

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador
Departamento de Desarrollo, Ambiente y Territorio
Convocatoria 2015-2017

Tesis para obtener el título de maestría de Investigación en Estudios Socioambientales

Mujeres Rrom en la ciudad de Bogotá: representaciones y experiencias frente a un entorno de
contaminación ambiental

Juana Guadalupe Suárez Romero

Asesora: Ivette Vallejo

Lectores: María Fernanda Solís y Gustavo Durán

Quito, mayo de 2018

Dedicatoria

A las mujeres Rrom en la ciudad de Bogotá en su lucha cotidiana por superar la discriminación urbana y el discrimen ambiental

Tabla de contenidos

Resumen	VIII
Agradecimiento	IX
Introducción	1
Capítulo 1	8
El abordaje teórico y la estrategia metodológica	8
1. Estado de la cuestión	8
2. Marco conceptual	10
2.1. Producción de la desigualdad y producción del espacio: del derecho a la ciudad.....	15
a su desposesión.....	15
2.2 Ciudades y metabolismo social	19
2.3. Racismo ambiental y sufrimiento tóxico	21
2.4. Experiencias y representaciones de un entorno contaminado	26
3. Metodología y técnicas de la investigación	29
3.1. Estrategia metodológica.....	29
3.2 Técnicas de investigación	32
Capítulo 2	36
Análisis de la segregación histórica del territorio de estudio	36
1. Caracterización biofísica y territorial de Bogotá	36
2. Acercamiento histórico de la industrialización en Bogotá	41
4. Caracterización poblacional.....	52
5. Caracterización sociocultural del pueblo Rrom.....	55
Capítulo 3	59
Que lo ven a uno como bicho raro: la experiencia urbana de mujeres Rrom y su	59
derecho a la ciudad	59
1. Dinámica barrial y cotidianidad.....	59
2. Amenazas de lo urbano: Restricciones a la movilidad e inseguridad.....	67
3. Discriminación e intersecciones de desigualdad en el espacio urbano.....	73
4. Transformaciones en la concepción de territorio y nomadismo tras procesos de.....	76
sedentarización durante varios años en el espacio urbano.	77
5. Relaciones y representaciones con y frente al Estado	81
Capítulo 4	86
Sufrimiento ambiental: padecimientos en un entorno contaminado.....	86

1. Un fantasma tóxico: contaminantes, riesgos y perfil epidemiológico	86
2. Una pequeña Chernóbil: desastres, vivencias y confusiones generadas.....	111
3. Experiencias y representaciones frente a un entorno intoxicado.....	125
Capítulo 5	136
Organización de la gestión del cuidado para el pueblo Rrom	136
1. Un primer acercamiento: ¿Quién, cuándo y cómo se cuida?.....	136
2. Influencia de lo Busho y Marime en la gestión del cuidado	141
3. Concepciones en torno a la salud y enfermedad para el pueblo Rrom.....	144
4. El Estado y sus acciones para la gestión del cuidado en el pueblo Rrom	150
5. Los efectos de la contaminación y las cargas en la gestión del cuidado	154
Conclusiones	157
Listas de referencias	164

Ilustraciones

Figura 1. Distribución de los grupos poblacionales en Bogotá.....	52
Figura 2. Composición de la población Rrom por departamentos	56
Figura 3 Índice de porcentaje de excedencia de la norma de calidad de aire para.....	91
PM10, SO2, NO2, O3, Y CO, análisis multianual 1997-2008 para todo Bogotá.....	91
Figura 4 Concentraciones medias anuales de PM10 en Bogotá.....	94
Figura 5 Promedio anual de material particulado PM10($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Puente Aranda	95
Figura 6. Promedio anual de material particulado PM10($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Kennedy	95
Figura 7 Comportamiento Promedio Anual PM10. Localidad Kennedy y Puente Aranda	96
Febrero 2013	96
Figura 8. Tipo de combustible utilizado Puente Aranda	100
Figura 9. Tipo de combustible utilizado Kennedy	101
Figura 10. Temas de quejas y reclamos presentados ante la Secretaría de Ambiente para ...	102
Puente Aranda en 2016	102
Figura 11. Temas de quejas y reclamos presentados ante la Secretaria de Ambiente para ...	102
Puente Aranda en 2016	102
Figura 12. Concentraciones de PM10, Vs morbilidad colectiva evento 995 de.....	107
SIVIGILA y lluvia acumulada por semana epidemiológica. Localidad de Kennedy.....	107
Enero - diciembre 2015.....	107
Figura 13. Concentraciones de PM10, Vs morbilidad colectiva evento 995 de.....	107
SIVIGILA y lluvia acumulada por semana epidemiológica. Localidad de.....	107
Puente Aranda. Enero - Diciembre2015.	107
Figura 14. Sexo de la población de la población diagnosticada con alteración.....	110
auditiva durante los meses de Enero a Septiembre de 2015	110
Figura 15. Dibujos realizados por adolescentes en grupo focal	129

Tablas

Tabla 1 Variables y Subvariables del proceso de investigación.....	30
Tabla 2. Características climáticas de Puente Aranda.....	37
Tabla 3. Características climáticas de la localidad de Kennedy.....	38
Tabla 4. Equipamientos urbanos en las localidades	51
Tabla 5. Mortalidades en Bogotá D.C. para 2010	53

Tabla 6. Valores máximos permisibles de material particulado y sedimentario para.....	92
la OMS y la resolución 610 de 2010.....	92
Tabla 7 Valores máximos permisibles de material particulado y sedimentario para.....	97
la OMS y la resolución 610 de 2010.....	97
Tabla 8 Prevalencias de los síntomas respiratorios y exposición a tóxicos de los.....	109
efectos en salud por contaminación del aire en menores de 14 años, por el impacto...	109
de la contaminación. Diciembre 2015.....	109
Tabla 9. Emergencias industriales entre 2002-2014 en Kennedy	113
Tabla 10. Emergencias industriales entre 2002-2014 en Puente Aranda	113

Mapas

Mapa 1. Cartografía Urbana Realizada Por Mujeres Y Niñas Rrom Que Viven.....	39
En El Barrio La Igualdad	39
Mapa 2 Cartografía Social Realizada Por Niños Rrom En La Igualdad	40
Mapa 3 Densidad De La Población Por Autoreconocimiento Étnico A La Izquierda Y.....	55
Población Rrom A La Derecha	55
Mapa 3 Modelo De Mediciones Leq Día Laboral Horario Diurno	89
Mapa 4 Distribución Geográfica De La Concentración De Pm10 Para El 2009,.....	93
Promedio Anual Y Evento De Mayor Concentración.	93
Mapa 5 Concentración De Material Particulado Pm10 En La Ciudad Para 2009.....	111
(Izquierda), Densidad De La Población Y Autoreconocimiento Étnico,.....	111
2005 (Derecha).....	111

Fotografías

Fotografía 1 Varones y mujeres Rrom al frente de sus talleres.	65
Fotografía 2 Mujer Rrom y su hijo.....	72
Fotografía 3 . Mujeres Rrom al frente de su tienda.....	76
Fotografía 4 Complejo petrolero de Puente Aranda.....	115
Fotografía 5 Empresa Bayer S.A. con un camión de bomberos.....	118
Fotografía 6 Varón Rrom trabajando en un taller en el que realizan cajas de seguridad.	121
Fotografía 7 Industria gitana de carros para ventas ambulantes, en la parte de atrás.....	122
viven tres familias gitanas.....	122

Declaración de cesión de derecho de publicación de la tesis

Yo, Juana Guadalupe Suarez Romero, autora de la tesis titulada “Mujeres Rrom en la ciudad de Bogotá: representaciones y experiencias frente a un entorno de contaminación ambiental” declaro que la obra es de mi exclusiva autoría, que la he elaborado para obtener el título de maestría de Investigación en Estudios Socioambientales concedido por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador.

Cedo a la FLACSO Ecuador los derechos exclusivos de reproducción, comunicación pública, distribución y divulgación, bajo la licencia Creative Commons 3.0 Ecuador (CC BY-NC-ND 3.0 EC), para que esta universidad la publique en su repositorio institucional, siempre y cuando el objetivo no sea obtener un beneficio económico.

Quito, mayo de 2018



Juana Guadalupe Suarez Romero

Resumen

Este trabajo aborda la vivencia de la ciudad por parte de mujeres Rrom que residen en un sector de Bogotá designado como “zona industrial” en el centro occidente de la ciudad, en el que existen altos niveles de exposición a contaminación ambiental y profundiza en sus representaciones, experiencias y agencialidades.

Considerando que la vivencia del espacio está atravesada por interseccionalidades de clase, etnicidad y género, el texto analiza los mecanismos de desigualdad que generan riesgos y vulnerabilidad frente a procesos industriales contaminantes. La necesidad de vivienda y restricciones económicas han llevado a pueblos como los Rrom a instalarse cerca a procesos industriales que los exponen a contaminación ambiental. Desigualdades económicas, discriminación étnica y de localización geográfica se entrelazan impidiendo el disfrute de la ciudad y su derecho a un ambiente sano. La condición de ciudadanía se ve limitada, lo que en el caso de las mujeres se acentúa más. Tienen una afectación diferencial a la contaminación, como evidencia el estudio, y una mayor carga de trabajo al recaer en ellas la mayor parte de las labores de cuidado, principalmente relacionadas con la salud en sus hogares. Sobre ellas recaen también prescripciones culturales específicas que las ubican en una escala social subordinada y con menor posibilidad de movilidad social.

Agradecimiento

A Dios por todo lo que le debo y por las oportunidades y caminos a donde me lleva
A Ecuador por el acogimiento y apoyo que nos brindó en este tiempo.

A la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales y el Instituto de Fomento al Talento Humano por la oportunidad brindada.

Al Proceso Organizativo del Pueblo Gitano de Colombia (PRORROM) por haber hecho posible el desarrollo del presente trabajo de grado.

A Ana Dalila Gómez Baós , Jazmín Cristo, Lucero Lombana, Yoselin Cristo y Sandro Cristo por haber hecho posible que los sueños y las expectativas del presente trabajo se logaran desarrollar.

A las mujeres, niñas y adolescentes de la *Kumpania* de Bogotá que apoyaron este trabajo y que diariamente buscan un mejor futuro para su comunidad.

.A los profesores (as) María Fernanda Solís y Gustavo Duran y a todos los profesores y profesoras con los que tuve la oportunidad de compartir, dialogar y aprender durante este tiempo especialmente a la profesora Ivette Vallejo por los consejos, la paciencia, el interés y el apoyo en la realización de este sueño.

A los trabajadores y trabajadoras de FLACSO que diariamente nos brindan su apoyo.

A mis compañeros Edward, Gaby, Elvia, María, Gabriela, Natalia, Santiago, Andrea, Nicoleta, Jhoana, Juana, Oscar por la creación de un hogar fuera de casa.

A Luis Vasco por ser mi cómplice y apoyo en este proceso.

A mi familia, mis padres, hermanos, abuelos, tíos y primos por comprender y apoyar este proceso y especialmente a Lía por aceptar que me fuera y a Simone por recibirme.

Introducción

La contaminación del aire es la emisión de agentes biológicos o fisicoquímicos en cantidades superiores a las que se encuentran en la naturaleza y se asocia históricamente al desarrollo y a la producción industrial¹ (Romero, Diego y Álvarez 2006). La OMS (2005, 2014) estima que en 2012 la contaminación provocó 3.7 millones de defunciones prematuras de las cuales un 88% ocurren en países de ingresos bajos y medianos². En las Américas los datos sugieren que el 95% de los residentes de áreas urbanas de países de bajos y medianos recursos están expuestos a contaminación del aire que excede los niveles permitidos de la OMS.

Determinadas concentraciones de material particulado (PM_{2,5} y PM₁₀) tiene graves afectaciones sobre la salud como mortalidad prematura, asma, síntomas respiratorios y disminuciones en la función pulmonar³ (Ostro 1998; Ransom y Pope 1992). El Banco Mundial y la Organización Panamericana de la Salud (OPS 2000) afirman que la contaminación del aire es una amenaza acumulativa y crónica, especialmente dañina para mujeres embarazadas, ancianos, niños y población con enfermedades cardiopulmonares. Dicho impacto es mayor en personas de escasos recursos que trabajan en las calles y viven en condiciones precarias.

En América Latina los problemas de contaminación atmosférica se han agravado mientras en 1950 aportaba el 3% de las emisiones de CO₂, en 1986 este porcentaje subió al 6%. En varias ciudades la concentración máxima permisible (CMP) de contaminantes atmosféricos es sobrepasada⁴ y se estima que hay 100 millones de personas expuestas a niveles de contaminación superior a lo recomendado por la OMS ocasionando cada año 3 millones de casos de tos crónica en niños, 130.000 casos de bronquitis crónica en ancianos y 55 millones de jornadas de trabajo perdidas por afecciones respiratorias. Las causas de este proceso se

¹ Muestra de ello es que los primeros índices de contaminación de aire ocurrieron en Inglaterra durante el siglo XVI, en 1952 Londres fue invadida por una niebla de humo que generó 2.851 muertes en 9 días.

² La contaminación del aire se relaciona con la morbilidad por accidentes cerebrovasculares, cáncer de pulmón y neumopatías como asma e infección aguda de vías respiratorias inferiores.

³ La Unión Europea calcula que el material particulado inferior a 2,5 micras (PM_{2.5}), provoca una reducción de 8,6 meses en la esperanza de vida del europeo promedio.

⁴ La concentración de dióxido de azufre (SO₂) se excede en Rio de Janeiro, Sao Paulo y Santiago. El promedio de partículas suspendidas totales (PST) es mayor al permitido en Rio de Janeiro, Caracas y Medellín, el dióxido de nitrógeno (NO₂) se sobrepasa en Santiago y el monóxido de carbono en Sao Paulo.

ubicar en la rápida urbanización de la región⁵ y al fomento de autopistas para automóviles privados (Weitzenfeld 1992; Cifuentes et. al. 2005).

Cabe señalar que la contaminación ambiental en ciudades de América Latina tiene afectaciones diferenciadas por clase, género, etnia, raza y edad. Los paisajes ecológicos de las ciudades presentan socioclimas en los que se hace evidente la segregación e injusticia ambiental⁶ ya que los habitantes más ricos y sectores industriales producen la mayor cantidad de contaminantes, mientras los sectores pobres carecen de mitigación y soportan mayores afectaciones (Romero y Opazo 2011)⁷. La contaminación del aire es un resultado del contexto económico, social y político (Contreras 2004); existiendo en las ciudades una relación inversamente proporcional entre las variables contaminación atmosférica y valor de uso del suelo (Rodríguez 2015). Así, la población con menos recursos suele vivir en entornos más contaminados por material particulado.

Bogotá la capital de Colombia donde se lleva a cabo la presente investigación está ubicada en una planicie de la cordillera de Los Andes, cuenta con 8 millones de habitantes y concentra el 15% de la población del país. Económicamente tiene una tasa de crecimiento superior al resto de las ciudades colombianas; ocupa el primer lugar en mercado de capitales, telecomunicaciones y desarrollo tecnológico que la llevan a la mayor participación en el PIB correspondiente al 24% entre otros motivos porque es el principal puerto exportador (20%) y centro financiero con el 66% del mercado (Bogotá Distrito Capital 2011).

Aunque la ciudad presenta ciertas características ambientales favorables⁸ también se evidencian deficiencias en el monitoreo de residuos, tratamiento de aguas, vulnerabilidad frente al cambio climático y deteriorada calidad de aire por sus niveles de SO₂ y material particulado⁹ a lo que se suma un alto índice de segregación socioespacial que lleva a la población de menor ingreso a vivir en sitios de riesgo como cuencas de ríos y laderas de

⁵ En 2010 el 81% de la población latinoamericana vive en las ciudades y se espera que para el 2030 esta cifra corresponderá al 86% (Weitzenfeld 1992).

⁶ Esto se concreta en la cantidad de áreas verdes y de contaminantes que se deben soportar según la condición socioeconómica a la que se pertenece.

⁷ Por ejemplo: en la ubicación de basureros, estaciones de transferencia de residuos e industrias se suelen elegir zonas de poblaciones marginales y minorías.

⁸ Entre las características ambientales favorables de la ciudad se presentan abundantes áreas verdes por persona, cobertura casi total de servicios públicos y redes de ciclo rutas.

⁹ En 2008 la ciudad presentó el promedio diario más elevado de SO₂ de la región correspondiente a 22 µg/m³; sin embargo, se han impulsado medidas para reducir el azufre en los combustibles y por tanto se espera una reducción en la problemática.

cerros (Bogotá Humana 2012). Durante los últimos años ha presentado un crecimiento económico significativo aumentando la demanda de energía y el consumo de combustibles fósiles, las actividades económicas aportan más del 25% al PIB nacional y por este motivo se resta atención a las medidas de control de emisiones¹⁰. La contaminación en Bogotá está asociada a condiciones climáticas conspicuas como la cercanía al Ecuador, altura de la ciudad, una cadena montañosa al oriente y la delimitación occidental por el río Bogotá (Behrents, Gaitan y Cancino 2007). Aun así, no se presentan problemas de contaminación por SO₂, NO₂ y CO pero sí de material particulado (PM₁₀) cuyos valores son superiores a la norma.

En el 2001 toda la ciudad incumplió la norma local de PM₁₀ (55ug/m³) en más del 40% de los días del año contrariando lo propuesto por la OMS (50ug/m³). Esta situación es especialmente crítica en la zona industrial que incluye parte de las localidades de Puente Aranda y Kennedy donde en más del 90% de los días del año se presentan concentraciones de PM₁₀ y PM_{2.5} superiores a la norma¹¹. Cabe señalar que las concentraciones semanales de PM₁₀ y PM_{2.5} se relacionan con el inicio y cese de actividades laborales y con condiciones climáticas específicas como la menor precipitación en el suroccidente de la ciudad, altas velocidades del viento y altas temperaturas (Behrents, Gaitan y Cancino 2007; Secretaría Distrital de Ambiente 2014).

En 2006 las localidades de Puente Aranda y Kennedy en el centro occidente de Bogotá fueron declaradas en emergencia ambiental por la alta concentración de material particulado y en 2007 diez mil menores de 5 años de estas localidades y de Fontibón se enfermaron con gripas y bronquitis asociadas a contaminación ambiental¹². La Secretaría Distrital de Ambiente en 2014 aseguró que una de las mayores concentraciones de PM₁₀ se encontró en Kennedy con 71µg/m³ mientras que Puente Aranda presentó varios excesos y está cerca a superar el nivel normativo. Las concentraciones de material particulado en la zona se deben a la alta actividad industrial, densidad urbana y tráfico de vehículos pesados.

¹⁰ Tanto las industrias como los vehículos aportan a la contaminación de la ciudad, la flota vehicular supera los 1.2 millones de vehículos cuya edad es mayor a 10 años y el transporte público utiliza combustibles diésel con alto contenido de azufre (Behrents, Gaitan & Cancino 2007).

¹² Puente Aranda en Bogotá ha llegado a presentar concentraciones anuales de PM₁₀ de 103 ug/m³, lo que supera el máximo permisible de la OMS de 50ug/m³. (El Tiempo, “En Puente Aranda, la localidad más contaminada, arranco plan para limpiar el aire en Bogotá”, *El Tiempo*. 16 de junio de 2008. Acceso el 16 de marzo de 2016. <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-4290485>)

En cuanto al nivel socioeconómico de la población se trata de estratos medios y medios bajos con una dedicación importante a actividades de comercio. Con respecto a la composición étnica en Puente Aranda corresponde mayoritariamente a afrodescendiente (2.354), seguida de indígenas (186), Rrom (80) y palenqueros (17). De igual forma en Kennedy la mayor población es afrodescendiente (9627), seguida de indígenas (936), Rrom (424), raizal (72) y palenquero (2) (Secretaría Distrital de Planeación 2010). Cabe señalar que la población Rrom o gitana es la que está más concentrada territorialmente en la ciudad ubicándose en las localidades de Kennedy en un 81% y Puente Aranda en un 15,3% transformando sus patrones de movilidad para instalarse por más tiempo en la zona y por tanto una tendencia a sedentarizarse¹³. Antiguamente las carpas se instalaban en terrenos baldíos o se pagaban arriendos a los propietarios de los terrenos, pero actualmente en Bogotá los Rrom viven en casas ubicadas principalmente en las localidades mencionadas, expuestos a altos niveles de contaminación ambiental.

En los estudios que se enfocan a problemas de contaminación ambiental es importante considerar las diferencias de género, ya que la forma en que se organiza la división sexual del trabajo y cómo se asignan lugares sociales a hombres y mujeres puede situarlos en distintos niveles de exposición. Por otro lado, en función de la mayor responsabilidad en la gestión del cuidado que por lo general tienen las mujeres en distintas sociedades, se ha llegado a considerar que son actores relevantes para la participación y seguimiento de problemas ambientales urbanos, como en impulsar cambios a favor de la calidad del aire en la ciudad (Contreras 2004).

Con estos antecedentes a la problemática, la pregunta general de estudio se enfocó a, ¿Qué representaciones, experiencias y agencialidades se generan frente a la contaminación ambiental, diferenciadas por género, clase, etnicidad y edad en el caso de las mujeres Rrom que habitan en el centro occidente de la ciudad de Bogotá en una zona altamente industrial? De esta se derivan las siguientes preguntas específicas: ¿Cómo las mujeres Rrom representan la contaminación ambiental y resignifican los conceptos de *Busho* (puro) y *Marimé* (impuro)¹⁴ en el contexto urbano de Bogotá?, ¿qué transformaciones interseccionales en la

¹³ Para la población gitana el viaje es el fin o el sentido de la existencia, no se viaja para llegar a un lugar ya que el viaje es un fin en sí mismo. El nomadismo no es solamente físico sino espiritual ya que es una manera de ser y enfrentar el mundo.

¹⁴ Para el pueblo Rrom el mundo se divide entre lo *Busho* o lo puro donde se asigna a diferentes aspectos de lo existente a esta categoría y lo *Marimé* o impuro que tradicionalmente es asignado a hábitos y aspectos de la

gestión del cuidado vivencian las mujeres Rrom al estar expuestas a contaminación en su área de residencia y de movilidad en la ciudad de Bogotá?, qué experiencias tienen las mujeres Rrom al vivir en la ciudad y en entornos expuestos a contaminación ambiental y ¿qué agencialidades gestan frente a las industrias, gobierno local y autoridades ambientales?. El objetivo general planteado para la investigación fue analizar las representaciones, experiencias y agencialidades frente a la contaminación ambiental diferenciadas por género, clase, etnicidad y edad de mujeres Rrom que habitan en el centro occidente de la ciudad de Bogotá en una zona altamente industrial.

Entre los objetivos específicos, el estudio se propuso: 1) explorar las afectaciones diferenciales de género, etnicidad y grupo de edad en el pueblo Rrom expuesto a entornos contaminados en su área de residencia y movilidad en la ciudad de Bogotá y los consecuentes efectos en la transformación de la gestión del cuidado que efectúan las mujeres gitanas; 2) caracterizar las experiencias y representaciones que tienen las mujeres Rrom al vivir en la ciudad y en entornos expuestos a contaminación ambiental, así como las representaciones que se construyen del entorno habitado y en especial las resignificaciones de los conceptos de *Busho* (puro) y *Marimé* (impuro) y 3) indagar sobre las agencialidades de mujeres Rrom de Puente Aranda y Kennedy frente a las industrias, gobierno local y autoridades ambientales por la exposición a agentes contaminantes cerca de sus viviendas y lugares de trabajo.

La presente investigación es relevante porque la contaminación del aire es un problema ambiental en la ciudad de Bogotá que afecta en la prevalencia de enfermedades cardiorespiratorias, afectaciones a población vulnerable y días de trabajo perdidos por incapacidad médica. A pesar de existir una población Rrom significativa en las localidades de Puente Aranda y Kennedy, territorio ambiental de la cuenca del río Fucha con altos niveles de material particulado no se han realizado investigaciones sobre las condiciones de salud, y las afectaciones de la calidad del aire en sus vidas, ni en las experiencias de contaminación ambiental. Así, se abre una nueva reflexión y debate sobre dónde se generan las mayores externalidades al aire en la ciudad de Bogotá y qué impactos diferenciados existen en las intersecciones de género, etnia, clase y edad para las mujeres Rrom.

corporalidad considerados como contaminados; para más profundización en el capítulo quinto se retoman estas categorías.

Con los resultados del estudio, no solo se busca contribuir desde la academia con nuevo conocimiento, sino a nivel práctico como instrumento de visibilización de la contaminación sufrida por las mujeres Rrom en la ciudad e instrumento de defensa política frente a autoridades ambientales, de salud y empresas relacionadas con la problemática de la calidad del aire. Cabe señalar que el haber realizado una investigación previa con el pueblo Rrom posibilitó su apertura y colaboración para que el presente estudio sea llevado a cabo.

El argumento central del estudio sostiene que las mujeres Rrom en entornos industriales en los que se presentan degradación ambiental, tienen representaciones, experiencias y agencialidades particulares que están mediadas por desigualdades de género, clase y etnicidad.

En cuanto a género, a los roles socialmente asignados a las mujeres en la gestión del cuidado del hogar y de la salud, se suma una construcción de *ser mujer* específica del pueblo gitano que las ubica dentro de una jerarquía que establece que parte de sus cuerpos tiene una condición *marimé* o de impureza. Desigualdades de clase se evidencian en cuanto a patrones de discriminación que hacen que poblaciones vulnerables se vean obligadas a instalar sus viviendas cerca a lugares de externalidades y que se preste poca atención al problema por parte de actores estatales y sociales. La estructura de etnicidad también genera desigualdad, en cuanto a la dificultad de concretar derechos civiles y de ciudadanía para los pueblos y las mujeres Rrom, evidente en las exclusiones que vivencian por parte de los sistemas de salud, educación y que les limita en el derecho a gozar de entornos saludables y de seguridad laboral en los hogares, talleres y barrios.

Estructura de la tesis

Esta investigación consta de siete capítulos. En la introducción se presenta la problemática de la investigación los objetivos y la justificación. En el primer capítulo se describe el marco teórico y las estrategias metodológicas que han guiado la realización de este trabajo, a partir de la ecología política feminista articulada a un enfoque materialista centrado en inequidades urbanas y racismo ambiental y también articulada al enfoque post estructuralista para entender las representaciones que emergen al vivir en contextos de contaminación y toxicidad. En la última sección del capítulo se describe la estrategia metodológica utilizada en el estudio, las técnicas y los ajustes que fueron necesarios para la indagación. El segundo capítulo corresponde a la contextualización, que se divide en tres partes: una de caracterización

biofísica y demográfica de los lugares, una caracterización social y cultural del pueblo Rrom y una contextualización histórica de la industria en la ciudad y las localidades.

El tercer capítulo trata la vivencia de las mujeres en la ciudad, su relación con otros actores, redes de intercambio y movilidad en la ciudad, la infraestructura de los barrios, los servicios y beneficios que oferta para la población de la localidad y las intersecciones de desigualdad.

El capítulo cuarto analiza los padecimientos de la contaminación ambiental, incorpora un análisis biofísico de los contaminantes, riesgos y los efectos a la salud y también la experiencia que ha tenido el pueblo Rrom en este contexto y sus representaciones del mismo diferenciada por género y grupos etarios. También se trata el *habitus* que se teje entorno a la contaminación y degradación ambiental y las amenazas y riesgos de la propia actividad laboral. El capítulo quinto presenta las prácticas y representaciones en torno al cuidado para las mujeres Rrom, se describe el cuidado del hogar y a grupos vulnerables, las concepciones de *Busho* y *Marime* y sus efectos en la gestión del cuidado, así como se detallan las causas físicas, sociales y culturales asociadas a procesos de enfermedad.

Finalmente, en la última sección se exponen las conclusiones de la investigación, donde se presentan los hallazgos más relevantes del estudio realizado.

Capítulo 1

El abordaje teórico y la estrategia metodológica

1. Estado de la cuestión

En la revisión de literatura pertinente a la temática de la contaminación ambiental urbana se pueden encontrar varios abordajes que resumo a continuación. Estudios sobre contaminación ambiental analizan la distribución desigual del riesgo y servicios ambientales según nivel socioeconómico e influenciado por características naturales, políticas y geográficas que generan mayor vulnerabilidad sobre los habitantes urbanos más desfavorecidos (Cruikshank y Bouchier 2004; Verón 2006; Zimmer 2010; Romero y Opazo 2011 y Contreras 2004).

En estudios efectuados sobre los movimientos de justicia ambiental se abordan las desigualdades urbanas producto del racismo, y las luchas para enfrentar la injusta distribución de externalidades según características étnicas, raciales, religiosas, económicas y políticas ante la exposición desproporcionada a contaminantes, deterioro a la salud y de los ecosistemas, así como la fragmentación de la ciudad entendida como la separación física y funcional de espacios según estatus socioeconómico (Jerret, et.al. 2011; Moreno 2007; Arriaga y Pardo 2011; Bullard 2005; Quintero 2001; Martinez Allier 2004; Flanagan 2014; Pulido 1996; Mohai et.al.2009; Zimmerman 1994; Commision for Racial Justice, 1987; Sabatini 2003; Salgado et. al.,2009 y Rodríguez 2001).

La línea de investigación sobre conflictos ecológico-distributivos trata la distribución desigual de la calidad de vida según nivel económico evidente en el acceso inequitativo a equipamientos urbanos como vegetación, vías y servicios básicos. El enfoque incluye investigaciones que evalúan el metabolismo social urbano y las diferencias en términos de justicia ambiental (Riffo 2013; Azocar et al, 2003; Breuste et al 2003; Romero y Sarricolea 2008; Pedlowski et al., 2002; De la Maza et al., 2002; Escobedo et al., 2006; Salgado et al., 2009; Pellow 2000; Walker 2006; Observatorio de sostenibilidad de España 2007 y Potes 2010).

Desde la geografía ambiental, así mismo se plantean estudios que utilizan sistemas de información geográfica (SIG), georreferenciación y medidas estadísticas para hacer un análisis de escala sobre la relación espacio, versus las dinámicas socioambientales. Se analizan parámetros ambientales a lo largo del tiempo según renta per cápita, se comparan los

perímetros asociados al impacto ambiental y la relación espacial entre contaminantes versus ubicación de minorías étnicas (Moreno 2007; Sabatini 2003; Salgado et al., 2009; Jerret, et. al 2001; Ribeiro Sobral 1989; Martins et al., 2004; Spangl et al., 2007; Moreno y Torrecilla 2007; Romero y Vaca 2012; DMQ 2012; Astudillo Romero 2012; Vallejo y Mantilla 2004; Vilema Enríquez 2011; Ash et. al 2012; Moreno Jiménez 2007; Romero et al., 2010 y Astudillo Romero 2012; Rodríguez 2015).

También existen investigaciones que relacionan contaminación y género que evidencian diferencias en las consecuencias de la contaminación según ocupación, experiencias vividas, edad y tipo de residencia, así como características orgánicas que hacen a las mujeres más vulnerables a sustancias tóxicas (Contreras 2004 y Bonilla 2015). El enfoque de bienes comunes, corresponde a investigaciones que analizan la tragedia de Hardin frente a diferentes usos de bienes y servicios comunes como el agua o el aire (Sánchez, 2011; Helfrich 2008; Barcena 2006).

Con respecto a la preocupación por la calidad del aire en Bogotá, ésta surge entre los años 60 a 70 del siglo XX por influencia de la OPS cuando se aborda la relación entre salud y condiciones socioeconómicas (Código Sanitario Nacional 1979). En el marco de esta discusión surgen en 1982 las normas de calidad de aire y emisión de las cuales partirán nuevas investigaciones que pueden clasificarse en dos grupos: 1) investigaciones biofísicas que relacionan la calidad del aire con el estado de salud (Franco 2012; Gaitán et.al. 2007; Secretaria Distrital de Ambiente 2014; Franco et.al. 2009), y 2) estudios que abordan la contaminación y el uso del suelo desde lo social (Flórez 2011; Mayorga y García 2006; Torres y Bernal 2010; Garzón 2014; Ramírez 2006; García 2010; Giza et. al. 2015; García 2010; Hernández y Rojas 2013; Aliaga y Álvarez 2010; Delanuy y Dureau 2004).

Ahora bien, con respecto a las investigaciones sobre la relación del pueblo Rrom con la naturaleza se ha tratado de manera indirecta y más desde estudios literarios y poéticos. Los poemas, mitos y leyendas evidencian una relación con el ambiente donde elementos como el bosque, cielo y ríos son importantes y señalan que no existe una división tajante entre lo vivo y lo inerte. Así, a diversos minerales se les asignan características de lo vivo. Se tienen conocimientos de plantas medicinales y uso de diverso tipo de fauna (Bimbay 2005; Fonseca 1995; Gómez 2010; Prorrom 2008; Suárez 2014 & Prorrom, 2005). Investigaciones sobre la concepción de salud para el pueblo Rrom analizan la corporalidad diferenciada por género,

análisis sobre los conceptos de *Busho* (puro) y *Marimé* (impuro) y cómo la transgresión social puede acarrear enfermedades. Se han efectuado estudios sobre la simbología y significado de la muerte, de la hipocondría, de la relación entre salud y elementos culturales como las maldiciones, del embarazo con lo *Busho* y *Marimé*, e investigaciones que abordan la ética del no dolor Rrom y el alejamiento de la enfermedad y la muerte (Blasco 2006; Martorell y Rodríguez 2015; Lagunas 1999).

En cuanto a investigaciones que analizan los efectos de la contaminación sobre el pueblo Rrom pude encontrar un artículo sobre la contaminación por plomo en un campamento de refugiados gitanos en Kosovo¹⁵, también investigaciones sobre riesgos para la salud por las condiciones de vivienda de gitanos en España y cómo inciden las condiciones de la vivienda en el uso de servicios sanitarios y en la percepción de salud (Canzio 2016).

Aterrizando en la zona del estudio en que enfoqué mi investigación, el rastreo bibliográfico efectuado me llevó a encontrar estudios sobre contaminación del aire en Bogotá y específicamente en las localidades Puente Aranda y Kennedy, que se enfocan más a las condiciones biofísicas de la contaminación y los efectos en la salud que a un análisis social o desde la ecología política sobre cuáles son las causas y consecuencias diferenciadas de esta externalidad. Por otro lado, se encuentran escasos análisis de contaminación ambiental para el pueblo gitano y no se encuentran registros sobre la experiencia tóxica de contaminantes atmosféricos diferenciada por género en Bogotá.

2. Marco conceptual

La presente investigación parte de la ecología política feminista articulada a los enfoques post-estructural y materialista debido a que el trabajo se dirige a la vivencia de la contaminación en las mujeres Rrom donde son importantes tanto los aspectos materiales de la misma, como las representaciones, sufrimientos y vivencias que se tienen. La investigación parte de un marco conceptual interdisciplinario en cuanto la maestría en estudios socioambientales posibilita la interconexión teórica.

¹⁵ Vesna, Zimonjic, “Salud-Kosovo: Gitanos envenenados con plomo”, *Inter Press Service-Agenda de noticias*, 19 de mayo de 2005. Acceso el 15 de junio de 2016. <http://www.ipsnoticias.net/2005/05/salud-kosovo-gitanos-envenenados-con-plomo/>

La ecología política es entendida como una disciplina que estudia la relación ambiente sociedad centrándose en las inequidades o formas de acceso y control sobre los recursos y en la agencialidad. La naturaleza tiene una realidad fáctica, pero también simbólica que se construye discursivamente y por tanto existe una “*segunda naturaleza, social o humanizada*” propia de cada contexto lingüístico y sociohistórico (Biersak 2006; Escobar 1998; Peluso y Watts 2001; Watts 2000; Rappaport 1926; Brosius 1999).

En el post-estructuralismo aplicado a los estudios ambientales se analiza la naturaleza como construcción social, por tanto es necesario realizar una interpretación de la historia de la naturaleza y sus representaciones. Se considera que la construcción de la naturaleza es histórica, social, económica, tecnológica y científica; en dichas construcciones se generan retóricas y representaciones y se evidencian dinámicas de poder y regímenes de naturaleza (Brosius 1999, Escobar 1996 y Leff 2003). En este escenario, “la distribución ecológica apunta hacia procesos de valoración de la naturaleza que no corresponden a los criterios de racionalidad económica para la asignación de precios de mercado y costos crematísticos al ambiente (Leff 2004, 256).

Desde los variados enfoques de la ecología política feminista se asumirán las articulaciones con el post-estructuralismo y el enfoque materialista de la economía ecológica. Desde el primero se analizará los constreñimientos de las estructuras (económicas, sociales, étnicas y de género) en las relaciones entre actores sociales y en las relaciones que éstos entablan con la naturaleza. Se considera a partir de la teoría de la estructuración (Bourdieu 1977) el papel de la *praxis* en configurar dichas estructuras. En cuanto al segundo se tomarán consideraciones sobre la base de la materialidad ecológica de los procesos industriales urbanos y sus excrecencias.

Rocheleau (1996) señala que las diferencias de género influyen en la relación que las mujeres entablan con el ambiente por las imposiciones políticas y económicas que se construyen sobre la base de características biológicas. El género tiene una materialidad pero también una interpretación social que varía según la cultura, clase, raza, edad y el lugar existiendo una complejidad entre género, ambiente y desarrollo (Haraway 1991; Harding 1986; Mohanty 1991; Agarwal 1993). Por otro lado, Radcliffe (2015) señala la importancia de las jerarquías interseccionales ya que en las sociedades poscoloniales, las diferencias sociales son el terreno de inserción del desarrollo en los cuerpos y en los métodos con los que actúan los gobiernos

donde las diferencias sirven para endurecer el poder y determinar las condiciones materiales hacia otros.

Las luchas ambientales de género entre el norte y el sur global presentan divergencias, ya que en este último la lucha es por la subsistencia frente a problemas ambientales y las mujeres se vinculan a movimientos ambientales no tanto en su condición de mujeres, sino por la defensa de las condiciones y medios de vida (Collins 1992). Además, el poder genera colonialidades tanto a nivel de raza como de género; colonialidades generadas por la intersección entre las desigualdades.

El colonialismo divide a los seres humanos en superiores e inferiores, donde términos como raza, género y sexualidad permiten categorizar para invisibilizar derechos de gran parte de la población. De esta manera, quienes imponen el poder categorizan y norman con leyes aquello que es correcto e incorrecto pasando por encima de pueblos e identidades; a su vez quien es dominado adquiere actitudes colonizadoras para ser respetado dentro del sistema¹⁶; en este sentido las mujeres fueron convertidas por el colonialismo en una categoría inferior para negarles su realización cognitiva, política, económica y sus derechos sexuales (Lugones 2008). En Latinoamérica el colonialismo distingue grupos según inequidades institucionales e implica desplazamiento de poblaciones (indígenas, afroamericanas y otras) así como la naturalización de la división de trabajo entre hombres y mujeres, élites y trabajadores y colonizadores-colonizados, garantizando cuerpos para laborar y una baja inversión pública en ciertos sectores (Radcliffe 2015).

El género es una variable fundamental en la conformación, acceso y control por recursos naturales para sostener medios de vida ecológicamente viables y es evidente que: a) el género es una nueva dimensión de la supervivencia que abarca la creación, el mantenimiento y la protección de condiciones ambientales sanas en el trabajo, el hogar y los ecosistemas regionales; b) existen consideraciones de derechos de género y responsabilidades ambientales, incluidos bienes, recursos, espacio y variaciones de derechos legales; c) la política de género y el activismo de base se han fortalecido, evidente en el aumento de las mujeres en las luchas por cuestiones ambientales que generan una nueva definición de identidad, sentido de género y naturaleza de los problemas ambientales (Agarwal 1995).

¹⁶ Hombres de comunidades indígenas y afro adquirieron actitudes colonizadoras contra las mujeres para ser reconocidos en el sistema.

Las experiencias de las mujeres varían conforme cultura, clase y sistemas de producción; constantemente se renegocian sus derechos y responsabilidades en la interacción con los hombres, y son inseparables factores como la edad, la etnia y clase. Así, las funciones de las mujeres en la gestión ambiental no deben partir de una identidad de experiencias sino que deben atender a la compleja gama de intereses vinculados a estrategias en la gestión de recursos (Collins 1992). Para González (2008) debemos salir de un análisis que homogeniza a las mujeres y que omiten características heterogéneas y diversas de “*ser mujer*”.

La conciencia ecológica no se explica por la condición de género que se tenga, en ella influyen condiciones de clase, raza, etnicidad, escolaridad y edad, existiendo un sinnúmero de motivos por los que se adquiere como la existencia precaria y amenazas de potenciales desastres ecológicos. La conciencia ecológica no es inmutable ya que puede variar según los intereses, etapas de la vida y conocimientos adquiridos (Collins 1992).

Las mujeres por procesos de socialización y conforme la asignación social de roles pueden tener características particulares en la relación que entablan con el ambiente; así, por la división del trabajo tradicionalmente se ha aceptado el rol reproductivo de las mujeres en la economía teniendo un papel en la administración de recursos para asegurar su subsistencia y la de sus familias.

Estas tareas generalmente no remuneradas son vistas como “naturales” y en realidad corresponden a una construcción social, histórica y poco tiene que ver con instintos, necesidades naturales y especialización del trabajo. La función en la reproducción social hace que las mujeres tengan en cuenta la forma en que realizan su producción donde influyen la viabilidad y calidad de los ecosistemas, el bienestar físico y mental de su trabajo y los entornos sociales dentro de los cuales se produce. Para el caso de las familias del tercer mundo, los problemas ambientales se experimentan como crisis de subsistencia y las mujeres que manejan los hogares ven seriamente afectada su capacidad para proteger a sus familias (Collins 1992).

La globalización y el libre mercado conllevan impactos diferenciados sobre las mujeres debido a la precarización de los recursos para aprovisionarse. Los conflictos por recursos tienen implicaciones por género y las innovaciones productivas pueden aumentar el control y dominio de los recursos por parte de los varones atentando contra el autoabastecimiento de las

mujeres, a lo que se suma que la disminución del tiempo y espacio de ellas hace que se simplifique la gestión del cuidado y se acuda a soluciones de mercado que conllevan a pérdidas de conocimientos y habilidades (Collins 1992).

Además, por la construcción social de género y la función aceptada de las mujeres como responsables del hogar y de las funciones de cuidado, los cambios ambientales traen dificultades en el aseguramiento de la supervivencia y en el mantenimiento de las condiciones de producción que las lleva a articularse a movimientos ambientalistas en contra de externalidades como las provenientes de la energía nuclear y vertederos tóxicos. Cabe señalar, que en las luchas ambientales existen diversos intereses sobre el entorno productivo; no todas las mujeres comparten la misma relación en la producción y reproducción ya que sus intereses varían por clase, etnia y las formas de inserción en la producción (Collins 1992).

La literatura ecofeminista se ha centrado en espacios rurales donde las mujeres tienen una fuerte dependencia a los recursos naturales. En los emplazamientos urbanos la relación con el ambiente natural puede ser inexistente o depender de cadenas de intermediación. Sin embargo, los estudios señalan que las mujeres tienen mayor preocupación ambiental en la esfera privada que los hombres, pero una menor participación en ámbitos públicos de defensa del medio ambiente y en organizaciones ambientalistas. En cuanto a la preocupación ambiental en la esfera privada las mujeres incluyen en mayor medida conductas pro-ambientales como reciclado, agroecología, consumo verde, transporte público, ahorro energético y de agua. Entre las causas de este fenómeno se presentan que las mujeres son socializadas para percibir el mundo interconectado y ser sensibles a las necesidades del entorno prestando mayor atención a problemas ambientales y a la salud de sus familias (González 2008).

El problema de este postulado es que tiende a entender a las mujeres como un grupo homogéneo con relaciones de género estáticas que moldean actitudes hacia el medio ambiente y olvida la pregunta por la masculinidad o qué hace al hombre ser menos ambientalista. Para (González 2008) es necesario acercarse a las razones sociales y culturales del ambientalismo que se atribuye a las mujeres. Las mujeres no constituyen una categoría social homogénea ya que se encuentran ubicadas en diferentes contextos; son sometidas por presiones sociales diversas y motivadas por diferentes ideas. Sin embargo, el enfoque de género sigue siendo importante para analizar comportamientos ambientalistas y lograr que los hombres se

involucren en cuestiones ambientales del ámbito privado y las mujeres en el ámbito público. El cuidado debe ser politizado incluyendo el de la naturaleza de manera que se impida la pervivencia de estereotipos de género que asocia el cuidado a la actividad femenina. Con esta tarea se beneficiaría una ciudadanía feminista y ecologista en la que se reconozca públicamente el cuidado que incluye el ambiental como un ideal para toda la sociedad (González 2008).

Desde una mirada de género se re-tematiza el enfoque materialista analizando el metabolismo urbano y las externalidades que se generan, esto asociado a la distribución ecológica desigual (Martínez Allier 2004, Sabatini 2003) por la cual ciertas poblaciones reciben mayores cargas de contaminantes y residuos tóxicos siendo factible mapear geografías de la desigualdad generadas por las dinámicas del capitalismo y la producción del espacio (Harvey 2008, 2012, Lefebvre 2013).

Los estudios urbanos feministas relacionados con el enfoque materialista analizan las inequidades y segregación en la distribución de contaminantes y acceso a equipamientos, recursos y servicios primarios en la ciudad, evidente en la cantidad de espacio o aglomeración de las personas, concentración espacial homogénea y organización vecinal para excluir ciertos sectores según raza, étnica y estatus socioeconómico (Sabatini 2003).

Los riesgos de la segregación recaen de manera desproporcionada sobre infantes, grupos étnicos y mujeres que ven afectado su ambiente y muchas veces su fuente de sustento, cultura y vida, lo que les conduce a un ambientalismo que asume argumentos como el principio de precaución y la inconmesurabilidad del valor (Martínez Allier 2004).

A continuación, se presentan las categorías que orientaron la investigación.

2.1. Producción de la desigualdad y producción del espacio: del derecho a la ciudad a su desposesión

El espacio no es solo el lugar donde ocurre la vida, no es solo lo físico sino las relaciones que en este se entrecruzan y que a la vez son productoras de espacio; lo cual es especialmente relevante en el entorno urbano al ser un ambiente construido¹⁷. Existen relaciones de

¹⁷ Para autores de la geografía crítica como Milton Santos (2005) es un error entender el espacio como equivalente al territorio, mientras el espacio se considera como lugar vacío o palco en el que ocurren los fenómenos sociales.

producción y poder que condicionan los límites y derechos sobre el espacio materializándose espacialmente formas de discriminación por clase, raza, género y etnicidad en cuanto al uso de los espacios y la distribución de bienes, así como a servicios en la ciudad.

Lefèbvre (2013) explica que existen flujos urbanos de capital en constante movimiento que de manera paulatina controlan el espacio generando contradicciones y violencia por la planificación y control del mismo. El espacio no es neutro, prueba de ello es que las prácticas en el espacio están institucionalizadas y acordes a la hegemonía dominante. De esta relación emerge una dicotomía entre espacio dominante y espacio dominado. Para el autor, el espacio se produce tanto a nivel abstracto como en hechos concretos, lo cual se evidencia en el uso del tiempo y en las redes que ligan trabajo con vida privada. Con la emergencia del capitalismo surge un *espacio abstracto* entendido como el vaciamiento de las características del lugar que niega la construcción de *lugar* realizada por la naturaleza y la cultura y tiene como características la homogenización y fragmentación. Este espacio ha sido instrumentalizado al servicio del capital donde según la clase social a la que se pertenezca se adquieren beneficios. La urbanización fue apropiada por el neoliberalismo donde el espacio se transforma en mercancía, donde según el capital que se tenga corresponde la calidad del espacio habitado. De esta relación surge un *espacio mental* propio de los planificadores y economistas que ven el lugar como espacio vacío lo que implica una ideología enmascarada de conocimiento desinteresado cuando en la realidad existen relaciones entre poder y saber, también emerge un *espacio social* que tiene relación con el modo de producción vigente, la reproducción social y las dinámicas sociales específicas (Lefèbvre 2013). “Es el espacio y por el espacio donde se reproduce la reproducción de las relaciones de producción capitalista” (Lefèbvre 2013, 223).

El espacio es un espacio instrumental al capitalismo. Los tecnócratas han aprendido a servirse de este espacio instrumental, que deviene en un espacio abstracto. Lo define como un espacio metafórico, visual, un espacio imagen, cuantitativo, geométrico y matemático porque surge de la planificación. Espacio abstracto y violencia van juntos (Lefèbvre 2013, 224).

Frente a la precarización del espacio es necesaria una gestión colectiva de la escasez¹⁸, por lo es necesario que las personas se organicen en una contraplanificación, de manera que el poder

como concepto propio de la geografía globalizadora, el territorio se concibe como interseccionalidad entre lo teórico, lo técnico y lo político producto de múltiples procesos históricos y lugar dinámico donde prima la solidaridad en su producción entendida como la construcción de lugar por las diferencias entre personas y las localidades.

¹⁸ Esta escasez puede ser de recursos tan básicos como el agua y el aire.

de decisión sobre el espacio no sea solamente de tecnócratas cuya proyección es herrada al basarse en el capitalismo como sistema cerrado y estable, sino de las poblaciones cuando tienen un portavoz o cuando se agrupan para reclamar por sus derechos comúnmente violentados por las contradicciones espaciales. De esta manera se lucha por un *espacio diferencial* en el cual, los movimientos sociales y grupos minoritarios tras años de conflicto, han logrado generar reformas para un control alternativo del espacio, bajo esta idea emergen espacios que revitalizan las diferencias y particularidades del lugar (Lefèbvre 2013).

De manera similar, Harvey explica que una de las salidas de la crisis de capital corresponde a la inversión en inmuebles que generen plusvalor y esto lleva a procesos de “acumulación por despojo” (Harvey 2004), por lo cual ciertos sectores ven reducidas sus condiciones habitacionales y su calidad de vida, de manera que son obligados a desplazarse de sus territorios tanto por la imposibilidad de asumir los costos de la plusvalía como por los detrimentos en la calidad de vida. Igualmente, el autor señala que el capital fluye a otros lugares para evitar las crisis y para el caso del capital industrial las empresas migran a lugares donde los salarios sean menores y las reglamentaciones ambientales más flexibles. Los Estados periféricos asumen entonces una servidumbre por deudas en la que la naturaleza se convierte en mercancía a intercambiar y los territorios son desposeídos de sus bienes ambientales (Harvey 2004).

Para el caso de los entornos urbanos, se hace una reivindicación por el *derecho a la ciudad*, que lleve a una vida urbana más significativa y gozosa en la que exista una distribución más equitativa de bienes y servicios, donde se reconstruya un nuevo tipo de ciudad alejado del capital global urbanizador. El *derecho a la ciudad* debe partir del derecho de quienes construyen y mantienen la vida urbana, ya que ellos tienen el derecho fundamental de lo producido, e incluye planificar la ciudad de acuerdo a sus deseos y necesidades. El *derecho a la ciudad* es un reflejo también del tipo de sociedad que se quiera formar; sin embargo, tradicionalmente este derecho ha sido ejercido por minorías donde la ciudad refleja contradicciones en la que ciertos sectores acumulan privilegios mientras se crean grandes cinturones de miseria. De esta manera las ciudades conducen a mayor individualismo, ansiedad y necrosis y por tanto sociedades divididas proclives a conflicto¹⁹. En este sentido, el *derecho a la ciudad* es reivindicado por personas de bajos ingresos y comunidades de color

¹⁹ Los vecindarios ricos provistos de todo tipo de servicios exclusivos, mientras en los pobres existen deficiencia de agua y alcantarillado, recogida de basuras, infraestructura y vivienda.

que luchan por un desarrollo que satisfaga sus derechos y requerimientos, desde el acceso a la vivienda y servicios básicos hasta libertad y seguridad para circular. El *derecho a la ciudad* exige así un mayor control democrático sobre el proceso urbano, de manera que se evite una urbanización manejada completamente por las élites políticas y económicas (Harvey 2012). Por otro lado para Massey (2005) los espacios y lugares, así como el sentido que tenemos de ellos junto con factores asociados como los grados de movilidad se estructuran recurrentemente sobre la base del género asociado a aspectos culturales y cronológicos, donde la geografía ha puesto su atención a la construcción de masculinidad y feminidad y las relaciones entre ambas en la construcción del espacio. Para McDowell (2000) el espacio implica relaciones de poder que define la pertenencia o exclusión del mismo por principios de clase, etnicidad y género, esto último por las expectativas sociales diferenciadas para hombres y mujeres que ha generado brechas en el uso de espacios reservando lo femenino a espacios privados carentes de poder. Para la autora existe una constitución social del lugar y el género que lleva a formas diferentes de pensar y vivir los espacios donde la estructura urbana favorece o desfavorece a ciertos sectores de acuerdo al poder que posean. De esta manera, la autora afirma que personas y espacios tienen género ya que las relaciones sociales y espaciales se crean mutuamente donde las relaciones de género y sexualidad están espacializadas. La autora también explica que la calidad del espacio urbano en que se vive tiene relación con el poder que se posea lo cual es evidente en la calidad del entorno urbano que se pueda disfrutar.

Haesbaert (2013) señala que el territorio es una dimensión del espacio cuando se concentran relaciones de poder ya que el espacio no es solo el palco donde ocurren las cosas sino relaciones en continuo cambio en el cual se presenta tanto una circulación de productos y de capital como una construcción funcional o simbólica que permite poner límites políticos y generar control; por tanto el espacio no constituye una experiencia total sino movilidad, redes y discontinuidad que generan del espacio una experiencia integrada en términos económicos, políticos, culturales y naturales. Por las dinámicas de poder, en el espacio también se generan luchas entre poderes el poder macro o económico y político que genera espacios abstractos planificados por tecnócratas para la reproducción del capital mientras a nivel micro esto es rechazado por movimientos comunitarios que desean tener un espacio en el que puedan desarrollar sus capacidades. Producto de estas luchas de poder suele ocurrir desterritorialización tanto por pérdida del territorio como por la precarización del mismo y por tanto la pérdida de territorio es sinónimo de perder poder, referencias simbólico-territoriales y

perder control; sin embargo los usuarios desterritorializados vuelven a reconstruir su territorio y por tanto a reterritorializarse (Haesbaert 2013).

El territorio debe ser concebido como producto del movimiento combinado de desterritorialización y de reterritorialización, es decir, de las relaciones de poder construidas en y con el espacio, considerando el espacio como un constituyente, y no como algo que se pueda separar de las relaciones sociales. Entiendo el poder al mismo tiempo en el sentido más concreto de dominación político-económica, como dominación funcional, y en el sentido más simbólico, de apropiación cultural (Haesbaert 2013, 26).

2.2. Ciudades y metabolismo social

Las dinámicas de poder en el espacio y en el territorio llevan a inequidades entre otros motivos por las externalidades del metabolismo social. Martínez Alier (2009) explica que el problema ecológico tiene por causa el haber entendido la economía como sistema energético cerrado, cuando en realidad la economía es un subsistema de un sistema físico amplio, que produce grandes cantidades de residuos e intensificación material²⁰. Los afectados por el proceso productivo, la extracción de *comoditas* y la carga desproporcionada de residuos a menudo son gente pobre, generaciones futuras o seres no humanos que tienen un limitado ejercicio de sus derechos. Frente a este fenómeno, las comunidades ejercen luchas por justicia ambiental en medio del “ecologismo de los pobres” referido a que no es necesario haber alcanzado niveles de riqueza para ser ambientalista ya que los pobres defienden el ambiente al depender de éste para su subsistencia. Para Alier (2009) las sociedades más prósperas no son posmateriales ya que consumen grandes cantidades de materiales y energía de la que deriva mayor entropía y agotamiento de recursos. Para el autor, si bien el ecologismo de los pobres suele generarse en países dedicados a los renglones económicos primarios también en las sociedades desarrolladas se presentan como movimientos por Justicia Ambiental, para el caso de Estados Unidos se lucha por la ubicación de vertederos e industrias en lugares de gente pobre y “de color” (Martínez Alier 2009).

El metabolismo social también implica un intercambio ecológicamente desigual evidente en que los países del norte global importan barato y exportan caro, mientras que países del sur compran caro y venden barato. Este comercio desigual ocurre no solo a nivel de países sino también de regiones, así al interior de países y ciudades se aceptan “zonas de sacrificio”

²⁰ Cada vez se necesitan más kilogramos de material para producir un euro.

dedicadas tanto a la extracción de recursos como a la disposición de residuos. Por tanto, no existe ninguna desmaterialización de la economía sino una deuda ecológica con comunidades que soportan las externalidades del metabolismo, generaciones futuras otras especies y ecosistemas que hacen un trabajo “gratuito” como sumideros de carbono, situación que lleva en todos los casos a conflictos ecológico distributivos (Martínez Alier 2009).

Frente a los conflictos surgen diversos lenguajes como el lenguaje económico que pide un análisis costo-beneficio y estudios de impacto ambiental, pero también surgen defensas del lugar que afirman los daños ambientales y culturales no pueden ser retribuidos con dinero ya que no se debe confundir “valor y precio”; la vida, los paisajes, la salud y la cultura no pueden ser evaluadas en términos monetarios. Frente a este metabolismo arrasador y contaminante, surgen demandas de los afectados que piden impuestos ecológicos y reparaciones ambientales entre otras medidas y cuestionan la regla de “Lawrence Summers” que afirma desde el punto de vista económico, la contaminación debe colocarse donde no habite gente o donde la gente sea más pobre porque los costos a la morbilidad y mortalidad son menores. Los afectados explican la existencia de justificaciones tecnocráticas y científicas para la imposición de procesos contaminantes y vertederos en su lugar de residencia y ven necesario la generación de “conocimiento activista” que contrarreste los discursos dominantes (Martínez Alier 2009). Sabatini (1997) explica que el espacio urbano ha sido dominado por las redes de capital donde los ideales que constituyeron la vida urbana como libertad, paz y conservación ambiental cada vez se hacen más difusos. El autor señala que la planificación urbana por las externalidades de la producción ideó la estrategia de zonificar u homogenizar sectores urbanos con el fin de higienizar la ciudad²¹. Esta fragmentación dificulta la vida urbana, por un lado porque divide la producción económica de la vida cotidiana, a lo que se suma que la gente tenga poca conciencia ambiental al no darse cuenta de la red completa de producción y residuos que genera su consumo. Así mismo, la idea de planificar y zonificar suele tener una doble agenda, por un lado una políticamente correcta en pro del bien común que tiene razones en la reducción de riesgos ambientales y evitar las externalidades y una agenda a veces oculta y a veces visible de exclusión social que suele convertirse en la razón principal del proceso arquitectónico y que lleva entre otras cosas a dejar las externalidades del metabolismo en comunidades y barrios deprimidos.

²¹ El uso mixto del suelo traía problemas de contaminación, incendios y plagas

Frente a la homogenización y fragmentación del espacio urbano surge el debate por la distribución de las externalidades urbanas; en la ciudad se producen externalidades positivas y negativas que son distribuidas de manera inequitativa. Mientras las externalidades positivas que provienen de los beneficios de la urbanización se privatizan, las externalidades negativas son socializadas, las asume el Estado o las sufre la comunidad. El predominio de “zonas funcionales homogéneas” agravan esta situación, al permitir que quienes habitan barrios y áreas consolidadas exporten hacia el exterior las externalidades negativas tanto ambientales, funcionales, como sociales (Sabatini 1997). Producto de esta situación emergen conflictos ambientales y territoriales donde se disputa el control del territorio, uso del suelo y distribución de externalidades; sin embargo los conflictos no siempre emergen tanto por la desinformación de afectaciones potenciales o reales como por el ofrecimiento de compensaciones económicas y sociales a cambio de aceptar externalidades. Frente a los conflictos se ve la necesidad de una gestión participativa del espacio, de manera que la comunidad deje de ser sujeto pasivo en la toma de decisiones tradicionalmente asumidas por tecnócratas que negocian con las necesidades económicas y sociales para convertirse en comunidades organizadas capaces de gestionar el ambiente en que viven.

Para González (2008), en el espacio se presentan inequidades por los distintos roles asignados a hombres y mujeres evidentes en desigualdades socioambientales y espaciales. Los cuerpos masculinos y femeninos tienden a ocupar el espacio y negociar los espacios ajenos de manera diversa. Además, existe una distribución desigual de hombres y mujeres en espacios públicos y privados. Las mujeres tradicionalmente han ocupado el espacio próximo y reducido del hogar y los hombres se han dedicado a actividades productivas. Esta situación lleva a que no exista un espacio urbano universal, sino que este se encuentre atravesado de sesgos de género en la estructura, distribución y disposición de las ciudades, viviendas, espacios domésticos y laborales. La relación desigual frente al espacio se evidencia en tareas y ocupaciones diferenciadas que no son valoradas en términos de equidad, así como actitudes y comportamientos ambientales, sufrimiento y consecuencias de la crisis ambiental donde las mujeres desde la esfera asignada de lo reproductivo, carga con un peso mayor o exclusivo en cuanto a los trabajos de cuidado.

2.3. Racismo ambiental y sufrimiento tóxico

El racismo ambiental ha sido abordado conceptual y políticamente para rechazar la carga desproporcionada de contaminantes y el acceso inequitativo de beneficios ambientales para

minorías étnicas y raciales, inmigrantes y otros grupos excluidos (Allier 2004). Ahora bien, en la desigualdad de las externalidades recaen también diferencias de clase, género, etnicidad y edad; en ese sentido, la contaminación ambiental afecta diferencialmente a las mujeres y en especial a aquellas que viven en condiciones de pobreza al aumentar su carga de trabajo de cuidado y limpieza, así como por los escasos mecanismos de participación y una mayor permanencia en el lugar (Contreras 2004; Justo 1999).

Los movimientos contra el racismo ambiental²² además de tratar la asignación de beneficios y cargas ambientales, investiga derechos intergeneracionales y derechos de grupos minoritarios especialmente en áreas urbanas, teniendo por base la inconmesurabilidad de los valores, al proponer que no puede existir solo la valoración económica que permita internalizar las externalidades (Martínez Allier 2004). Los riesgos de la producción suelen afectar de manera desproporcionada a niños y niñas, grupos étnicos y mujeres por lo que se pide protección igualitaria y justicia ambiental que no discrimine; así como aplicar el *principio de precaución* cuando el riesgo no sea percibido por retrasos científicos o políticos. Cabe señalar, que el movimiento por justicia ambiental ha sido limitado en América Latina, sin embargo el uso de estas categorías permitirían analizar desde otra perspectiva los problemas de la región y visibilizar las problemáticas ambientales en otras escalas y contextos²³ (Martínez Allier 2004).

Frente a la contaminación del ambiente ciudadano surge la pregunta ¿para quién es la ciudad y quiénes tienen derechos en ella? Harvey (2008, 2012) señala que la ciudad es un foco de expansión del capital ya que permite la multiplicación del plusvalor y generar excedentes mediante el consumo. Para lograr esto, las ciudades cada vez se fragmentan más mediante el desplazamiento de pobres y minorías a lugares periféricos, mientras la calidad de vida urbana se convierte en mercancía y según el capital que se tenga se accede a beneficios socioambientales y culturales. El derecho a la ciudad se evidencia en la carga de contaminantes que según la clase, raza, etnia o género se soporta cada día. Bullard et.al.(2008)

²² Los movimientos contra el racismo ambiental han sido importantes en EEUU y países como Sudáfrica debido al antecedente de las luchas por los derechos civiles. Para el caso de EEUU el movimiento por justicia ambiental acuñó la frase “*not in my backyard*”. El problema es que no se acusa la contaminación desproporcionada fuera de EEUU y además el lenguaje de racismo ambiental no necesariamente es adecuado a todos los contextos

²³ En América Latina es escaso el uso de esta terminología, sin embargo su incorporación permitiría ampliar y profundizar el análisis de diversos conflictos, por ejemplo el juicio contra Texaco en Ecuador se apoyó en este análisis. Los movimientos ambientales en América Latina se apoyan más en los derechos a la tierra indígena, movimiento sin tierra, ecozapatismo y ecologismo de los pobres y utilizan términos como colonialismo ambiental, imperialismo de la basura y colonialismo tóxico y nuclear.

denominan a este fenómeno como discriminación ambiental donde las comunidades marginales son privadas de beneficios ambientales y expuestas a niveles de contaminación, por lo que surgen diversos movimientos sociales que se organizan para combatir la privatización de servicios públicos y que disputan sobre cómo se distribuye la contaminación y el acceso a bienes y servicios ambientales.

La contaminación ambiental evidencia mecanismos de exclusión y racismo. Esta exclusión entre otros motivos se basa en la falta de reconocimiento por un lado del ambiente y por otro de las personas que en él habitan y los significados otorgados al territorio. De esta manera, se genera una construcción ideológica de los lugares vistos como desocupados, desérticos o degradados para justificar la imposición de nuevas amenazas ambientales en una clara muestra de “colonialismo tóxico y nuclear” (Kuletz 1998).

Etchart (2011) profundiza en el concepto de discriminación ambiental interpretándolo como la degradación de términos de intercambio que lleva a tener mayor presión en la extracción de recursos y emisión de residuos en lugares de minorías étnicas y raciales y barrios populares de clase pobre que son conducidos a combatir la contaminación y velar por el derecho a un ambiente sano y oportunidades de vida. Schlosberg (2004) señala que la justicia ambiental va más allá de la distribución equitativa de externalidades ya que tiene que ver también con la distribución, el reconocimiento, las capacidades y la participación. Se entiende por distribución, como una interpretación de la justicia como equidad en la distribución de derechos, bienes y libertades, en cuanto al reconocimiento se explica la existencia de modelos de opresión y dominación que hace que se invisibilicen derechos sociales y políticos. En cuanto a participación se pide mantener procesos justos y equitativos con el Estado que evite el ventriloquismo hacia los ciudadanos y se respeten patrones culturales de participación, finalmente la justicia de capacidades se refiere a cómo la distribución afecta el bienestar y las oportunidades de las personas para hacer y ser en su vida, salud corporal, integralidad y pensamiento (Schlosberg 2004).

La contaminación es internalizada y expresada en hábitos, corporalidades y formas de vida. La experiencia tóxica es internalizada de modo variable según el género, edad, raza, clase y etnia. Etchart (2011) denomina *violencia estructural o tóxica* a la manera como se hace visible la contaminación sobre los cuerpos y comunidades marginalizadas implicando

sufrimiento, enfermedad y muerte. Al vivir en lugares contaminados o *habitat* las personas generan adaptaciones y resistencias; se generan *habitus* evidentes en *experiencias tóxicas*. Bourdieu (1977) explica que el *habitus* son los condicionamientos o sistemas de disposiciones duraderas y transferibles que funcionan como estructuras estructurantes para organizar prácticas y representaciones. Estos procesos no son conscientes ni corresponden a una función organizadora sino que corresponden a resultados históricos. El *habitus* se concreta en potencialidades objetivas o cosas que se pueden decir o hacer en relación a un “porvenir probable”, de esta manera existe una coherencia entre las *probabilidades objetivas* y las *esperanzas subjetivas* debido a que las posibilidades, imposibilidades, necesidades, libertades y condiciones están pre-adaptadas a estas exigencias. Para el caso de la contaminación, este *habitus* se concreta en la adaptación a entornos a los cuales antes era impensable vivir donde se internaliza la exterioridad de manera que las fuerzas de poder que generan estas externalidades puedan ejercerse de manera sistemática, duradera y no mecánica. El *habitus* se refiere a:

(...) sistemas de disposiciones duraderas y transferibles estructuras estructuradas predisuestas a funcionar como estructuras estructurantes, es decir, como principios organizadores y generadores de prácticas y de representaciones que pueden ser objetivamente adaptadas a su meta sin suponer el propósito consciente de ciertos fines ni el dominio expreso de las operaciones necesarias para alcanzarlos, objetivamente —reguladas y —regulares— sin ser para nada el producto de la obediencia a determinadas reglas, y, por todo ello, colectivamente orquestadas sin ser el producto de la acción organizadora de un director de orquesta (Bourdieu 2007, 86).

El *habitus* no permanece inalterado. Se transforma y es capaz de reinventarse frente a situaciones nuevas para cumplir antiguas funciones donde la producción de pensamientos, percepciones y acciones aparentemente libres se desarrollan bajo coerción y límites, de manera que el sujeto se comporta de acuerdo a la razón dominante y excluye cualquier forma de *ser* y *hacer* incompatibles con esta. Los órdenes sociales sacan provecho a la disposición del cuerpo y del lenguaje y las disposiciones corporales reflejan lenguajes ocultos capaces de influenciar el comportamiento de otros. Los elementos del cuerpo suelen estar adormecidos por una pedagogía que inculca una ética, política y metafísica ya que las formas de estar, hablar y caminar constituyen las formas de *sentir* y de *pensar* (Bourdieu 1977).

El mundo social para su supervivencia depende de *estrategias* para su reproducción que no constituyen normas o reglas explícitas sino estructuras que se concretan en prácticas de los agentes. Las estrategias no son elementos conscientes y a largo plazo sino el conjunto de acciones ordenadas en procura de objetivos a largo plazo, que no se plantea necesariamente como tal.²⁴ Las estrategias de reproducción no tienen una intención consciente y racional, sino las condiciones del *habitus* que espontáneamente tienden a reproducir las condiciones de su propia producción. Las estrategias no son inmutables, éstas pueden reestructurarse de acuerdo a grupos de poder emergente que implica cambios materiales como inmateriales con constricciones especiales sobre el cuerpo de los subordinados como mujeres y niños (Bourdieu 2013). El modelo patriarcal dominante hace que la corporalidad sea diferente entre hombres y mujeres, condena a las mujeres a lo interno (la casa) y dirige a los hombres al exterior. La relación con el cuerpo define la relación con el tiempo y con el mundo, así como con las tareas a las que uno “está destinado” donde se naturalizan las diferencias de género, clase y grupo etario (Bourdieu 1977).

Lo anterior también puede entenderse a través de la propuesta de Martin Baro (1983) y Maritza Montero (2003) que plantean que la naturalización de ideas, valores y actitudes frente a la realidad, permite la aceptación de lo inaceptable como la discriminación y la pobreza. En ese sentido se crean mecanismos de habitación y familiarización en donde las situaciones anormales son percibidas como naturales y parte normal de la vida en el transcurrir de lo cotidiano. Baro (1983) plantea la relación entre orden social y estructura psicológica y analiza la psicología de clase como ciertas formas de pensar, sentir y actuar que son propias de una clase social en un momento histórico determinado. En las clases dominadas se aprecia fatalismo, inmediatismo y desesperanza así como el fenómeno de alienación, por la cual se asumen como propios los intereses sociales característicos de la clase dominante. Para el caso de contaminantes esta habituación hace que dejen de ser percibidos y que la realidad industrial pase a ser parte de lo cotidiano.

La contaminación y la vivencia tóxica son corporalizadas e internalizadas de diverso modo; en ese sentido Scheper y Lock (1987) hacen un análisis del cuerpo como unidad de triple composición: individual, social y político. El factor *individual* guarda la conciencia corporal y

²⁴ Se presentan estrategias de fecundidad y profilácticas para limitar el número de nacimientos, brindar fuerza al grupo familiar y evitar problemas entorno a la herencia, *estrategias sucesorias* para transmitir el patrimonio material, *estrategias educativas* para producir seres humanos dignos de pertenecer al grupo y *estrategias de inversión económica* para perpetuar el aumento de capital bajo diferentes formas, entre otras.

psicológica de la experiencia, el factor *social* abarca las relaciones entre naturaleza, sociedad y cultura donde la salud ofrece un modelo de totalidad orgánica mientras la enfermedad ofrece un modelo de discordia social y el factor *político* hace referencia a artefactos de control social y político que regulan y vigilan los cuerpos. Por otro lado, Harcourt y Escobar (2005) explican que cuerpo y territorio están interrelacionados ya que el territorio construye cultura, interpretaciones de género y significado de *ser* y las personas construyen el territorio y lugar; es por esto que el ambiente es defendido políticamente por las mujeres en su condición de hogar, modo y medio de subsistencia y por tanto surgen movimientos sociales de mujeres al considerar que el neoliberalismo des-empodera tanto a las mujeres de su corporalidad en términos de salud y reproducción, como a la naturaleza por sobreexplotación y residuos arrojados.

La experiencia tóxica es analizada por Auyero y Swiston (2007) por medio de los conceptos de *hábitat* o espacio objetivo y *habitus* o representaciones subjetivas del espacio el cual permite interiorizar la realidad y generar sentidos comunes sobre ella. Por otro lado, los autores exponen el concepto de “*efectos de lugar*” o cómo las personas que han estado regularmente expuestas a contaminación se acostumbran a un lugar sucio y tóxico; y qué agencialidad se tiene frente a la contaminación sea esta pasiva o activa. Burgos (2014) analiza la producción de ideologías de la contaminación, subjetividades y racionalidades de la misma y el papel del poder y dominación en la creación de estos discursos, ya que muchas veces se presenta una contaminación invisible o ideología que permite que se naturalice la contaminación.

De esta manera, la presente categoría permite analizar el racismo ambiental o cómo comunidades populares son nuevamente excluidas bajo una óptica ambiental donde puede generarse discriminación interseccional con impactos significativos para las mujeres y en especial para aquellas que pertenecen a grupos étnicos considerados minorías. Igualmente la construcción teórica permite vislumbrar cómo se generan *habitus* en un espacio contaminado y qué consecuencia tiene este en las tareas reproductivas y economía del cuidado que por la división sexual del trabajo suele estar a cargo de las mujeres.

2.4. Experiencias y representaciones de un entorno contaminado

Escobar (1996) analiza la naturaleza como construcción social y señala la necesidad de realizar el análisis de la historia de la naturaleza y sus representaciones. El discurso crea

realidad y es inseparable de la materialidad, por tanto el uso de los recursos y el significado que se les otorgue están unidos. La construcción de la naturaleza es histórica, social, económica, tecnológica y científica; existen diferentes regímenes de naturaleza y según el discurso que tengan serán las acciones sobre esta, donde es necesario tener en cuenta que ha ocurrido una colonialización de la naturaleza desde lo racial, la corporalidad, el eurocentrismo y el conocimiento científico. El autor señala que existen cogniciones variadas frente al ambiente por ejemplo una cognición de la naturaleza orgánica propia de pueblos originarios, una capitalista típica de empresarios que buscan la explotación de determinados recursos y la cognición de tecno-naturaleza basada en la biotecnología que ve a lo natural como *cyborg* o híbrido tecnobiológico. Por tanto la lucha es por el significado del ambiente ya que el poder habita en él y las disputas por el significado construyen lo social y lo físico.

La tradicional división naturaleza-cultura y organismo-ambiente es insuficiente para una verdadera ecología de la vida ya que esta debería tener en cuenta aspectos cognitivos, analizar el procesamiento diferenciado de información y cómo este genera diferencias en la participación del mundo donde la línea que separa organismo-naturaleza se hace difusa. En este sentido, la cognoscibilidad se entiende como la capacidad de situar información y comprender su significado más allá de la percepción directa. Estos nuevos conocimientos no son acumulables y se construyen en la práctica (Ingold 2000).

Para Mary Douglas (1973, en Ingold 2000) el flujo de percepción debe ser cortado en trozos o fragmentos para ser interpretado y la diversidad cultural explica la forma de cortar el mundo y discriminar lo que hay en él por medio de las categorías del lenguaje. Para Douglas el mundo se construye con un orden a través de la imposición cultural donde cada uno hace un mundo en el que los objetos tienen formas reconocibles y permanencia y este ordenamiento sirve para categorizar la entrada sensorial y las representaciones. Cabe señalar, que es a través del cuerpo que se entra en interacción con el mundo y esta expresa las presiones sociales que le hacen estar en continua construcción de su agencia e intencionalidad, existiendo interacciones entre cuerpo y construcción del paisaje donde cada persona construye el paisaje según la actividad que realiza y en él es posible identificar vidas y acciones de generaciones pasadas. En este sentido, para adaptarse al ambiente cambiante se construyen representaciones y cosmologías que son transmitidas desde la *educación en la atención*, la percepción ambiental y la vivencia del cuerpo. En este sentido, las diferentes culturas y clases estructuran diferentes puntos de vista sobre el ambiente y pueden tener implicaciones sobre la definición de qué

recursos existen, en qué cantidades están disponibles, y en qué medida son renovables (Ingold 2000).

Douglas (1973) señala que el concepto de contaminación es una condición de desorden que constituye un sistema simbólico para realizar control social y ordenar el mundo. Al considerar amenazas de distinto tipo²⁵ existen patrones higiénicos y de comportamiento que implican normas muchas veces expresadas en dualidades que deben respetarse²⁶. Por tanto, para diversas identidades el mundo no es evidente a la experiencia, en este actúan fuerzas y motivaciones ocultas. La impureza es una representación social y el temor que esta infunde sirve como fuerza organizadora de lo existente. De esta manera la pureza y la impureza crean la experiencia y bajo la idea de contaminación es posible influir en el comportamiento de los demás.

La suciedad es una forma de contaminación y es por eso que la limpieza sirve para reordenar lo existente. Cabe señalar, que las concepciones de lo puro y lo impuro no son estáticas, estas varían con el tiempo y no se reciben pasivamente por la lengua y la cultura, sino que son adaptadas. La reflexión sobre la suciedad implica la reflexión sobre el nexo que existe entre el orden y el desorden, el ser y el no-ser, la forma y lo informe, la vida y la muerte siendo evidente que diversos sistemas religiosos tienen por base estas dualidades. Además, la contaminación puede servir para demostrar subordinación y respeto, es por este motivo que se hace necesario separar cosas y personas consagradas y profanas de manera que se evite la contaminación. De esta manera, los ritos corresponderían a una higiene primitiva donde la magia y los hechiceros generan prácticas para sobrevivir al mundo. La prohibición de alimentos, la limpieza y hábitos higiénicos promulgados por las reglas rituales sirven así, como mecanismo de control de la contaminación advirtiéndose los peligros que ocurrían si fueran transgredidas y los beneficios o éxito que trae su cumplimiento (Douglas 1973).

Por otro lado, las prohibiciones siempre han estado relacionadas con el separatismo étnico prohibiéndose el comportamiento de pueblos aledaños. En este sentido, la “suciedad” no es un comportamiento aislado ya que corresponde a un sistema de representaciones y valoraciones.

²⁵ La contaminación puede provenir del contacto sexual inadecuado ya que se considera las diferencias sexuales como peligrosas, no seguir las normas correctas de comportamiento ya que las palabras y actos pueden traer cataclismos (adulterio), consumir alimentos prohibidos y secreciones corporales. El cuerpo al ser una estructura compleja de significado implica poder y peligro por lo que se debe tener cuidado con: el embarazo, los orificios corporales y los fenómenos anómalos (parir gemelos, defectos de nacimiento).

²⁶ Algunas dualidades son: hombre-mujer, arriba-abajo y puro-contaminado.

De esta manera, el ser humano no es dueño de sus capacidades ya que sobre él actúan fuerzas ocultas en medio de un universo sensible lleno de símbolos, gestos y dotes. Además, la noción de contaminación no es estática ya que cambia según el tiempo y el espacio (Douglas 1973).

Así, la relación con el ambiente es una construcción social intervenida por aspectos de clase, género, raza, etnicidad y educación. Igualmente, los imaginarios del ambiente dependen de los imaginarios de la corporalidad, de la limpieza y de aquello que se considere puro o impuro. Cabe señalar que las mujeres no tienen una identificación positiva o intrínseca con la naturaleza pero por la construcción de género las mujeres son socializadas para gestionar el cuidado y tener sensibilidad hacia problemas ambientales, lo cual también es afectado por la relación de producción que se tenga, la educación recibida y la identificación étnica.

3. Metodología y técnicas de la investigación

3.1. Estrategia metodológica

La investigación realizada para el presente estudio fue de tipo cualitativa siguiendo un enfoque etnográfico que analizó las relaciones urbanas en que viven las mujeres Rrom, su derecho a la ciudad, el control social de sus cuerpos, los riesgos y afectaciones que tienen al vivir en una zona industrial y las responsabilidades que sobre ellas se recarga en la gestión del cuidado al vivir en un entorno expuesto a contaminación siguiendo una línea de geográfica crítica atenta a la construcción del espacio y los procesos de segregación en él. El estudio pretende servir como documento de alerta a entidades gubernamentales, dirigentes y mujeres Rrom sobre los riesgos a los que se exponen diariamente. Igualmente, al atender al metabolismo social y los efectos materiales de la contaminación se tuvieron en cuenta análisis cuantitativos sobre contaminación e incidencia de enfermedades respiratorias a la luz de las corrientes teóricas de racismo, justicia ambiental y epidemiología comunitaria. En este sentido, previo al campo se plantearon las siguientes variables y subvariables para analizar la información (ver tabla 1):

Tabla 1. Variables y Subvariables del proceso de investigación

VARIABLES	DESCRIPCIÓN	SUBVARIABLES
Racismo ambiental y sufrimiento tóxico	En esta categoría se analizan las afectaciones diferenciales de género, etnicidad y grupo de edad en el pueblo Rrom expuesto a entornos contaminados en su área de residencia y movilidad en la ciudad de Bogotá. Así como los consecuentes efectos en la transformación de la gestión del cuidado que efectúan las mujeres gitanas.	Impactos ambientales de la contaminación
		Estrategias y tácticas frente a un entorno contaminado
		Habitus de la contaminación
		Violencia tóxica
		Historia industrial
		Composición urbana
Experiencias y representaciones de un entorno contaminado, transformaciones de los conceptos de <i>Busho</i> y <i>marimé</i> frente a la degradación ambiental	En esta categoría se indagó las percepciones de las mujeres Rrom de Puente Aranda y Kennedy sobre la exposición a agentes contaminantes cerca de sus viviendas y lugares de trabajo.	Discursos hegemónicos sobre el desarrollo, la naturaleza, contaminación y la industria desplegados por parte del Estado
		Percepciones, narrativas y prácticas sobre lo <i>Busho</i> y <i>Marimé</i> desplegadas por las Mujeres Rrom
		Prácticas, modelos y proyectos de vida que las Mujeres Rrom proponen, implementan y/o demandan en sus territorios
		Percepciones sobre la industrialización de las Mujeres Rrom
		Percepciones y representaciones de las Mujeres Rrom sobre el territorio y la naturaleza urbana
		Narrativas y prácticas en torno a la industrialización, la naturaleza y su contaminación desplegadas por los actores sociales
Producción de un espacio industrial e intervención en la construcción espacial	En esta categoría se indagó en las agencialidades de mujeres Rrom de Puente Aranda y Kennedy frente a las industrias, gobierno local y autoridades ambientales por la exposición a agentes contaminantes.	Producción de un espacio industrial e intervención neoliberal en la construcción espacial
		Desterritorialización y reterritorialización del espacio urbano por el capital y los movimientos locales
		El derecho a la ciudad para el pueblo Rrom
		Formas de violencia
		Contaminación y pueblo Rrom

Fuente: Datos tomados y analizados del trabajo de campo

El universo de estudio abarcó el centro occidente de Bogotá-Colombia, específicamente las localidades Puente Aranda y Kennedy y de estas las Unidades de Planeación Zonal (UPZ) San Rafael, Zona Industrial y Américas y en los barrios Trinidad, Galán, la Igualdad y Marsella. Se eligieron los barrios por corresponder a una zona industrial con impactos por contaminación, corresponder a un mismo territorio ambiental conocido como “Cuenca del río Fucha”²⁷ y porque en los barrios se ubica población Rrom. De este territorio, la investigación se enfocó en el espacio comprendido entre la Avenida Calle 13 a la Avenida Calle tercera y de

²⁷ La Secretaría de Ambiente realizó una planificación territorial de la ciudad donde esta no es dividida por límites políticos sino con base a la estructura ecosistémica, designando esta nueva categoría como territorios ambientales.

Avenida Boyacá a la Carrera 50, zona que pertenece en su mayor parte a la localidad de Puente Aranda y en menor medida a la localidad de Kennedy.

Cabe señalar, que en el suroccidente de la ciudad además de concentrarse las mayores cantidades de contaminantes PM₁₀ y PM_{2,5} también se presenta la mayor concentración de población con inscripción étnica de la ciudad, lo que demuestra un proceso de segregación histórica en la ciudad y de ahí surge la elección de la zona de estudio. En ese sentido, es posible que existan mayores exclusiones y afectación ambiental hacia poblaciones afro o indígena por contaminantes ambientales. Sin embargo, se elige la población gitana y específicamente mujeres Rrom por características que les hacen más vulnerables como su actividad productiva, casas polifuncionales, una baja escolaridad²⁸ y la completa responsabilidad de la gestión del cuidado.

En cuanto al corte temporal, si bien desde 1950 se estableció el territorio del río Fucha como zona industrial, la investigación se concentró de 1980-2016 desde que familias del Pueblo Rrom se establecieron en la zona, lo que permitió ver cómo ha sido su vivencia de espacios urbanos industrializados y la experiencia que han tenido frente a los contaminantes.

El foco de estudio fueron mujeres Rrom del subgrupo *Kalderash* y de los linajes *o vitsi Bolochoc* y *Ghusos* de la *Kumpania* de Bogotá que viven en las localidades Kennedy y Puente Aranda, quienes están actualmente afectadas por los altos índices de contaminación ambiental de las localidades y específicamente en los barrios Galán y La Igualdad. Se llega a la población por una investigación previa realizada con niños(as) Rrom, en la cual se evidencian altos niveles de exposición a contaminantes y casas polifuncionales en las que se combina usos industriales con residenciales. Igualmente se eligen mujeres Rrom al observar que la mayor carga en la gestión del cuidado está a su cargo.

Al haber realizado un trabajo con población Rrom tuve buena apertura tanto con las familias que ya conocía, como con familias de una migración reciente procedentes de Rubio, Venezuela. Se trabajó con un grupo de 20 mujeres de 10 familias y dos clanes, las edades fueron desde adolescentes de 13 y 14 años hasta mujeres mayores de 60-70 que fueron elegidas con base a criterios como años de residencia en el sector, proximidad a lugares de

²⁸ La escolaridad del pueblo Rrom es menor al resto de poblaciones con afiliación étnica en la ciudad.

contaminación y niños/ niñas a cargo. También pude trabajar con algunos hombres tanto de la dirigencia como de las autoridades tradicionales y con niños y adolescentes hombres. Los dirigentes se eligieron con base a los años de experiencia y la ubicación en las localidades. Para la implementación de los instrumentos, me instalé cerca al territorio desde enero hasta mediados de marzo de 2017, tiempo en el cual no solo pude aproximarse al problema a investigar, sino también a la población Rrom su cosmología y temporalidad. Igualmente, al vivir cerca al territorio, pude acercarme a instituciones públicas, privadas y sin ánimo de lucro relacionadas con el tema de investigación. En la investigación fue fundamental el trabajo en campo para su realización, así como la revisión y el análisis de datos cuantitativos del espacio urbano, factores contaminantes y mortalidad-morbilidad asociada a estos.

La investigación se realizó en seis momentos, el primero fue el diseño de la investigación que incluyó la delimitación de la problemática y la elaboración del marco conceptual y metodológico para analizar la información, el segundo correspondió al trabajo de campo que se hizo desde principios de enero a mediados de marzo de 2017, el tercer y cuarto momento correspondieron al procesamiento, análisis de información y redacción de los capítulos, proceso que concluyó con la presentación final de la tesis y elaboración del artículo científico en los momentos IV, V y VI..

3.2. Técnicas de investigación

Las técnicas fueron de tipo etnográfico pero articuladas a datos estadísticos, y en ese sentido se realizaron entrevistas semiestructuradas a mujeres Rrom de diversas edades que incluían preguntas sobre uso del tiempo, exposición a contaminantes y dinámica urbana. Se realizaron siete entrevistas semiestructuradas a mujeres y dos entrevistas abiertas a un grupo de adolescentes mujeres. Igualmente se realizaron dos grupos focales, uno con mujeres y niñas adolescentes en el que se dibujó la contaminación y los efectos sobre sus cuerpos con el fin de comprender los territorios, desde niveles comunitarios, escolares, familiares así como una representación personal del niño/a y otro en el que se realizó cartografía social para analizar las concepciones sobre el territorio y las relaciones que se tejen con las industrias, los dibujos fueron analizados desde lo propuesto por (Portuondo 1973) en el test de la figura humana. Con estas técnicas se pudo discutir las concepciones y relaciones con el espacio urbano, la corporalidad como mujeres Rrom, las afectaciones que la contaminación ha generado y la gestión del cuidado.

Igualmente se realizaron entrevistas semiestructuradas con dirigentes del pueblo Rrom y con autoridades de la *Sere Romangue*²⁹. Se realizaron tres entrevistas semiestructuradas a dirigentes de la comunidad (un hombre y dos mujeres), tres entrevistas abiertas con varones y una entrevista abierta a un grupo de adolescentes varones.

Con respecto a los actores institucionales y las técnicas utilizadas, se efectuaron entrevistas semiestructuradas con secretarías distritales (Planeación, Mujer, Ambiente, Salud y Jardín Botánico de Bogotá) a las que además se les solicitó información cuantitativa sobre temáticas específicas en torno a contaminantes, situación de la mujer, afectaciones de contaminantes a la salud, equipamientos y servicios urbanos en las localidades.

También entablé conversaciones con actores de la Secretaría de Ambiente que manejan temas de contaminación por fuentes fijas y con el Laboratorio de Salud Pública de la Secretaría de Salud que maneja temas epidemiológicos relacionados con afectaciones ambientales. Con estos dos últimos actores la apertura fue difícil por cambios administrativos en ambas instituciones tras el cambio de gobierno. Aunque no se realizaron entrevistas, sí realicé acercamientos con el Instituto distrital para la gestión del riesgo (IDIGER) y Secretaría de planeación. Todos los actores institucionales brindaron información estadística sobre temas de contaminantes, perfil epidemiológico, actividades industriales, condición de las mujeres, características de la población, e iniciativas de resiliencia urbana (arborización y huertas urbanas entre otros).

También se realizó una entrevista a un empresario del reciclaje para aproximarme a su percepción en torno al proceso industrial y contaminación y participé en foros distritales y en la mesa ambiental local de Kennedy para escuchar los planteamientos y demandas actuales por parte de grupos ambientalistas en la localidad y la ciudad.

Asimismo, realicé recorridos barriales, sola como con grupos de mujeres y adolescentes en las que las acompañé por lugares que suelen recorrer frecuentemente y los usos que hacen del espacio del barrio. Realicé observación participativa para reconstruir la historia y vivencias de la población desde el establecimiento de industrias en la zona hasta la actualidad. Durante la observación se buscó acompañar a diversos actores Rrom en sus actividades cotidianas

²⁹ La *Sere Romangue* corresponde a las autoridades tradicionales del pueblo gitano con capacidad de mediar cualquier tipo de conflicto y es conformada por hombres mayores o patriarcas del pueblo Rrom.

tratando de entrever cómo se vivencia el espacio urbano y que ventajas y desventajas ofrece este para el pueblo gitano, acompañándolos en actividades como preparar comidas, hacer tortas y el desarrollo de bailes o coreografías.

Para analizar la materialidad de la contaminación efectué revisión documental; para ello, se acudió al Observatorio Ambiental de Bogotá el cual tiene datos relacionados con agua, aire y radiación electromagnética. Por otro lado, la Secretaría de Salud y el Observatorio de salud ambiental generan boletines sobre enfermedades asociadas a contaminantes, los cuales vienen desagregados por edad y género siendo documentos clave para la demostración cuantitativa de los impactos de contaminantes y los cruces entre contaminación, género y condiciones socioeconómicas.

En cuanto al sector empresarial, se pudo realizar una entrevista con un microempresario dedicado al reciclaje ya que los demás respondieron con evasivas y se mostraron cerrados al proceso de investigación. En ese sentido, la mayor parte de información del sector se pudo adquirir de sus páginas web, los pocos correos electrónicos respondidos y de manera indirecta con datos de la Secretaria de Ambiente y la Secretaria de Planeación.

En cuanto a fundaciones y grupos ambientalistas pude conocer procesos interesantes en la localidad de Kennedy realizados por la Comisión Ambiental Local o CAL en especial dirigidos a la conservación de fuentes hídricas como canales y humedales en la localidad, en Puente Aranda el organismo que ha trabajado se denomina Sistema Ambiental Local (SIAL) sin embargo, este se desarticuló durante el 2016 y fue imposible ponerme en contacto con sus organizadores.

3.3. Ética

La presente investigación tuvo el consentimiento previo, libre e informado por parte de los actores involucrados tanto mujeres y hombres Rrom. En primer lugar a nivel institucional se informó al Proceso Organizativo del Pueblo Rrom de Colombia la investigación a realizar y se solicitó el respectivo permiso, igualmente en cada entrevista se informaron los temas a tratar solicitando se firmara el permiso respectivo antes de iniciar la grabación.

Con respecto a otros actores de instituciones del distrito y el actor empresarial, para contactarlos se solicitó por escrito la entrevista y al momento de grabar se pidió permiso para hacerlo pidiendo igualmente se dejara firmada la respectiva autorización.

Cabe señalar, que a todos los actores se les aseguro su anonimato en las opiniones brindadas y por tanto en el documento solo aparecen seudónimos o claves manejadas para el proceso de transcripción. Al finalizar el proceso de redacción y corrección del manuscrito este fue enviado a las autoridades del pueblo Rrom, instituciones y empresario que participaron.

Capítulo 2

Análisis de la segregación histórica del territorio de estudio

1. Caracterización biofísica y territorial de Bogotá

La ciudad de Bogotá se ubica sobre la cordillera oriental del sistema montañoso de Los Andes y presenta una topografía diversa que incluye una parte plana y otras en las que el grado de inclinación varía. La ciudad tiene una extensión de 133.663,1 hectáreas (ha) de las cuales 38.431,2ha corresponden a suelo urbano, 2.974ha conforman suelo de expansión urbana y 122.257,7 corresponden a suelo rural, debido a la extensión se presentan diferentes ecosistemas por regímenes variados de pluviosidad y temperaturas (S.D.Planeacion 2011). Se localiza en la cuenca alta del Rio Bogotá y constituye una llanura de inundación por la que discurren diferentes ríos y humedales de origen glaciario, entre los que se destaca el río Bogotá que es el eje que articula la estructura ecológica principal del altiplano y que nace por fuera de la ciudad; cabe señalar que la ciudad depende de paramos aledaños para abastecerse de agua (Bogota Distrito Capital 2012). El río Bogotá, recorre el borde occidental de la ciudad por las localidades de Suba, Engativá, Fontibón, Kennedy y Bosa y sirve como límite para los municipios de Funza y Mosquera; uno de los ríos tributarios de importancia es el río Fucha que a su vez recibe a cuatro canales.³⁰

Durante el cuaternario Bogotá y su sabana estaban constituidas por una gran laguna producto de las glaciaciones y estas actualmente se han transformado en humedales (Bonilla Martínez 2011). La ciudad cuenta con un régimen de lluvias bimodal con épocas lluviosas en marzo, abril, octubre y noviembre, la frecuencia en las precipitaciones se relaciona con la cercanía a los cerros orientales. Se presentan vientos en sentido oriente-occidente en horas de la mañana mientras en la tarde los vientos predominantes se dirigen hacia el norte de la ciudad. La temperatura media es 14 °C y la humedad media es de 80%. Es común que en horas de la noche la temperatura descienda hasta los 4 °C mientras en el día se pueden registrar temperaturas de hasta 25° C (Behrentz, Cancino and Mauricio 2007).

En cuanto a las localidades específicas en las que se realizó la investigación, ambas hacen parte del territorio ambiental cuenca del río Fucha el cual presenta un área de 12.991 hectáreas urbanas. El territorio carece de riesgo geotécnico y está alejado de las laderas de las

³⁰ Albina, Seco, San Agustín y San Francisco

montañas (Bogota Distrito Capital 2011). Actualmente presenta cuatro ríos siendo el principal el Río Fucha y sus afluentes el río Seco, La Albina, Los Comuneros y San Francisco. Estos canales se estructuraron para el transporte de aguas lluvias pero actualmente presentan contaminación por aguas residuales e industriales, disposición de escombros y residuos, invasión de rondas, presencia de habitantes de calle, baja arborización y zonas verdes, malos olores y proliferación de vectores (Bogota Distrito Capital 2011).

La localidad de Puente Aranda se ubica en el centro de la ciudad y corresponde al 2% del área total de la misma (1.724ha) limita al norte con la localidad de Teusaquillo, al sur con Antonio Nariño y Tunjuelito y al occidente con Fontibón y Kennedy. Se divide en un sector industrial (1.071.81 ha) y uno residencial (651.32), el terreno industrial es el de mayor importancia del país debido a las características topográficas y las múltiples vías de acceso y este hecho ha traído degradación ambiental por las problemáticas de contaminación asociadas a la actividad (Bogota Distrito Capital 2011). La zona se caracteriza por el bajo número de espacios verdes y de árboles por persona, en Puente Aranda existen cinco parques zonales³¹ y la proporción de habitantes por árbol es de 7.4 con el décimo lugar en la ciudad lo que incide en la baja producción de oxígeno y baja captura de partículas. Las condiciones meteorológicas y ambientales pueden detallarse en la tabla 2 (Bogota Distrito Capital 2011).

Tabla 2. Características climáticas de Puente Aranda

AREA	1,724 ha.
ALTURA	2600 m
CLIMA	Frio
MESES LLUVIOSOS	abril – junio y octubre - noviembre
MESES SECOS	diciembre-marzo y julio-septiembre
TEMPERATURA PROMEDIO	14.2° C
HUMEDAD RELATIVA(Meses lluviosos)	85 – 93%
HUMEDAD RELATIVA(Meses secos)	62 y 66%
PRECIPITACIÓN (Meses Lluviosos)	184 y 307 m.m.
PRECIPITACIÓN (Meses Secos)	3.4 y 9.8. m.m.

Fuente: Tomado de Bogota Distrito Capital 2011, 31

La localidad de Kennedy se ubica en el suroccidente de Bogotá y limita al norte con la localidad de Fontibón y el municipio de Mosquera, al sur con las localidades de Bosa, Ciudad Bolívar y Tunjuelito, al oriente con la localidad de Puente Aranda y al occidente con Bosa. Se caracteriza por ser la localidad de mayor extensión urbana con 3.856 ha lo que corresponde al

³¹ Ciudad Montes, Veraguas, El Jazmín, Milenta, Tejar y San Eusebio

4,5% del área de la ciudad. En la tabla 3 se pueden observar las características climáticas en la localidad.

Tabla 3. Características climáticas de la localidad de Kennedy

Área	3.856 ha
Altura	2600m
Clima	Frio
Meses lluviosos	Abril-junio y octubre-noviembre
Meses secos	Diciembre-marzo y julio-septiembre
Temperatura relativa(meses lluviosos)	14°C
Humedad Relativa (meses lluviosos)	86% a 87%
Humedad Relativa (meses secos)	79% a 81%
Precipitación (Meses lluviosos)	151 a 218 mm
Precipitación (Meses secos)	29 a 54 mm

Fuente: Datos de Bogota Distrito Capital 2011

Con respecto a la visión territorial del pueblo Rrom, durante el taller de cartografía social se pidió a las mujeres acompañadas de sus hijos e hijas a realizar mapas de los barrios en el que viven, en ellos se identifica la avenida 68 como avenida de principal importancia en el territorio, igualmente dan importancia a parques como el Parque de La Igualdad por su extensión y porque se acude a él para hacer ejercicio. Igualmente en los mapas se detallan las tiendas y supermercados en los que se compran diferentes productos. En cuanto a instituciones educativas reconocen los colegios La Floresta Sur y Jean Piaget a los que han asistido algunos años. Con respecto a la atención en salud refieren los CAMI de los barrios Pradera y el Galán, el Hospital de Kennedy. A nivel religioso señalan la presencia de las iglesias Pentecostal Unida de Colombia y Camino al Cielo .Con respecto a problemáticas sociales se destaca la presencia de habitantes de calle y en la parte ambiental denotan un ambiente contaminado principalmente por residuos.

Mapa 1. Cartografía urbana realizada por mujeres y niñas Rrom que viven en el barrio La Igualdad



Fuente: Datos del taller de cartografía social con mujeres y adolescentes

En cuanto industrias, en los mapas aparecen pequeñas empresas de los barrios como una fábrica de yogurt, PVC, extintores de incendios y plásticos, considero que son empresas con las que puede llegar a haber alguna interacción, de ahí que otros tipos de industria no aparecen. En cuanto a la movilidad esta es bastante limitada y señalan transitar por diversos sitios del barrio y visitarse entre ellas por la tarde. Los sitios predilectos de los barrios son de recreación como parques y canchas, y del barrio les gusta el hecho de poder vivir cerca de otros Rrom. A nivel de genero se ven diferencias los mapas ellos por niños varones sobresalen estructuras como carreteras y puentes y aparecen en ellos más industrias y bodegas, mientras que los mapas realizados por mujeres y niñas presentan más tiendas, estaciones de bus, parques y casas de familiares (ver mapas 1 y 2).

Mapa 2. Cartografía social realizada por niños Rrom en la Igualdad



Fuente: Realizado durante el taller de cartografía social con mujeres y adolescentes

Bogotá es una ciudad que en buena parte no fue planificada y por tanto con escaso ordenamiento territorial donde hasta 1997 la ley 388 crea el Plan de Ordenamiento Territorial para Bogotá o POT por el cual se definen los objetivos y criterios para orientar el desarrollo físico del territorio y el uso del suelo planteando un ordenamiento territorial con perspectiva regional, controlar la expansión urbana de la ciudad y asegurar la equidad territorial. Para este fin se tienen instrumentos como los mecanismos de participación distrital en plusvalías, planes maestro, planes de ordenamiento zonal, unidades de planeamiento zonal (UPZ), planes de ordenamiento minero ambientales y unidades de planeamiento rural (UPR) (S.D.Planeacion 2011).

Si bien el POT ha generado propuestas interesantes desde un punto de vista ecológico como lo es la conservación de ecosistemas clave pertenecientes a la Estructura Ecológica Principal (EEP), se tienen dificultades porque en las primeras planificaciones de la ciudad el elemento ecológico era poco importante y se hicieron intervenciones que afectaron la EEP y también porque tener en cuenta la EEP en el proceso urbano afecta los intereses de grandes poderes y corporaciones que intervienen en la dinámica urbana, a lo que se suma el tardío ordenamiento territorial que ha llevado a usos mixtos del suelo. En cuanto a las especificaciones del POT para Bogotá, de las 163.663 ha que conforman la ciudad, 38.431 corresponden a suelo urbano, 2.974 a expansión urbana y 122.257 a suelo rural (S.D.Planeacion 2011). Una figura que ha servido para la planeación del suelo urbano según la dinámica productiva de la ciudad es la UPZ o unidad de planeación zonal que corresponde a una unidad territorial más pequeña que

la localidad y que abarca varios barrios que comparten características socioeconómicas, de esta manera se tienen unidades de planeamiento zonal con finalidad industrial, residencial o de centralidad urbana entre otros.

Para el caso de Puente Aranda existen dos tipos de sectores, uno con finalidad industrial de 1.071,81 ha y otro con vocación comercial y residencial de 652, 32ha. La vocación industrial se relaciona con las características topográficas del terreno y el fácil acceso de vías que favorecen este tipo de asentamiento. Actualmente el suelo de expansión urbana es mínimo en la localidad por lo que se dirige a la construcción vertical. En la localidad existe un total de 177 barrios agrupados en 5 unidades de planeamiento zonal, Ciudad Montes, Muzu, San Rafael, Zona industrial y Puente Aranda. Cabe señalar, que las unidades de planeamiento zonal con mayor actividad industrial y comercial como Zona Industrial y Puente Aranda son las que presentan menor número de habitantes y esta última presenta una mayor proporción de hombres (80%) que de mujeres por la presencia de la Cárcel Nacional Modelo (Bogota Distrito Capital 2011).

En cuanto a Kennedy la localidad se conforma por doce unidades de planeamiento zonal siendo una localidad grande como lo demuestra que en ella se ubican 321 de los 2.239 barrios de Bogotá y 12 unidades de planeamiento zonal de las 117 de la ciudad. Cabe señalar que gran parte de sus barrios fueron conformados de manera irregular y por tanto unidades de planeamiento zonal como Timiza, Tintal Norte, Calandaima, Corabastos, Las Margaritas y Bavaria se encuentran en proceso de reglamentación (Bogota Distrito Capital 2011)

2. Acercamiento histórico de la industrialización en Bogotá

La consolidación de Bogotá como centro productivo e industrial tuvo su auge hacia la segunda mitad del siglo XX. La ciudad fue la primera con primacía urbana del país lo que fue sinónimo de prosperidad e incidió en el desarrollo de infraestructura y servicios, factores que incurrieron en aumentos poblacionales. Así, la ciudad triplicó su población en menos de 20 años³², entre otros motivos por los desplazamientos forzados después de 1948³³. Cabe señalar que ya a finales del siglo XIX e inicios del XX la ciudad se había expandido en un 60% mientras que la población se había quintuplicado primordialmente por las ventajas de nuevos

³² La ciudad paso de 650 mil habitantes en 1931 a 1 millón 662 mil habitantes ene 1964 y a 4 millones en 1985.

³³ Tras la muerte violenta del caudillo Jorge Eliecer Gaitán el país ya polarizado por corrientes liberales y conservadoras inicio una ola de violencia y desplazamientos.

sistemas de acueducto, transporte y alcantarillado (Bogota Distrito Capital 2011). El aumento de población trajo aumento de demandas de bienes y servicios y por tanto brindó un fuerte impulso a industrias y comercio de productos. Sin embargo, a diferencia de países desarrollados esta industria no se desarrolló en la fabricación de productos con alto valor agregado para la exportación sino más bien productos de bajo valor para satisfacer la demanda interna.

Junto con el proceso de industrialización, el territorio empezó a alterarse con el paso de avenidas y barrios periféricos, mientras la parte central mantuvo la conformación colonial. La ciudad conservó un proceso de crecimiento hacia el norte en Chapinero y hacia el sur en San Cristobal, pero pronto empezó a crecer hacia nuevas direcciones. A inicios de 1930 Bogotá estaba conformada por dieciocho barrios obreros de condiciones precarias, que muchas veces bajo la bandera del saneamiento sufrieron modificaciones que llevaron a las poblaciones a desplazarse a otros sitios de la ciudad (Ramírez Castañeda 2014). A continuación, se presenta una línea de tiempo en la que se detalla el proceso urbano en la ciudad y en especial la conformación industrial como polo económico ordenador del territorio.

A inicios del siglo XX los historiadores reportan que Bogotá contaba con 24 industrias de mediano y gran tamaño que se dedicaba al sector manufacturero de bienes de consumo final en las que se fabricaban bebidas, materiales de construcción, cajas de cartón, dulces, espermas y velas, tejidos, cigarrillos y jabones entre otros. En 1930 ascendió a 150 fábricas al diversificar la producción con calzado, medicamentos y municiones. Para 1980 el número de plantas industriales ascendió a 1633, en 1990 fue de 4.289, en 1995: 5429, en 2000 sumaban 12.987, en 2005 eran 31.453 y para 2010 38.52333 (Ramírez Castañeda 2014).

Hacia 1923 la ciudad se había expandido por la migración de poblaciones rurales y por el impulso económico del auge cafetero tras la primera guerra mundial, proceso que lleva a fomentar la comunicación fluvial y ferroviaria y el establecimiento de puertos aéreos y telégrafos inalámbricos. Bogotá se conecta así con otras ciudades y municipios aledaños que conduce a un mayor desarrollo urbano y se dan inversiones en el sector industrial por los ingresos captados de la indemnización del canal de Panamá. Consecuencia de la mayor conectividad y las inversiones en industrias, se tuvo un crecimiento por parte de los sectores

de la cervecera y de materiales de construcción³⁴, y se mantuvieron los caminos hacia el suroccidente de la ciudad que resultaron de utilidad para las industrias, el transporte de pasajeros y de mercancías (Ramírez Castañeda 2014).

En la década de 1930 como consecuencia la Gran Depresión económica norteamericana se aceleró la creación de fábricas buscando sustituir importaciones en el país³⁵, lo que permitió la disponibilidad de insumos básicos y creó ventajas competitivas que hizo más rentable la industrialización. Como consecuencia la industria se diversificó y la conexión con el tranvía y ferrocarril permitió transportar la carga, definiendo a su vez el sentido norte-sur en el crecimiento de la ciudad. Los urbanizadores entendían que la conectividad era clave para el desarrollo industrial, por lo que las plantas se ubicaron en torno a corredores ferroviarios y se creó el primer tranvía de la ciudad. Igualmente, la localización de industrias estuvo relacionada con la cercanía a cuerpos de agua como el río Fucha, Comuneros, La Albina, río Seco y otras quebradas que servían a procesos de desagüe y eliminación de residuos.

Aunque el modelo ferroviario constituía una red fundamental para el desarrollo industrial, se desincentivó esta red producto de las obligaciones económicas adquiridas con Estados Unidos, para fomentar el mercado de automóviles y por tanto se pasó a un modelo de carreteras con consecuentes aumentos en el precio del transporte, lo que sin embargo no fue problema para la circulación de productos con ciudades y países aledaños. Una parte importante del sector industrial se ubicó sobre la calle 13 que conecta con el norte del país donde se ubican establecimientos como la fábrica de paños, Cauchosol, Croydon y el matadero distrital cerca al sector que será conformado como Puente Aranda.

En dicha época Karl Bruner en 1932 realizó la primera zonificación de la ciudad en la que se diseñó el occidente de la ciudad como zona industrial para lo cual se dio paso a la Avenida de las Américas y se concretó la densificación, concentración y diversificación de la industria en esta zona. Para 1938 aparecieron las primeras ocupaciones de barrios obreros en Puente Aranda las cuales surgieron de manera paulatina. En el caso de Kennedy se creó el aeropuerto de Techo (1930-1938) con el fin de potenciar el intercambio comercial y la exportación de

³⁴ Con industrias como Bavaria, la Fábrica de licores y Cementos Samper

³⁵ Con la crisis el Estado generó medidas proteccionistas, lo que permitió en especial a las industrias manufactureras un despegue económico.

mercancías; nexo con relación al cual se inició la urbanización de barrios obreros en las haciendas de Techo y Chamicero (Jardin Botanico Jose Celestino Mutis 2015).

Los procesos de urbanización y productividad en la siguiente década (1939-1945) tuvieron relación con la Segunda Guerra Mundial³⁶, fomentando dentro del país el sector manufacturero por la reducción de precios de materias primas, créditos y exención de impuestos. El aumento industrial produjo migraciones de población campesina que se convirtió en obrera generando procesos sindicales y nueva legislación laboral. En esta época aparecieron desarrollos urbanos en Puente Aranda y proyectos residenciales sobre la calle 13; además se inició una segregación espacial ya que al sur se proyecta vivienda popular y al norte el área residencial para clases media y alta. Aunque las industrias no contribuyeron directamente a la construcción de barrios obreros, sí generaron incentivos por las perspectivas laborales.

En 1944 como consecuencia de la propuesta de Karl Bruner surgió el primer reglamento de zonificación, que otorgó a Puente Aranda el carácter industrial que se mantuvo hasta la fecha y se concentraron en la zona industrias de químicos, plásticos, alimentos, metalurgia, textiles, metalmecánica e impresión (Bogota Distrito Capital 2011). El 9 de abril de 1948 ocurrió la revuelta popular por la muerte del caudillo liberal Jorge Eliecer Gaitán o el “Bogotazo” y este hecho cambió profundamente la dinámica urbana principalmente por la migración masiva de personas que se ubican en sectores marginales de la ciudad muchas veces de manera irregular y que conformaran mano de obra obrera impulsando el proceso industrial. En este mismo año, con motivo de la IX Conferencia Panamericana se construyó el monumento de Banderas en Kennedy y se inauguró la Avenida de las Américas que permitió conectar la actividad industrial de Puente Aranda con el aeropuerto de Techo en Kennedy³⁷ (Bogota Distrito Capital 2011).

La tendencia hacia los años 50 fue una creciente población con demanda de vivienda que se ve obligada a instalarse en zonas poco adecuadas para la urbanización³⁸, esta población es captada por las industrias, para el caso de Kennedy en 1951 se construyó el barrio Carvajal para dar albergue a desplazados y simultáneamente se convirtió en una zona industrial tras la

³⁶Debido a la reducción de importaciones por restricciones comerciales hacia ciertos países.

³⁷ La Avenida de las Américas se inauguró semanas antes del Bogotazo en 1948

³⁸ Como humedales, rondas de ríos y laderas de montañas

instalación de la cervecería Bavaria (Jardin Botanico Jose Celestino Mutis 2015). Sin embargo, sectores de Kennedy como “La Gran Manzana” se construyeron de manera planificada con fondos provenientes de la Alianza para el Progreso en urbanizaciones de vivienda popular y por gestión de organizaciones sociales como Provivienda y la Anapo (Bogota Distrito Capital 2011).

En 1954 se creó un nuevo aeropuerto conocido como Lansa y se mantuvo el aeropuerto de Techo, pero esta facilidad duró hasta 1959 momento en que se cerró el aeropuerto de Techo y se puso en funcionamiento El Dorado en el extremo occidental de la ciudad aumentando las exportaciones y el número de viajes internacionales (Jardin Botanico Jose Celestino Mutis 2015). En esta época la ciudad cualificó su relación con la región evidente en el traslado de industrias a municipios periféricos y la fusión con municipios aledaños³⁹, lo que evidencia una alta comunicación y una necesidad de mayores territorios para ampliar el perímetro urbano. Por otro lado, como respuesta a la crisis mundial, la industria incorporó nuevas tecnologías y energía eléctrica aumentando el número de fábricas de productos minerales, químicos, papel y cartón. En Puente Aranda se consolidó la aglomeración industrial tras la implementación del acuerdo 21 de 1944 relacionado con la zonificación de Karl Bruner y el Plan Piloto de Le Corbusier en el que se diseñó el sector de San Andresito y las bodegas de la zona industrial. Como hecho a resaltar se dio la instalación de la empresa Esso (Ramírez Castañeda 2014). Estos procesos llevaron a que Puente Aranda en el año 50 adquiriera una posición geográfica estratégica con confluencia vial⁴⁰ y buena conectividad con aeropuertos y municipios aledaños, donde la construcción de los barrios se realizó llenando espacios vacíos y dando continuidad al tejido urbano (Bogota Distrito Capital 2011).

Kennedy y Puente Aranda empezaron a ser el polo industrial de la ciudad hacia los años 1950-1960 por la construcción de tres industrias, la Central de Corabastos, la empresa de cerveza Bavaria y la petrolera Exxon Valdés que tuvieron relación con la apertura del aeropuerto de Techo y fueron conectadas por la avenida de las Américas⁴¹. La zona industrial primero estuvo ubicada en el centro de la ciudad, pero en lo posterior las industrias fueron desplazándose y aún hoy se siguen desplazando a otros lugares. En un inicio Puente Aranda y Kennedy tenían una dinámica de pueblo. Tras la llegada de las industrias, las poblaciones

³⁹ Como Suba, Usaquén, Bosa, Usme, Engativá y Fontibón que muestran una estructura clara de municipio con un parque central, la alcaldía y la iglesia.

⁴⁰ Avenida Centenario, Carrera 50, avenida de Las Américas y Calle 13

⁴¹ Información recabada a partir de entrevista con el funcionario del Observatorio de Salud Ambiental

empezaron a acercarse a la zona industrial. Después de tantos años de un uso mixto del suelo la gente tiene diferentes afectaciones, en especial porque algunas actividades productivas no paran ningún día del año.

El eje como de las problemáticas de salud ambiental digamos industriales y comerciales de las dos localidades están asociadas a la Avenida de las Américas. Después vinieron las Avenidas Boyaca, 68 y Av. Cali pero la actividad siempre estuvo dentro de las industrias que estaban primero en el centro de Bogotá que se fueron desplazando hacia Puente Aranda y Kennedy y que todavía siguen su desplazamiento (...). Mi papa trabajo en una empresa que se llama Pronaca que queda aquí muy cerca. Él llegó en el año 79 a trabajar ahí y me decía que esto era la cárcel y las empresas. El parque, se hizo porque Puente Aranda era como un pueblo, como lo fue Bosa, Fontibón. Todos los barrios que quedan como al lado Soacha y la plaza entonces tenía la iglesia, la estación de policía, como un pueblo. Entonces ahí era como donde estaba centrada la parte de los negocios y las personas que vivían, el resto de la zona era industrial. Con el tiempo se ha constituido ese uso mixto que es difícil (...). Puente Aranda en su momento fue una localidad industrial, lo que pasa es que las comunidades son las que se han ido pegando a esos núcleos por diferentes temas, entonces llegó la señora que dijo yo voy a vender, gaseosas, tintos, cigarrillos y con el tiempo compró una casita acá (...). Entonces ahí era como donde estaba centrada la parte de los negocios y las personas que vivían, el resto de la zona era industrial. Es sorprendente que tengamos a Postobón aquí detrás de carrera en una bodega que es gigantísima que afecta a la población aledaña por temas de industrialización 24 horas, siete días a la semana. Entonces se quejan de dolores de cabeza, el tema de las luces, por unos temas muy puntuales pero son temas que nosotros hemos ido trabajando lateralmente con empresas diciéndoles “por favor haga ciertas obras de ingeniería civil” que puede modificar pero nos centramos más en otras cosas (...) Es que si usted sufre de dolor de cabeza y usted me dice a mí que es por la empresa que tiene al lado, yo no puedo decirle al señor de la empresa que cierre, lo que tengo es que trabajar con el señor de la empresa de al lado para ver como disminuimos.⁴²

En cuanto a la historia industrial, según relata un actor empresarial entrevistado, se ubicó en la zona desde hace 20 años; en ella no solo ha efectuado sus labores productivas sino que vive con su familia. Se ha relacionado con grandes industrias por la compra papel periódico y de esta actividad ha logrado canalizar otros recursos para reciclaje. La instalación de empresas en la zona, se explica por la ubicación estratégica al conectarse grandes espacios tipo lotes y

⁴² Entrevista 29 Tomas E01 (funcionario Secretaria de Salud) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá.

bodegas. Por las actividades industriales y la contaminación la zona no es habitable y afirma que en el núcleo más industrializado (San Andresito), no viven personas por los riesgos y afectaciones que implicaría. En cuanto a los beneficios que percibe de las industrias, éstas han llevado desarrollo. En promedio, cada fábrica requiere entre 200 a 300 personas y esto genera una cadena de comercio, ya que consumen diferentes servicios y bienes en la localidad lo que genera un polo económico en la ciudad.

(...) primero a nivel comercial, la ubicación, es un sector bastante central para todo lo que es la industria, por las avenidas, por la cercanía a otros sitios donde tienen acceso a materias primas, a maquinarias, a comercio. Entonces esa ubicación. Segundo se prestó por los espacios que hay aquí en la localidad, lotes grandes buenos, bodegas inmensas, espacios bastantes amplios como alejados de sitios muy residenciales, entonces eso dio para montar industrias. Por ejemplo si nosotros analizamos lo que es la zona industrial que es el centro de Puente Aranda, es una zona que no es habitable, residencialmente pero está dentro de la localidad (...) no allá no vive ningún tipo de personas, eso está más o menos desde la zona de San Andresito de la 38 hacia abajo. Todo eso de la novena entre la calle 6 y la calle 13 hasta la calle 53 más o menos es una zona industrial fuerte. La población que vive es muy poquita y la actividad industrial es bastante alta, ¿por qué? Por los espacios de las bodegas, los almacenes, por el acceso de lo que son carros grandes, porque tienen acceso fácil para llegar ahí, está la Avenida Américas, la 13, la 30 (...), tienen beneficios. Uno analiza que la industria en una zona genera empleo, genera desarrollo social, genera desarrollo industrial y desarrollo comercial. El solo hecho que haya una fábrica aquí establecida genera empleo para doscientas, trescientas personas. Eso empieza a generar una cadena de comercio, restaurantes para los obreros, cafeterías, la señora de los tintos, entonces ya después viene quien les da las dotaciones, después viene...Entonces todo eso genera una cadena de comercio, de desarrollo que es interesante, positivo.⁴³

En 1964 la ciudad entró en una fase de modernización caracterizada por nueva institucionalidad administrativa, y la industria se densificó en Puente Aranda por su conexión con la Calle 13 y el ferrocarril así como por la cercanía de ríos como el Fucha y San Francisco que son utilizados como depósito de residuos. A pesar de que la industria crece en número de establecimientos, la modernización de los procesos se ralentizó por el escaso desarrollo tecnológico ya que los procesos productivos generan productos de bajo y medio valor

⁴³ Entrevista 33 Camilo F01 (empresario del sector) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá.

agregado. Entre los sesenta y los setenta se dio una gran proliferación de pequeña industria gran parte dedicada a trabajos artesanales o manufacturas (Ramírez Castañeda 2014).

En 1970 el desarrollo urbano se consolidó en Puente Aranda y el tejido urbano se volvió continuo, invadiendo incluso las rondas de los ríos. La localidad ofreció ventajas para los industriales como relaciones inter-industriales y oferta de mano de obra con diferentes niveles de cualificación. Entre 1972 a 1989 se crearon 6.952 industrias en Bogotá y de estas 922 se localizaron en Puente Aranda. Entre 1972 a 1989 se crearon 6.952 industrias en Bogotá y de estas 922 se localizaron en Puente Aranda. El segmento productivo al que se dedican como alimentos y bebidas, tabaco, textiles y confecciones, cueros y calzado, transformación de madera, papel y cartón, coquizado y refinería de petróleo, químicos, caucho y plástico, minerales no metálicos, metalurgia y metálico básico, maquinaria básica, maquinaria y equipo tecnológico, vehículos y equipo de transporte, muebles y manufacturas y reciclaje, pasó a ser pujante pero en lo posterior pierde vitalidad a la vez por obsolescencia tecnológica. A nivel urbano los decretos 1119 de 1968 y 159 de 1974 permitieron la modificación de barrios y urbanización en beneficio del sector industrial (Ramírez Castañeda 2014); situación que es clave considerar para entender la dinámica en Bogotá de segregación espacial orientada desde lo económico.

Entre 1973-1979 en la localidad se ubicaron el mayor número de industrias de la ciudad (16%) en especial la gran industria que representa el 22% siempre ubicándose en los principales ejes viales y cuerpos de agua. Las fábricas se ubicaron en la Calle 13 y Avenida de las Américas en predios de gran tamaño, mientras las industrias de tamaño medio se ubicaron en la Carrera 68, 30 y calle 19 y las industrias pequeñas se ubican en las inmediaciones de fábricas de mayor tamaño.

Un aspecto relevante en la década de los 70 fue la creación de la Central de Mercados Corabastos en Kennedy ya que los dos millones de habitantes en la ciudad requerían de un mercado organizado para satisfacer sus demandas, actualmente esta es la segunda Central de Abastos más grande de Suramérica con su consecuente producción de residuos sólidos y contaminación del aire (Bogota Distrito Capital 2012).

Entre 1980-1990 los establecimientos industriales mostraban crecimiento pasando de 212 a 544 pero principalmente correspondían a empresas de media-baja tecnología, seguido de

industrias de baja tecnología como alimentos y bebidas, textiles y confecciones y media alta tecnología como vehículos y equipo de transporte finalmente solo se tiene producción de alta tecnología en la producción de químicos. Las empresas en su mayoría eran construcciones de un piso, pero aparecieron predios que fueron ocupados por dos o más industrias y se evidenció mayor urbanización residencial del entorno (Ramírez Castañeda 2014).

Entre 1990 a 1999, se dieron procesos de apertura económica en Colombia tras la imposición del modelo de sustitución de importaciones, que llevó a un rezago de la actividad productiva frente a la economía mundial. En esta época las industrias se concentraron en la producción de alimentos y bebidas de baja tecnología y el sector de químicos con tecnología alta, mientras que las medianas producían cauchos y maquinaria básica. Por otro lado, los cambios económicos generaron cambios en la dinámica urbana, que llevó a que las microempresas se expandan por toda la ciudad⁴⁴ mientras las de tamaño medio y grande tendieron a desaparecer. En el segundo quinquenio de 1990 tras los impactos de la apertura económica el sector industrial se dinamizó y se produjo crecimiento en todos los niveles tecnológicos especialmente actividades de alta tecnología que crecieron al 240% con problemas por los contaminantes químicos generados.

El desarrollo de microempresas implicó la incorporación de la industria a la vivienda o en el caso de confecciones la separación de las fases de producción lo que para una zona industrial involucró que se entregara un volumen de trabajo a cada empleado y se evitan los costos de una planta de producción, servicios y maquinas lo que hizo a su vez que se incrementen los predios con varias ocupaciones industriales. En esta época la actividad industrial llevó a invasión de la ronda del Río Fucha y su contaminación que llevó a mayores problemáticas ambientales en la zona (Ramírez Castañeda 2014).

En el periodo entre 2000-2010 para la ciudad se crearon 72.140 establecimientos industriales, pero también se generó el cierre de 10.236 industrias en la ciudad de las cuales 721 están en Puente Aranda. Esta desindustrialización llevó al deterioro urbanístico y a la reconversión del uso del suelo donde las bodegas se transformaron en locales comerciales o instituciones (Bogota Distrito Capital 2011). Por otro lado, se generó crecimiento de microindustrias al

⁴⁴ generando usos de suelo mixtos con el sector residencial

324% que no reportaron aumentos en el PIB porque eran actividades de baja tecnología y por tanto bajo valor agregado.

En contraste con la tendencia para la ciudad, Puente Aranda tiene un bajo número de micro establecimientos y mantiene industrias de mayor tamaño que la constituye como centro de empleo. En este sentido, la Encuesta Anual Manufacturera de 2004, resalta la importancia de la localidad en la conformación del PIB con un aporte del 35%, siendo la que mayor valor agregado genera (7500 millones) y la que concentra mayores tasas de inversión, de manera que tiende a mantener patrón de una industria por predio y el uso mixto de actividades industriales y residenciales (Ramírez Castañeda 2014). Una de las problemáticas de este sector industrial es que ha generado fragmentación y desconexión del tejido residencial con el industrial tanto por mantener horarios y flujos de personas de manera discontinua, como por el cierre de industrias y la poca interacción de las industrias con la comunidad. Actualmente si bien se tienen propuestas para trasladar la actividad industrial a zonas periféricas, esto no necesariamente implica el vaciamiento de la zona, ya que los industriales ven ventajas en permanecer en zonas centrales por cuestiones de trabajadores, insumos o distribución. En cuanto a la parte ambiental si bien, cada vez se realizan más controles la aparición desmedida de microindustrias legales e ilegales dificulta la vigilancia en salud ambiental (Bogota Distrito Capital 2011).

3. Equipamiento y servicios

Con respecto a equipamientos la tabla (4) muestra los equipamientos o espacios que brindan servicios en las localidades a nivel de cultura, seguridad y justicia, educación, salud, culto, deportivos, recreativos y bienestar social por cada 100.000 habitantes. Cabe señalar que los equipamientos se dividen en: equipamientos colectivos relacionados con la actividad residencial y seguridad humana (educación, bienestar social, salud, cultura y culto religioso); equipamientos deportivos y recreativos; y servicios urbanos básicos.

Tabla 4. Equipamientos urbanos en las localidades

	Kennedy	Puente Aranda
Bienestar Social	464	168
Salud	33	15
Educación	372	158
Cultura	87	23
Culto	109	54
Recreación y deporte	6	5
Abastecimiento de alimentos	6	4
Administración	16	11
Seguridad, defensa y Justicia	19	14
Recintos feriales	0	0
Cementerios y recintos funerarios	4	1
Total	1.116	453
Población 2011	1.019.949	259.441
Equipamientos por cada 100.000 habitantes	11	18

Fuente: S.D.Planeacion 2011, 19

En cuanto a educación, la localidad de Kennedy cuenta con 72 colegios oficiales, 296 privados, una universidad, un centro de investigación y un centro técnico para un total de 372 instituciones, siendo una de las localidades con mayor número de colegios oficiales. Para el caso de Puente Aranda se tienen 32 colegios oficiales, 121 privados, un centro tecnológico, dos universidades y una escuela tecnológica para un total de 158 instituciones (S.D. Planeacion 2011).

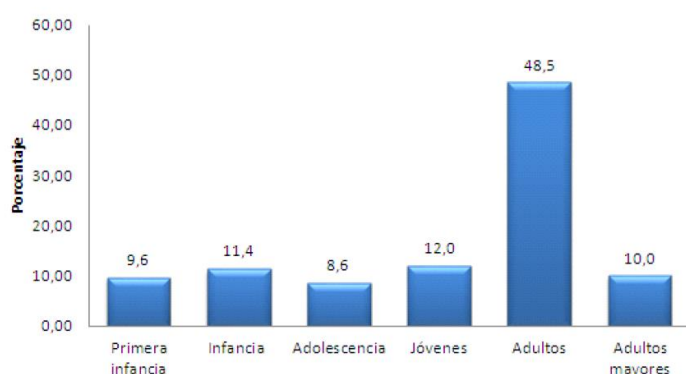
Con respecto a salud este servicio es brindado por operadores públicos, privados y mixtos, existiendo tres niveles según la atención brindada en materia de prevención, diagnóstico y rehabilitación de la enfermedad, lo más común es la atención en Empresas Prestadoras de Salud EPS para afiliados al régimen privado que a su vez contrata IPS y ARS para la prestación del servicio y la atención pública en Unidades Básicas de Atención (UBA), Centros de Salud o Unidades Primarias de atención y e Centros de Atención Médica Inmediata o CAMI. Kennedy cuenta con 2 CAA, 2 CAMI, 1 centro geriátrico, 1 hospital, tres IPS nivel 1, una en nivel 2 y dos en nivel 3, cuenta con 7 UBA y 14 UPA para un total de 33 equipamientos en salud, sin embargo, la localidad presenta 854 instituciones privadas prestadoras de servicios de salud. Por su parte, Puente Aranda cuenta con un CAA, 2 CAMI, 2 IPS nivel 3 y 10 UPA para un total de 15 equipamientos y adicionalmente se tienen 538 instituciones privadas que prestan servicios de salud (S.D. Planeacion 2011).

Frente al tema de bienestar social o edificaciones y dotaciones destinadas a grupos sociales definidos como familia, infancia, orfandad, tercera edad, habitantes, de calle, jardines infantiles entre otros. Para la localidad de Kennedy se tiene un total de 464 equipamientos de los cuales 452 son para Asistencia Básica, 3 para la asistencia básica integral del hogar, uno para asistencia de discapacidad y 3 para el control de riesgos específicos. Para Puente Aranda existen 168 equipamientos de los cuales 154son para Asistencia Básica, 2 para Asistencia en el hogar, 6 para rehabilitación y 2 para control de riesgos específicos (S.D. Planeacion 2011).

4. Caracterización poblacional

La población en Bogotá para 2011 es de 7.467.804 personas distribuidas en 3.601.370 hombres y 3.866.434 mujeres. En cuanto a la dinámica poblacional se ha presentado una reducción en las personas menores de 25 años debido al uso de métodos de anticoncepción, inserción de las mujeres al mercado laboral y postergación de la edad de matrimonio (Ver figura 1). Con respecto a la esperanza de vida, esta se calcula para las mujeres en 80 años y en hombres en 75 para el periodo 2006-2015. Por lo que refiere a densidad urbana el promedio para Bogotá es de 192 personas por ha, Kennedy es la segunda localidad más densificada con 283 personas/ha. y Puente Aranda presenta 149 personas/ha. En Colombia se maneja una estratificación socioeconómica para clasificar áreas geográficas, esta estratificación tiene seis niveles donde el primero corresponde a bajo-bajo y el sexto a alto. En 2011 el 39,4% de la población bogotana se ubica en estrato 2, el 35,7% en 3, el 9,5% en 4, el 9,4% en 1, el 2,6% en 5, el 1,7% en 6 y el 1,6% no tiene estrato (S.D.Planeacion 2011)

Figura 1. Distribución de los grupos poblacionales en Bogotá



Fuente: Dane-SDP, Proyecciones de población según localidad, 2006-2015

La localidad de Puente Aranda tiene una población total de 258.751 habitantes, compuestas de un 51.2% de mujeres y un 48.8% de hombres. El rango de edad predominante es entre 25 a

59 años. Los grupos étnicos representa aproximadamente el 2% de la población de la localidad, el grupo predominante es el afrodescendiente, seguido de población indígena y Rrom, estos últimos especialmente en el barrio Galán (Alcaldía Mayor de Bogotá s.f.). En cuanto a la estratificación 8.785 personas no tienen estrato, 617 pertenecen al estrato bajo (2), y 249.039 al medio bajo (3). La localidad de Kennedy cuenta con 1.009.527 habitantes siendo la segunda localidad con mayor número de habitantes, la composición de la población está dada en un 51,4% de mujeres y 48,6% hombres (Alcaldía Mayor de Bogotá 2009-2010). La pirámide poblacional de 2010 muestra una población en expansión, debido a que es una localidad en vías de desarrollo, con una concentración poblacional entre los 25–34 años (Secretaría Distrital de Planeación 2008-2011). En la localidad la mayor parte de su población corresponde a estrato bajo o 2 (539.22) y medio bajo o 3 (444,872).

La tasa global de fecundidad o número de hijos por mujer en 2010 para la localidad de Kennedy corresponde 1,81 hijos por mujer y para Puente Aranda 1,56 (Bogota Distrito Capital 2011). Frente al tema de mortalidad, en el quinquenio 2005-2010 fue de 17 menores por cada 1000 nacidos vivos y se espera que para el 2015 sea de 14 lo cual se relaciona con factores políticos, sociales, familiares y económicos, en la tabla 5 se detalla la mortalidad para cada una de las localidades a investigar y el total para Bogotá.

Tabla 5. Mortalidades en Bogotá D.C. para 2010

	Mortalidad materna	Mortalidad perinatal	Mortalidad Infantil	Mortalidad EDA	Mortalidad Por neumonía	Mortalidad en menores de 5 años.
	Razón por 100.000 nacidos vivos	Tasa por 1.000 nacidos vivos	Tasa por 1.000 nacidos vivos menores de un año	Tasa por 100.000 menores de 5 años	Tasa por 100.000 menores de 5 años	Tasa por 100.000 nacidos vivos
Kennedy	43,7	15,4	10,7	0	10,4	21,3
Pte.Aranda	29,0	12,2	9,8	0,0	5,8	22,1
Bogotá	36,6	17,3	11,2	1,0	14,0	24,5

Fuente: S.D. Planeación 2011, 82

En cuanto a las causas de mortalidad en Kennedy se presenta en primer lugar enfermedades isquémicas del corazón seguida de enfermedades cerebrovasculares y agresiones. Para el caso de la localidad de Puente Aranda la primera causa de mortalidad son enfermedades

isquémicas del corazón seguida de enfermedades cerebrovasculares y enfermedades crónicas de las vías respiratorias (Bogota Distrito Capital 2011).

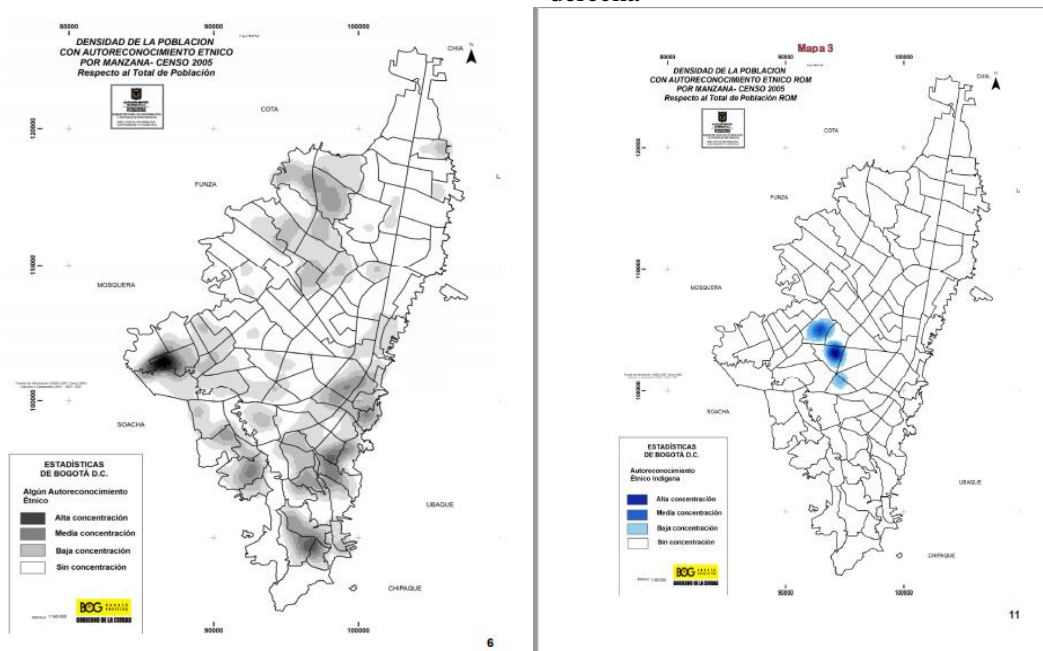
En el tema de seguridad, el índice de muertes violentas en la ciudad ha ido en aumento en un 11,5% pasando de 2.561 casos en 2008 a 2.855 en 2010. En Kennedy el indicador paso de 326 casos para 2008 a 382 para 2010 y en Puente Aranda de 73 en 2008 a 106 en 2010 por lo que se puede hablar de un aumento neto de muertes violentas para la ciudad, donde el homicidio es la principal causa. Con respecto a delitos de alto impacto estos han incrementado en Kennedy de 4686 casos en 2008 a 4769 en 2010, mientras en Puente Aranda se conserva la tendencia a la baja pasando de 1605 en 2008 a 1565 en 2010 (S.D.Planeacion 2011).

Con respecto a la condición de las mujeres, 49% de las mujeres en Bogotá tienen una unión legal o consensual, el 36% no tienen ningún tipo de unión y el 16% son separadas o viudas. En el tema educativo para el caso de Kennedy el 43% de las mujeres tiene estudios superiores, el 26,5% tiene secundaria completa, el 6,5% primaria completa y el 1,3% primaria incompleta y en Puente Aranda el 51% tiene estudios superiores, el 28,9% secundaria completa, el 15,2% secundaria incompleta, el 3,6% primaria completa, el 1,4 primaria incompleta (Profamilia 2011). En el tema laboral el 77% de mujeres de Bogotá en edad fértil trabajo en los últimos 12 meses y el 23% no estuvo empleada en ese periodo, se destaca que las mujeres separadas o viudas tienen un porcentaje más alto de trabajo que las casadas. Para Kennedy el 65,7% de las mujeres declaró estar empleada, 9% sin empleo actual y 25% empleada en los últimos 12 meses, en Puente Aranda las cifras son 67,3%, 14,3% y 18,4% (Profamilia 2011).

En cuanto a indicadores de violencia psicológica, el 71,5% de las mujeres en Bogotá afirmó haber sufrido algún control sobre ellas por parte de sus compañeros. Para el caso de Kennedy el 73,1% de las mujeres señala que la han controlado de alguna forma y en Puente Aranda el 68,8%. Frente al tema de violencia física, en la ciudad el 36,8% manifestó haber recibido por parte del compañero algún tipo de violencia. Para el caso de Kennedy un 34,8% manifestó haber sufrido violencia física y un 34% en Puente Aranda. En cuanto a violaciones el 5,8% de la encuesta afirmo haber sido violada, en Kennedy reportó un 4,9 % y en Puente Aranda un 6% (S.D.Planeacion 2011).

Para el año 2005, de los 6.778.691 habitantes censados en Bogotá, 96.523 o el 1.67% de se declararon afrocolombianos, 15.032 como indígenas, 1.355 como raizales de San Andrés y Providencia, 7 como palenqueros y 523 o el (0.01%) se declararon Rrom, siendo la población más concentrada territorialmente ya que el 81,1% se ubica en la localidad de Kennedy y el 15,3% en Puente Aranda (Secretaria Distrtal de Planeación 2008-2011). Para el caso de Puente Aranda los grupos étnicos representa el 3,8% de la población de la localidad correspondiente a 257,471 personas distribuidas en 186 indígenas, 80 Rrom, 17 Raizales, 2.354 afrocolombianos y 253.798 sin autoreconocimiento. En cuanto a Kennedy se presentan 936 indígenas, 424 Rrom, 72 raizales, 2 palanqueros, 9.627 afrocolombianos, 878.063 sin autoreconocimiento para un total de 938.387 personas que viven en la localidad, en el mapa 3 se puede observar la concentración de la población por grupos étnicos en la ciudad y en azul para la población Rrom donde se evidencia una alta concentración de diversidad étnica en el suroccidente de la ciudad.

Mapa 3. Densidad de la población por autoreconocimiento étnico a la izquierda y población Rrom a la derecha



Fuente: Secretaria Distrtal de Planeación 2008-2011, 6

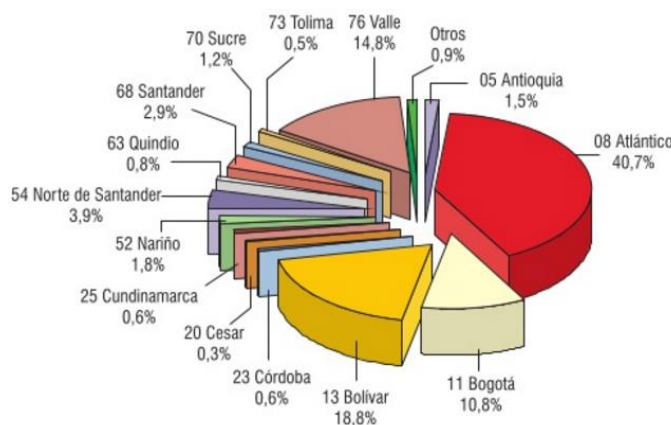
5. Caracterización sociocultural del pueblo Rrom

El pueblo Rrom o gitano es originario del norte de la India de la región de Uttar Pradesh; en un inicio era una población sedentaria que se caracterizaba por artes como la música, danza y poesía. Hacia el año mil el califa árabe Mahmoud de Ghazni los invade y los lleva como esclavos a Egipto y Europa oriental, como consecuencia los Rrom incorporaron el viaje o el

nomadismo como parte de su identidad (Prorrom 2005). En cuanto a las migraciones a América Latina estas se dan en diversos momentos, en 1498 en el primer viaje de Colón venían tres gitanos para purgar sus penas como presidiarios, durante toda la colonia los gitanos van llegando a América Latina al ser expulsados ya que se quería hacer una limpieza étnica de ellos en Europa, en 1499 se dicta la Pragmática de Medina del Campo que prohíbe la entrada de gitanos a las colonias, pero siguen llegando como ilegales y adquieren la figura de arronchelados (Prorrom, 2005). Entre 1810 a 1851 época de independencias al flexibilizarse los controles llegan Rrom de Rumania y Moldova huyendo de la esclavitud, con la segunda guerra se reinician las migraciones Rrom al buscar escapar del genocidio en Europa llegando especialmente a Brasil, Argentina, México y Ecuador. Para el caso de los Rrom colombianos se desplazan de manera regular a Venezuela, Ecuador, Argentina y Estados Unidos (Prorrom 2008).

Según el Censo de población del 2005, 4.857 personas se autoreconocieron como Rrom, lo que constituye el 0.012% de la población colombiana dividida en 2.546 hombres y 2.311 mujeres, en los departamentos de Atlántico (40.65%), Bolívar (18.75%), Valle del Cauca (14.76%) y Bogotá (10.77%) (ver figura 2) sin embargo, estos datos deben ponerse en consideración por el nomadismo que aún se practica y porque las personas se autoidentifican como Rrom sin tener plenamente una identidad o *zakono* gitana, situación que hace difícil su registro estadístico y su respaldo por parte del Estado (Gómez 2010).

Figura 2. Composición de la población Rrom por departamentos



Fuente: Gomez 2010, 43

En relación con la estructura de la población sexo y edad, para los Rrom la población infanto juvenil –de 0 a 19 años- representa el 31,9% del total de población, las personas jóvenes –

entre 20 a 29 años- representan el 19% de personas y de 30 años en adelante constituye el 46.9% de la población. Estos rangos se explican porque para los Rrom la vida adulta comienza antes que para la sociedad mayoritaria debido a que los vínculos matrimoniales se dan entre los 14 a los 18 años, de manera que los padres de 30 pueden ser abuelos y los de 45 son considerados mayores (Gomez 2010).

El pueblo gitano o pueblo Rrom es una población fundamentalmente urbana, distribuidos en *kumpaňy* o unidades de residencia y circulación que se asientan en sectores populares de las ciudades donde mantienen vínculos con otros. La historia de los Rrom presenta una tensión permanente entre la asimilación por la sociedad mayoritaria, y la continuidad de la identidad y la cultura propia. En Bogotá, la mayoría de familias Rrom viven en barrios populares, en estratos uno y dos (Ministerio de Cultura 2010).

En cuanto al tipo de vivienda para Bogotá, de las 522 personas 56,3% vive en casas, 37,7% en apartamentos y 5,9% en cuartos el hecho de ubicarse en casas se relaciona con el nomadismo ya que se buscan casas con espacios grandes en las salas y múltiples cuartos, lo primero para poder instalar carpas al interior y los cuartos para poder recibir abundantes visitas. En cuanto a servicios públicos, en Bogotá se tiene una cobertura del 99% en energía eléctrica, alcantarillado y acueducto, del 95% para gas natural y 96,7% teléfono. Cabe señalar que la mayor parte de gitanos o el 66,5% nacieron en Bogotá y el 79,3% no ha cambiado de residencia y los principales cambios en esta se deben a ser una población con alta movilidad (Secretaria Distrital de Planeación 2008-2011).

La población económicamente activa empieza a trabajar desde temprana edad. Entre las principales actividades económicas tradicionales realizadas por personas mayores de 15 años del sexo masculino se presentan: fabricación y reparación de pailas de cobre, comercio informal de calzado, comercio con ganado equino y artesanía en cobre. Las artes adivinatorias están a cargo de la mujer (Gómez 2010).

En cuanto a educación, de todos los grupos étnicos de Bogotá, el pueblo gitano es el que presenta el menor porcentaje de personas que saben leer y escribir con un 85,7%; de igual forma los hombres tienen una mayor tasa de alfabetismo de 4,3% en comparación con las mujeres lo cual marca diferencias con el resto de población de la localidad que tiene altas tasas de alfabetismo. Con respecto a nivel de estudios alcanzados el pueblo Rrom tiene un

porcentaje del 16,1% siendo uno de los más bajos para grupos étnicos en la ciudad, el 12,9% no tiene ningún tipo de estudios, el 16,5% tiene secundaria incompleta y el 8,7% tiene formación profesional siendo el grupo étnico con menor proporción de profesionales en la ciudad. Cabe señalar, que si bien las mujeres tienen tasas de alfabetismo menores que los hombres, las mujeres alfabetas tienden a tener mayores niveles académicos que los hombres (Secretaría Distrital de Planeación 2008-2011).

Enviar a sus hijos a la escuela no fue una prioridad para los Rrom hasta hace algunos años, debido a que se consideraba que el sistema educativo hacía que perdieran su lengua y sus costumbres a lo que se suma las migraciones, carencia económica, poca educación de los padres, falta de iniciativas para una educación intercultural, la tendencia hacia la invisibilización de los Rrom y un ambiente hostil en las escuelas que hace que la experiencia escolar sea rechazada. De manera general los niños y niñas asisten a los primeros años de básica primaria para obtener conocimientos de lectura, escritura y matemáticas, que redunden en un mejor desempeño laboral el cual empieza a temprana edad, estos factores han llevado a cifras como que el 71,1% de los niños(as) no asistiera a ninguna institución educativa para 2005. El género es un factor decisivo en el abandono de los estudios ya que las niñas tienen que cumplir su rol en la familia y se retiran más tempranamente de la escuela⁴⁵.

Frente al tema de salud, según la caracterización étnica de la Secretaría de Planeación para 2010 el 100% de las personas Rrom eran afiliadas a una EPS y ninguna hacia parte del régimen subsidiado. Sin embargo, esto contrasta con la información de campo recabada donde en la mayor parte de las entrevistas me explicaron que pertenecen al SISBEN y se hacen atender en los CAMI de Puente Aranda y Kennedy. Esto puede deberse a que el censo es de 2010 y la población puede haber cambiado sus dinámicas.

⁴⁵ Tras el *aviav* o matrimonio que para las mujeres se realiza a edades más jóvenes que para los hombres se presentan pocas posibilidades de continuar con los estudios, donde se tienen bajas tasas educativas.

Capítulo 3

Que lo ven a uno como bicho raro: la experiencia urbana de mujeres Rrom y su derecho a la ciudad

En este capítulo se abordan aspectos de la vivencia de las mujeres Rrom en la ciudad, su relación con otros actores, redes de intercambio y movilidad en la ciudad, la infraestructura de los barrios y servicios existentes, los retos y necesidades que surgen al vivir en un espacio urbano con tendencia industrial. Se tratan las intersecciones de desigualdad y discriminación en la vivencia del espacio urbano como el género, la raza, etnicidad, clase y condición migratoria.

Igualmente se tratan los problemas que las gitanas vivencian en su entorno y cuáles son sus representaciones sociales y ambientales del mismo. Se detallan las limitaciones a su condición de ciudadanía y los peligros que conlleva su habitar en la zona tanto por cuestiones culturales como por las violencias del espacio urbano. Estas limitaciones se explican desde parámetros de afiliación étnica y por las barreras impuestas por la sociedad y el Estado en términos de educación, trabajo, capacidad de un desarrollo económico, crédito, entre otros.

1. Dinámica barrial y cotidianidad

Bogotá es una ciudad sumamente densificada y con graves problemas socio-económicos. Un segmento importante de la población está dedicada completamente a economías informales como ventas ambulantes, por catálogo, entre otros. A nivel de infraestructura ha habido aperturas de grandes centros comerciales, mejoras en la conectividad de la ciudad con el sistema de buses biarticulados Transmilenio y quizás mejoras en espacios verdes y redes de ciclorutas. Igualmente se evidencia la gentrificación de espacios con una inversión importante en nuevas edificaciones.

Tras el cambio de administración local diversos procesos e instituciones fueron cerrados y se transformaron políticas públicas que estaban siendo implementadas desde hace más de 15 años. Así se eliminaron las tarifas diferenciales para personas con discapacidad, adultos mayores y afiliados al SISBEN I Y II para Transmilenio, se vendieron las ambulancias públicas del Distrito, se precarizó el sistema de salud evidente en la eliminación del programa *Salud a su Casa* dejando toda la responsabilidad de prevención y promoción en salud a las

Empresas Prestadoras de Salud (EPS). Hay falta de material quirúrgico y medicamentos en hospitales, igualmente se suprimió una parte importante de los refrigerios escolares.

En la parte económica se están haciendo intentos de vender las empresas públicas de la ciudad como el Grupo de Energía de Bogotá y la ETB o empresa de telefonía para financiar políticas y programas de corte neoliberal. En la parte ambiental la actual administración busca generar conurbación en el corredor norte en lo que se conoce como la Reserva Van der Hammen creada en 1973 para proteger la “Estructura ecológica principal de la ciudad”, que corresponde a ecosistemas clave los cuales al estar interconectados, garantizan la protección de la biodiversidad y servicios ambientales para la ciudad.

Para llegar a los barrios el Galán, San Rafael y La Igualdad donde realicé la investigación principalmente acudí a transporte público. En los recorridos evidencié que la Carrera Av. 68 es un sector de gran aglomeración de grandes industrias, lo que se expande hasta la carrera 50 y en especial el sector de San Andresito y los Outlets de las Américas. Algunas de estas fábricas muestran señales de decaimiento como las Acerías Paz del Rio y otras que dan un aspecto desolado al sector. Hacia el lugar de vivienda del pueblo Rrom se destacan fábricas como Linde, Postobón y fábricas de colchones en la parte del Galán. Hacia la Igualdad y Marsella no se evidencian grandes fábricas. En cuanto a fábricas medianas y pequeñas estas se encuentran en gran cantidad en los dos barrios en especial talleres de mecánica y reparación de vehículos, en la Igualdad una fábrica mediana que realiza cilindros extinguidores de fuego, también se presentan carpinterías, litografías, fábricas de confecciones y tejidos, elaboración de tubos de PVC, entre otros; muchas fábricas actúan a puerta cerradas en estructuras de casas por lo que es difícil saber qué tipo de producción realizan.

Para el caso de las localidades de Kennedy y Puente Aranda donde concentré mi investigación, existen potencialidades ambientales en cuanto al río Fucha como elemento de la estructura ecológica principal que permita conectar las localidades, colegios que suelen ser receptivos al desarrollo de programas de agricultura y en el trabajo de mujeres mayores que se ven atraídas a la agricultura como actividad recreativa. En el tema de arborización, en el Jardín Botánico el directivo⁴⁶ afirma que en general los planes son aceptados e incluso

⁴⁶ De arborización urbana

solicitados por las juntas de acción comunal y otros actores. Sin embargo, asegura que en sectores marginales tienen dificultades porque la gente tiene una visión de los árboles como lugares oscuros, de expendio de drogas, robos entre otras disrupciones sociales⁴⁷.

En ambas localidades existen grupos ambientalistas que tratan de mejorar las condiciones de su entorno, en Kennedy se organizan en la Comisión Ambiental Local (CAL), mientras que para Puente Aranda se organizan en el Sistema Ambiental Local (SIAL). Para el caso de Kennedy los grupos ambientalistas nacen como consecuencia de procesos políticos por la legalización y mejora de las condiciones habitacionales de los barrios que al ser zonas de inundación del río Bogotá tenían unas condiciones sociales y ambientales bastante precarias⁴⁸. Actualmente, estos grupos trabajan en la defensa de humedales y canales que discurren por la localidad, planeando acciones de educación ambiental y mejora de las condiciones bióticas.

En cuanto a la población de los barrios, se presenta una densificación alta. En muchas casas se subarriendan apartamentos o habitaciones y por tanto suelen compartirse espacios como dormitorios entre varios miembros de la familia existiendo hacinamiento en varios hogares. La población tiene variadas dedicaciones desde personal de servicios hasta profesionales que no necesariamente trabajan en el barrio, a lo que se suma niños y jóvenes que acuden a diferentes colegios y universidades del sector o de la ciudad. Una parte considerable de la población no nació en el barrio, ni en la ciudad constituyendo migraciones por diversos motivos hacia este sector. En general la dinámica urbana hace que se tenga poco contacto entre los vecinos, pero a lo largo del tiempo si se establecen relaciones, en especial con las personas dedicadas a la comercialización de productos.

Cabe señalar, que un segmento importante de la población se dedica a actividades de comercio especialmente sobre la Carrera 56 en el Galán y en la Calle 1ª sur de la Igualdad. En cuanto a la estructura urbana, los dos barrios debieron responder en su momento a barrios de asentamiento irregular o barrios piratas, principalmente porque presentan carencias de

⁴⁷ Lo cual es cierto debido a que la comunidad que habita de día los barrios cambia durante la noche.

⁴⁸ Mujeres ambientalistas llegaron hace unos 30 años a la localidad. Antes de ser ambientalistas ellas trabajaron por el barrio, en la defensa de sus predios y también buscando la mejora de condiciones habitacionales como infraestructura vial y servicios públicos, ya que cuando llegaron al barrio estos eran lotes sin agua, saneamiento básico, ni luz en donde el agua tenían que cargarla desde carro tanques u otros barrios y en épocas de lluvia se formaban grandes barriales.

equipamientos urbanos como parques hacia el sector del Galán⁴⁹ y arquitectura en la construcción de las viviendas que no contempla espacios de antejardín y otras adecuaciones de una infraestructura planificada. También se presentan andenes estrechos y una invasión de la ronda del río Fucha en especial en el eje de la Calle 3ª donde se construyó una vía sumamente pequeña invadiendo el espacio del río y que por lo demás no cumple con las demandas de densificación en el sector. Como aspecto nuevo se está desarrollando crecimiento vertical en ambos barrios, por medio de conjuntos grandes con edificaciones de varios pisos que muchas veces implican gentrificación de espacios, para el caso de la Igualdad las construcciones se están haciendo sobre la ronda del río, en espacios que eran ocupados antes por recuperadores de oficio⁵⁰.

En La Igualdad está el Colegio La Floresta Sur al que asistieron los niños(as) Rrom por algún tiempo y el jardín infantil de Bienestar Familiar; en Galán y San Rafael están el Instituto Educativo Distrital IED Sorrento, IED Silveria Espinosa, Colegio bilingüe José Allamano, y Colegio Nuestra Señora del Rosario. Los primeros son colegios públicos y los últimos privados. Suelen vivirse problemáticas sociales de tráfico de drogas y peleas callejeras, entre otros factores que inciden en la decisión de los padres Rrom de no mandar sus hijos e hijas a la escuela; lo que refuerza patrones de exclusión y vulnerabilidad de la población.

En cuanto a iglesias en la igualdad se encuentra Nuestra señora del Carmelo y en el Galán Los Doce Apóstoles de tipo católica, igualmente se presentan una gran diversidad de iglesias protestantes en ambos barrios, muchas de las cuales funcionan en espacios de garajes que han sido ampliados. La población Rrom acude a la iglesia trinitaria y la iglesia pentecostal unida de Colombia; igualmente tienen una iglesia gitana ubicada en el barrio Marsella cerca de la avenida de las Américas.

En La Igualdad existe un parque de gran extensión que lleva el nombre del barrio y va desde la Avenida de las Américas hasta la calle 3ª. Aunque los parques constituyen un beneficio social y ambiental para la comunidad, las dinámicas del barrio hacen del parque un lugar de peligro e inseguridad durante la noche. Para el caso de las viviendas gitanas del Galán y La

⁴⁹ Estos son de bolsillo, pero no responden a la densidad de gente que habita en la zona, evidente en grandes aglomeraciones en estos los fines de semana y que para el caso de las viviendas de los Rrom están a una distancia considerable.

⁵⁰ Estas construcciones suelen desarrollarse como *enclosures* aislados del resto de población, la comunidad que allí habita suele entrar y salir con automóviles, realizar compras en grandes supermercados y por tanto se encuentran en gran medida aisladas de lo que ocurre en el barrio.

Pradera, el parque más cercano corresponde a un jardín de tamaño mediano a los costados de la Parroquia católica La Transfiguración a unas cinco cuadras de distancia de sus viviendas, y también los parques Las Dalias y Bayona a más de diez cuadras de su vivienda. Estos últimos tres parques se caracterizan por un uso alto por la densidad poblacional y la instalación de vendedores ambulantes durante los fines de semana. El deficiente equipamiento urbano en cuanto parques y arbolado urbano hace por un lado que los niveles de contaminantes aumenten y también que no se tengan espacios de recreación y contacto con la naturaleza, a lo que se suma las limitaciones en términos de seguridad para salir a estos espacios, que hace que la población Rrom y en especial las mujeres suelen estar recluidas en los espacios internos de la casa.

Con respecto a la vivencia del espacio urbano para la población Rrom a continuación se describen aspectos habitacionales, productivos, cotidianos, históricos, migratorios y recreativos que permiten analizar la manera como la población gitana vive el espacio urbano y las diferencias entre hombres y mujeres en el uso que se da al mismo.

En cuanto a la población Rrom, se ubican en casas algunas de las cuales son propias mientras otras se arriendan, los propietarios se ubican mayormente en La Igualdad y son fundadores del barrio desde asentamientos irregulares que actualmente están legalizados. Se tienen espacios interiores grandes, más no antejardines, ni materas. Suelen vivir varias familias en una misma casa, pero en apartamentos independientes; sin embargo, en varias casas se presenta hacinamiento⁵¹. Por lo general, los hijos varones llevan a sus esposas a la casa de los padres a vivir ya que es tradición dentro de los Rrom que las hijas se vayan de la casa, pero los hijos se queden. En cuanto a la calidad del espacio urbano, los líderes explican que, si bien se tienen todas las coberturas de infraestructura y servicios al igual que el resto de habitantes, no existe una atención diferencial en temas de salud o en lo laboral.

La población Rrom tiene medianas y pequeñas industrias en las que trabajan con acero, destacando la elaboración de ollas industriales, cajas de seguridad, cocinas y carros para ventas ambulantes, sillas y mesas metálicas para restaurantes. En las casas del pueblo gitano donde no hay industrias suele haber espacios de talleres en los que se realizan producciones

⁵¹ En algunas viviendas las habitaciones son compartidas por varios miembros de la familia como abuelos y nietos, o incluso casos en los que toda la familia comparte una misma habitación. Sin embargo, esto puede corresponder a la costumbre en el pueblo gitano de compartir un mismo espacio en las carpas.

artesanales de ollas y utensilios en cobre. La producción se integra a empresas mayores en tratos comerciales que los dirigentes suelen considerar como “injustos” por el bajo precio al que deben vender para ser competitivos. De esta manera, se evidencia como se sacrifica el espacio de vivienda y el derecho a un ambiente interno sano por la necesidad económica, lo que permite analizar el subsidio que poblaciones subalternizadas realizan de la producción y metabolismo urbano.

Dentro del pueblo Rrom, se evidencian clases sociales según la propiedad de medios de producción ya que algunos son propietarios y otros se asocian a estas industrias y también se configuran clases según la propiedad de la vivienda. Cabe señalar, que las mujeres por su condición pertenecen a una clase diferente al carecer de medios de producción, medios de transporte, vivienda y estar imposibilitadas para trabajar. En cuanto al consumo, la mayor parte de los varones cuenta con su propio automóvil pero esto se debe también a que se comercializa con estos, se consumen equipos tecnológicos como computadoras, teléfonos inteligentes, televisores plasma y X-boss, igualmente se detecta consumo de instrumentos musicales; sin embargo, a nivel de alimentación se detectan carencias ya que la mayor parte de familias no logran realizar las tres comidas diarias y muchas veces esta es deficiente. Igualmente se evidencian diferencia en el consumo que realizan familias que llevan muchos años en la zona a comparación de familias recién llegadas de Venezuela. El pertenecer a una clase u otra lleva a una afectación diferencial frente a la contaminación, en cuanto los servicios médicos que puedan pagarse pero no es un factor que se relacione con el grado de exposición por la aceptación cultural de la vivienda como espacio polifuncional.

Durante el día las mujeres una parte de las mujeres se queda en casa, otras salen a trabajar en actividades comerciales informales y otras como empleadas estatales. Los hombres suelen salir a trabajar tanto en el barrio como a otros lugares de la ciudad. Es común que en las tardes se encuentre a los Rrom al frente de sus negocios conversando entre ellos ya que les gusta reunirse no solo en los espacios de la casa sino también en las calles (Fotografía 1). Las mujeres suelen salir a realizar sus compras en la mañana antes del almuerzo en locales del barrio. Entre semana los niños y niñas salen a jugar a la calle en frente de la casa y los fines de semana van al parque. Hay una tendencia demarcadora del género en la cotidianidad, de esta forma las mujeres se relacionan con otras mujeres Rrom y los hombres con otros hombres, ocurriendo lo mismo con los niños y las niñas.



Fotografía 1. Varones y mujeres Rrom al frente de sus talleres. Fuente: Foto del trabajo de campo

Para los dirigentes Rrom, la población gitana en la ciudad no es fija y tienen múltiples entradas y salidas al territorio, la ubicación en esta zona se debe a factores como las facilidades para el comercio y el arreglo de objetos. Si bien no hay una fecha exacta de la ubicación en el sector se señala que debió ocurrir a mediados del siglo XX y principalmente por motivos económicos. Los varones explican que su permanencia en los barrios y su llegada a los mismos, se debe a que la gente es amable con ellos, si bien se señala que han tenido varias migraciones o movimientos a ciudades como Cúcuta e incluso Chile, también se ve arraigo y hasta una apropiación del barrio Galán y del sector de Puente Aranda, prueba de esto es que los Rrom se identifican como fundadores del barrio y a su vez como invasores del mismo.

El *papo*⁵² cuenta que su papá vino de Venezuela y llegó a Colombia porque vivían más libres y la gente los quería más. Entre los aspectos que más destaca de la ciudad en esa época es el tranvía y además señala que los Rrom no preferían ciudades grandes como Bogotá o Medellín, sino pueblos pequeños donde la gente del campo les compraba sus mercancías. Frente al tema migratorio los varones explican que para los Rrom no existen fronteras y uno de los valores más importantes en sus vidas es la libertad, por tanto el hecho de que se les

⁵²*Papo* es el vocablo en Rromanez para abuelo, en este caso el padre de uno de los dirigentes que también es parte de la *Sere Romangue* o autoridades tradicionales del pueblo gitano.

pidan papeles o que las autoridades ⁵³ les impida el paso o situaciones similares, es rechazado. Esta situación hace que se tenga miedo a procesos de reclutamiento de los hijos varones por parte del ejército en los espacios del barrio o a las afueras de la ciudad, por lo que de alguna manera prefieren mantenerlos encerrados en las casas y esto a su vez va en contra de la cosmovisión Rrom.

Bueno, los Rrom que viven en estas localidades de Bogotá son gitanos que llevan muchos años entrando y saliendo de estas localidades, porque han permitido de alguna manera tener relación con el comercio, con los productos, el arreglo de cosas, de maquinaria, e comercialización. Entonces han sido muy tradicionales y por ello estas localidades están habitadas por gitanos que es la localidad donde hay mayor cantidad de gitanos en Bogotá... Eso, viene hace, desde comienzos del siglo XX y se instalan ahí precisamente por aquello de ese acercamiento con gente para poder negociar, para poder arreglar sus productos, para poder tener ingresos familiares para vivir⁵⁴.

En cuanto a las mujeres, al tratar el tema de migración con ellas, se evidenció la vulnerabilidad a la que se han expuesto los gitanos en Venezuela. Desde hace un año han estado llegando en oleadas a Colombia por la precarización de aquel país. Si bien la migración para cualquier persona es difícil, para la población Rrom aumenta debido a los bajos niveles educativos, el temor que se tiene al Estado y por tanto el desconocimiento de condiciones o requerimientos para la migración. A lo que se suma la discriminación que existe por parte de diversos entes estatales como lo es la policía. Así, en el paso de fronteras las gitanas especialmente temen que les quiten sus hijos⁵⁵ y se ve en los discursos todas las dificultades que tuvieron que enfrentar en Venezuela y las que actualmente enfrentan. De esta manera, la condición migratoria y la territorialidad móvil puede condicionar y reforzar intersecciones de desigualdad en el espacio, haciendo que en situaciones de disturbio ambiental tengan mayor riesgo y vulnerabilidad que otros actores.

En Venezuela no ve que no hay comida y no hay nada... está peor, no hay nada, nada... Pero eso con el gobierno quedó ahí en veremos... porque hacen todo eso, hablan y comentan. En Venezuela no hay atención diferenciada para gitanos porque allá no saben de gitanos, el

⁵³ figura de por si rechazada, representada por organismos de vigilancia como policía y guardias de seguridad.

⁵⁴ Entrevista 20 D01 (dirigenta Rrom) en conversación con la autora, enero 2017, Bogotá

⁵⁵ Por este motivo no se suele permitir que las niñas y niños viajen fuera del país con parientes que no sean sus dos padres.

gobierno no sabe nada de gitanos. No sabe que nosotros existimos allá en Venezuela. ¡Y es grande la población... ja! ¡Muchísimos! Más grande que esto!⁵⁶.

Las mujeres suelen incluir entre sus actividades de recreación actividades de cuidado como acompañar al parque a sus hijos o barrer. La recreación en los hombres es completamente diferente. Gastan sumas considerables de dinero en alquilar canchas de fútbol sintética, jugar billar o bolos. Igualmente se ven diferencias entre la niñez y la adolescencia; así mientras las jóvenes como actividad recreativa tienen el uso de celular, televisión, ir a cocinar con amigas o salir al parque a jugar baloncesto, para los chicos las posibilidades son más amplias al disponer de más recursos, así se van cada ocho días a centros comerciales a comer comidas rápidas, cine, entre otras actividades realizadas en Plaza de las Américas. La mayor parte de varones cuenta con un auto lo que facilita su movilidad y las actividades a realizar con estos aumentan; mientras las mujeres solo cuentan con el auto como elemento para salir con su familia durante los fines de semana.

Retomando a Lefèbvre (2013) el control del espacio por planificadores precariza las condiciones de vida de las poblaciones en especial de comunidades subalternas que ven limitados sus derechos y beneficios al espacio. “La producción del espacio es un fenómeno extraordinariamente complejo, y en la práctica las contradicciones [...] aparecen constantemente; porque unos conciben el espacio a gran escala y otros no lo conciben sino a la escala de la propiedad privada” (Lefèbvre 2013, 226).

En términos de Harvey (2004) se limita el derecho a la ciudad entendido como una distribución más equitativa de bienes y servicios. Igualmente, el género marca diferencias en el acceso a bienes, servicios y las posibilidades en la ciudad; como es señalado por McDowell (2000) el espacio implica relaciones de poder que define la pertenencia o exclusión del mismo por principios de clase, etnicidad y género, y para Massey (2005) los espacios y lugares, con factores asociados como los grados de movilidad se estructuran recurrentemente sobre la base del género.

2. Amenazas de lo urbano: Restricciones a la movilidad e inseguridad

A manera de contextualización en este título detallaré situaciones que ocurrieron tanto durante el trabajo de campo como narradas por diferentes actores y que explican las amenazas y

⁵⁶ Entrevista 1 Ana M01 (mujer mayor Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017.

riesgos en la ciudad y en las localidades. Mi estadía en Bogotá duró dos meses y medio, durante este periodo tuve dos episodios de posible robo⁵⁷ Situaciones de este tipo ocurren en la cotidianidad de la capital, frente a estas las mujeres tenemos mayores riesgos al existir una construcción social del cuerpo femenino como débil, territorio de conquista y botín de guerra. El día de mi primer acercamiento a los dirigentes del Galán, me encontré con David arreglando una camioneta Vitara para la venta. Estaba conversando con él y lo primero que me comentó es que tuviera cuidado cuando me dirigiera a la Igualdad. La semana anterior lo habían robado allí y lo habían apuñaleado varias veces en el brazo para robarle un auto⁵⁸. Igualmente, cuando asistí a la Comisión Ambiental Local de Kennedy se planeaba una salida desde las 6 de la mañana recorriendo el canal de la 38 sur en Patio Bonito hasta su desembocadura en el río Bogotá, la salida sería a las 6 de la mañana por todo el canal hasta llegar al río Bogotá. Para esta actividad comentaron que tenían que hablar con el comandante de policía que enviara algunos agentes ya que era peligroso hacerlo, por los numerosos atracos y robos en el sector⁵⁹.

En la entrevista con Tomas del Observatorio de salud ambiental, al contarme sobre los movimientos ambientalistas en Kennedy, la dinámica barrial, riesgos y amenazas de los barrios me habló de Dorita Villalobos. Dorita ha defendido y gestionado del Humedal de la Vaca, humedal con grandes presiones ambientales, así como tráfico de drogas y violencia. Dorita empezó a defender el humedal porque lo conoció en un buen momento y vio su destrucción y decaimiento tras la instalación de Corabastos. Sin embargo, en su lucha se enfrentó a grandes intereses económicos y políticos en la zona por lo que fue amenazada de muerte y lleva más de 15 años en esa situación.

(...) en la localidad de Kennedy el año pasado a todos nos dijeron “de cada componente por favor escojan un caso de éxito para mostrar que fue territorio saludable”. Para Kennedy quedó elegida una líder que se llama Dorita Villalobos ella ha estado amenazada en el barrio El Amparo hace diez años, más de 15 años y ella fue amenazada de muerte en una zona de alto tráfico de estupefacientes, una zona aledaña a Corabastos en donde el interés comercial está por encima de los derechos de la gente, derechos humanos. Entonces detrás de

⁵⁷ La primera al tomar un bus equivocado y la segunda mientras iba caminando por la calle, en ambas las personas iban armadas.

⁵⁸ por la concepción gitana de la salud David en ese momento decidió no ir al médico y fue difícil para su familia convencerlo de ir a que le atendieran al hospital.

⁵⁹ Situaciones como estas hicieron que mi familia se preocupara de mis visitas a los barrios y optaran por acompañarme en algunas de ellas o estar constantemente al tanto de donde estaba por medio del teléfono

Corabastos queda el humedal de la vaca, ese humedal no existía era un botadero de basura y ella dijo “esto era un humedal, esto era un humedal” y de tanto molestar en un momento el alcalde local de Kennedy le dijo “bueno, entonces que hay que hacer” y le dijo “no se consiga usted los técnicos pero acá había un humedal” vea si usted lo consigue yo me comprometo que yo lo cuido... Y en ese momento ella con tres o cuatro personas hicieron la adecuación eólica, hidráulica para hacer el humedal y sumamente difícil porque el humedal de la vaca es un humedal al lado de corabastos pero ahí pues digamos que piso muchos cayos y ella reconoce por ejemplo lo que fue el trabajo del hospital del sur subred-suroccidente. Decía “vea si yo no hubiera tenido el apoyo de ustedes, yo no hubiera podido⁶⁰.”

Uno de los problemas que más detectan las gitanas de todas las edades (desde niñas a mayores) es la presencia de habitantes de calle. Esto se relaciona con que el barrio es relativamente cerca de la zona denominada “El Bronx” la cual hace un año fue destruida sin medidas de contingencia, con la consecuente expulsión de los habitantes de calle que vivían allí. Las gitanas se quejan de no poder sacar la basura ya que ellos la rasgan y ponen los desperdicios por toda la calle. Algunas sienten que ha aumentado la inseguridad en los barrios, otras me cuentan que tratan de acogerlos, brindarles comida o algún tipo de ayuda. El horario del recorrido del camión de basura es tres días a la semana a las 6 de la mañana y hace que los problemas de habitantes de calle y los residuos en las calles aumenten.

L: lo que menos nos gusta, la gente de la calle

S: no había y ahorita hay muchos

L: si cierto, ahorita se inundó mas

J: será por lo que...

L: y se vinieron por aquí

S: en las calles acá, uno sale y están ellos durmiendo acostaditos y eso por acá no pasaba⁶¹

Lo cual también es afirmado por Marta una matrona Rrom

(...) hay mucha gente de esa... de esa... ¿Cómo es que se les dice?.. Habitantes de calle, eso se vinieron por aquí y hartos. No ha habido ningún tipo de violencia, pero hay unos que se pasan por aquí y se sientan ahí, pero no hacen escándalos ni nada. Nosotros les saludamos y

⁶⁰ Entrevista 29 Tomas E01 (funcionario Secretaria de Salud) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá.

⁶¹ Entrevista 2 María M02 y Andrea M03 (mujeres madres Rrom), en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017.

le damos comida, yo les doy plata, si me da pesar, pero no son violentos... Ahí se la pasa uno negrito todo el día al frente, le damos comida, le damos plata nosotros.⁶²

Igualmente, existen amenazas en espacios públicos donde las mujeres son violentadas principalmente por autoridades como la policía o guardias privados por estar comerciando o leyendo la mano, es frecuente que las llevan a la UPJ o Unidad Permanente de Justicia y en este lugar pasan normalmente 24 horas con delincuentes que han sido capturados en la calle. Los dirigentes comentan que son unos contextos adversos para las mujeres al verse expuestas a amenazas en este lugar a lo que se le suma que la policía no presta atención al enfoque diferencial consagrado en la Constitución, y suele ser bastante denigrante el trato que reciben a las gitanas en estos espacios. Cabe señalar que el cuerpo femenino dentro de la cosmovisión Rrom tiene aspectos de tabú como lo puro y lo impuro y acciones como una requisa que implica que otro toque el cuerpo femenino no es concebible.

(...) ya en el caso público es más difícil porque es la policía la que siempre nos está persiguiendo y siempre lleva a las mujeres a la UPJ y las mujeres a veces halla están con otras personas pues de, de otras condiciones y es muy peligroso a veces, por el hecho de estar pues nosotras en la calle, leyendo la suerte y todas estas cosas.. En el caso público es muy difícil porque muchas veces los policías son muy atarvantes, hay un irrespeto de los policías hacia las mujeres gitanas, ehh no se entiende el tema del enfoque diferencial entonces eso hace que siempre seamos objeto de vulneración de los derechos.⁶³

En cuanto a percepciones de inseguridad no se evidencia que las gitanas se sientan inseguras en sus barrios. En la mayor parte de casos no señalan que existan problemas de robos u otros delitos. Por otro lado, al ser un gueto cerrado al exterior suelen señalar que lo que pase en sus barrios no les afecta, es decir que los problemas barriales de drogas, robos o asesinatos en realidad no tienen que ver con los gitanos y solo tienen quejas de la ciudad por la presencia de habitantes de calle y el consumo de marihuana en zonas públicas. Cabe señalar, que las gitanas en las prescripciones de su pueblo, tienen prohibido salir solas a la calle por lo que siempre van acompañadas por familiares o por otras gitanas. En las noches esto es especialmente vigente tanto por el miedo que causa la ciudad a esas horas como porque es mal visto dentro de los Rrom que una gitana salga sola en la noche.

⁶²Entrevista 3 Marta m04 (matrona Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, marzo de 2017.

⁶³Entrevista 20 D01 (dirigenta Rrom) en conversación con la autora, enero 2017, Bogotá

Gitanas: si de seguridad bien. Pues problemas que roban mucho
C: sobre todo esa gente que vive en el lado de la Igualdad (risas)
Jaz: a si eso si uno los ve fumando drogas
Mon: pero a nosotros no nos afecta... no nos afecta a nosotros, si fuman, toman, si se matan
Luc: NOO, nosotras no salimos solas, siempre vamos acompañados de alguien
Mon: no, salir una mujer sola no pero si va acompañada de otra mujer, la mama o..
L: si a nosotros nos da mucho miedo. A. una mujer gitana después de las cinco de la tarde, seis de la tarde ya usted no la ve en la calle ya va allá de pronto con la familia. Pero de noche es difícil como Ud. no nos pueden ver en la calle todo el tiempo
Mon: de que lo atraquen a uno / salimos con el esposo
C: ni de día, ni de noche no nos va a ver en la calle
Jaz: nosotras nos mantenemos en la casa.⁶⁴

En cuanto a la seguridad para los varones, el *papo* señala que en la época en que se acampaba no había ni vandalismo ni inseguridad. La gente no se acercaba a ellos, ni ellos a la gente y si la dinámica les dejaba de gustar, recogían las carpas y se iban a otro lado. David explica que después empezó la inseguridad ya no pudieron seguir armando carpas y para protegerse se tienen comportamientos como no salir solos.⁶⁵ La movilidad de los hombres no está tan restringida como en el caso de las mujeres; ellos no tienen tanto peligro como ellas. Así los jóvenes varones me cuentan que pueden salir solos al barrio, pero para ir más lejos como al centro comercial Plaza de las Américas van en grupo. Esto en cambio, no lo hacen las mujeres adolescentes debido a los posibles riesgos urbanos.

Las condiciones de seguridad restringen la movilidad y el derecho a la ciudad, en cuanto a horas para poder salir o llegar y lugares por los cuales se puede o no pasar. Existen intersecciones de desigualdad en la vivencia de la seguridad, por un lado de clase en cuanto a que la seguridad privada y los organismos de control suelen ubicarse en sectores privilegiados de la ciudad o en sectores económicos importantes como los bancos y estaciones de Transmilenio mientras se descuidan las condiciones de otros sectores. En cuanto a la etnicidad existen prejuicios hacia la población gitana que les afecta en su dinámica en la ciudad. Se les cataloga como ladrones, lo que hace que sean recluidos a la voluntad de un agente de policía que desee enviarlos a lugares como la UPJ, a lo que se suma la condición migratoria que hace

⁶⁴ Entrevista 18 M05, M06, M07, M08 y M09 (mujeres de diferentes edades), en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

⁶⁵ Ningún gitano sale solo, siempre van acompañados por mujeres o por otros varones.

que se tenga miedo a la autoridad y no se comprendan totalmente los mecanismos migratorios y como se deben gestionar.



Fotografía 2 Mujer Rrom y su hijo. Fuente: Fotografía del trabajo de campo

El género tiene una incidencia supremamente importante en cómo se vive la seguridad, para el caso de los Rrom se pide a los varones que provean seguridad a su familia y esto ocurre desde la infancia⁶⁶, además ellos consideran que existen menos riesgos para los varones lo que les permite tener mayor movilidad tanto dentro del barrio como a otros sectores. Para el caso de las mujeres la alternativa es una restricción casi total de la movilidad donde incluso el entorno del barrio se considera adverso y la única posibilidad de salir es con otras mujeres o con otros varones, fenómeno que incide en un menor derecho de vivir la ciudad y de desarrollarse en esta. Cabe señalar que el vivir en una zona industrial influye en la vivencia de seguridad porque son lugares fuertemente ocupados durante el día al que llegan personas de toda la ciudad, mientras en las noches y los fines de semana hay una desolación total. Además, el que

⁶⁶ lo que también es injusto hacia ellos y les impide explorar otras masculinidades

no se conozca qué personas viven o interactúan en el espacio cotidiano aumenta los niveles de inseguridad de los barrios.

Como puede verse la construcción de un “espacio abstracto” ideado por planificadores con fines económicos (Lefèbvre 2013) tiene implicaciones profundas en las vidas y cotidianidad de las comunidades que se instalan en estos espacios en especial por las condiciones de seguridad y el movimiento de personas que expone a la población a diferentes riesgos. Para el caso del pueblo Rrom se ve claramente como poblaciones subalternizadas se ven obligadas a vivir en lugares periféricos y con riesgos de diverso tipo sobre sus vidas. Esto tiene consecuencias especiales sobre las mujeres con afiliación étnica, retomando a McDowell (2000) porque el espacio implica relaciones de poder que marcan la calidad del entorno urbano que se pueda disfrutar, donde el género es una de las variables que limita el acceso y disfrute del espacio para las mujeres.

3. Discriminación e intersecciones de desigualdad en el espacio urbano

Las gitanas en la ciudad, a nivel del barrio se sienten incluidas, pero fuera de este ámbito consideran que la gente en la ciudad les mira de manera extraña y con temor. En los centros comerciales y cadenas comerciales grandes han tenido varios problemas en especial en Plaza de las Américas y en Abastos donde las han sacado abruptamente por sus vestidos o por leer la mano. Ellas señalan que en este tipo de establecimientos se han sentido discriminadas porque los vendedores y guardias creen que se van a robar algo, para después guardarlo debajo de las faldas.

Lo cual también es señalado por una dirigente Rrom:

Entra uno a un almacén (...) y el guardia está detrás, como una vez le dije al guardia: ‘mire señor portero, allá le están robando y usted me está persiguiendo a mí que no estoy haciendo nada’ y muchas veces yo le he insultado y un día de esos voy a sacar la mano y se la voy a poner en la cara a un guardia de esos que me venga a seguir así (Secretaría Distrital de la mujer, subdirección de asuntos étnicos 2017)

A tres gitanas la policía las arrestó, cuando estaban simplemente sentadas en una banca en la calle porque les pidió su cédula y ellas no la cargaban, igualmente ha ocurrido que al estar vendiendo cosas en la calle la policía les detenga y arreste. Mientras recorría los barrios y hablé con varios comerciantes escuché varios comentarios discriminatorios contra los gitanos.

Una señora que vendía arepas comentaba con un bicitaxi y otros comerciantes que les había prestado una parrilla y no se la habían devuelto y que era gente de poco fiar. Frente a esta situación, la población gitana ha tomado medidas como la realización de capacitaciones, sensibilizaciones y mesas de trabajo, pero esto no se ha concretado en reducir efectivamente la discriminación por lo que a nivel práctico se ha optado porque las mujeres no salgan a leer la suerte y que sus vestidos sean más similares a la población mayoritaria.

Fuimos a vender mercancía que nos regaló el gobierno, con una compañera y mi esposo, y el compañero de él. Estaban en el carro con las botas y nosotras vamos y las ofrecemos (...) y de repente llegan tres policías (...) y nos dicen: ‘acompañenos’, yo me enfurecí, le digo: ‘¿pero para qué?, ¿por qué me dices? y ¿a dónde quieres que (te acompañe)? (...), ‘tienes que acompañarnos a la comandancia porque alguien llamó’, y le digo: ‘bueno, ¿tú me estás viendo que estoy haciendo algo malo?, dímelo’, le dije. (...) Nos querían quitar las botas y le digo yo: ‘nosotros somos de una etnia y ustedes no nos pueden discriminar de esa manera, tratar de esa manera si nosotros no estamos haciendo nada malo, si tú me viste robando está bien, pero yo no estuve haciendo nada malo y no tienes por qué tratarme así’, yo igual les dije que los iba a denunciar” (Secretaría Distrital de la mujer, subdirección de asuntos étnicos 2017, 13)

Las mayores señalan que la discriminación se veía desde la antigüedad en los pueblos porque la gente pensaba que los gitanos se iban a robar los niños y también evitaban enviar los hijos al colegio ya que eran objeto de burlas y comentarios como que sus madres eran brujas. Cuentan que a veces llegaban a lugares donde tanto la población como los alcaldes eran bastante excluyentes negándoles toldar las carpas o incluso proveerse de agua.

(...) y de esa misma agua de lluvia también la aprovechaban para el uso de ellos, ellos usaban su agua de ahí, porque a veces donde acampaban, mmm no les, la gente no les daba nada, habían sitios muy...muy duros, como había gente también que querían a los gitanos, porque es que la gente siempre tenía una visión de nosotros...de que nosotros nos robábamos a los niños, de que nos robábamos aa, hablaban así no, pero sino puede uno con los de uno, mucho menos ponerse a eso y eso se lo decían a los niños para que...como nos lo decían a nosotros “si no se toma la sopa viene el loco y[señal de grave] se lo lleva, entonces eso paso por la gente cuando vivían cerca a los gitanos, decían “si Ud. no come, se lo llevan los gitanos” entonces pasó eso y la gente hoy en día le pregunta a uno si era verdad, o era mentira, o si era solo que la mamá lo molestaba o...⁶⁷

⁶⁷ Entrevista 21D02 (dirigente Rrom) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá

Las dirigentes también señalan que las mujeres han tenido problemas en espacios de la ciudad por el uso de su ropa tradicional donde la gente les discrimina y señala de *brujas* y de *locas* por lo que han tenido que cambiar su forma tradicional de vestir para asemejarse más a la población mayoritaria. Por otro lado, también afirman que la gente creó una serie de mitos excluyentes contra los gitanos como que se robaban los niños y esto hizo y aun hace que la vida de los Rrom sea bastante difícil ya que antes podían llegar a sitios donde les querían o por el contrario llegar a sitios donde eran discriminados y se les negaba el acceso a servicios. Al estigmatizarse su vestuario, las mujeres han tenido que abandonar su ropa tradicional para no ser discriminadas en espacios urbanos como centros comerciales y plazas de mercado. Tuvieron que dejar de usar la pañoleta (*tiplicto*) y usar ropa menos colorida y más semejante a la de los *gadzhe*.⁶⁸

(...) pero hoy en día en muchas partes del mundo también ya las gitanas no usan la pañoleta, por culpa del mismo gobierno que no nos ha respaldado se han perdido el vestuario en especial de las mujeres, porque por la discriminación, porque ellos siguen pensando que uno va a un centro comercial a robar o a un supermercado o a...entonces en las oportunidades que yo he tenido pues les he hecho respetar, pero a las mujeres nuestras les da miedo pelear sus derechos, entonces hay un centro comercial y ellos les sucedía mucho por ejemplo en Plaza de las Américas. Estaban ahí por ahí leyendo la suerte, venían los vigilantes y las sacaban o allá en la plaza de corabastos allá las sacaban a empujones, no había ningún respeto hacia ellas, por eso se van ahora, visten en sus faldas de jean, ya no como era antes con sus vestidos de flores, con sus...usted antes veía a una gitana llegar y decía uy llegaron las gitanas, hoy día hasta que no le digan venga le leo la suerte no se va a dar cuenta, muy poquitas mantienen su vestuario...⁶⁹

⁶⁸ Término con el que se refieren a los no gitanos.

⁶⁹ Entrevista 21D02 (dirigente Rrom) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá



Fotografía 3 . Mujeres Rrom al frente de su tienda. Fuente: Fotografía del trabajo de campo

La persona encargada de Asuntos Étnicos de la Secretaria de la Mujer al preguntarle sobre la situación de las mujeres Rrom en la ciudad, afirmó que en las amenazas y discriminación influía las condiciones internas debido a que culturalmente las mujeres tienen prohibido salir solas a la calle y al salir en grupo los riesgos se minimizan, lo que las lleva a estar desempoderadas.

(...) no porque los gitanos no salen solos, salen con el esposo o entre 2,4 o 5... pero la razón por la cual no salen solas es porque no pueden estar solas y eso te cambia completamente el modelo de lo que estás pensando. Una mujer gitana no sale sola porque no puede. Está muy mal visto culturalmente que hagan eso y eso te lleva a que estén desempoderadas, es lo que te decía al inicio de la entrevista o sea toca pedirles permiso a las autoridades para contratar a una mujer...⁷⁰

⁷⁰ Entrevista 30 Lola E02 (funcionaria Secretaria de la mujer) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá.

4. Transformaciones en la concepción de territorio y nomadismo tras procesos de sedentarización durante varios años en el espacio urbano

Los varones mayores o *papos* explican que desde hace unos 50 años ya no se está acampando. Con respecto al nomadismo desde la cosmovisión gitana no existen fronteras por lo que no se comprende que se restrinja su paso a otros países o que no se pueda acampar en un lote, una finca o un bosque ya que el concepto de “propiedad privada” contradice el pensamiento gitano. De manera general, los Rrom se dedicaban al comercio de bestias en la Plaza de Bolívar y recorrían el país acampando en diferentes ciudades, al llegar a una ciudad lo primero que hacían era pedirle permiso a las autoridades para instalarse y de ahí se toldaban cuatro o cinco carpas⁷¹, la movilidad entre ciudades se realizaba por camiones alquilados e incluso con caballos.

Con respecto a los servicios, el agua era brindada por los pobladores de los municipios y al interior de las carpas se tenía el *gulu* o una saliente para cocinar con leña. En esta época los mayores señalan que se compartía la comida tradicional Rrom y en las tardes era común reunirse a tomar el *chaio* o te gitano, para dormir se tenían edredones de pluma de ganso conocidos como *pernas*. En esta época los Rrom no acostumbraban a comprar casas ya que la riqueza que cada uno tenía la acumulaba en oro al ser más fácil de transportar y utilizar. Si bien este estilo de vida era bastante agradable, se acusa que tuvieron que cambiarlo por las presiones de violencia estatal y no estatal por la que ha pasado el país. Los Rrom acusan que incluso actualmente la *kumpania* en Pasto tiene numerosas dificultades con la policía y otros actores estatales que no les dejan toldar e impide que la gente les brinde agua.

.S: (...) todavía hay gitanos que viven por ejemplo en Pasto hay gitanos que ellos todavía viven en sus carpas y todavía cocinan en fogatas, pero están teniendo el problema que le comentaba anteriormente la policía viene a desalojarlos y que nadie les dé, que les prohíbe que le den agua, que nadie les dé, les prohíben muchas cosas.⁷²

Los barrios el Galán y Pradera del sector de Puente Aranda y la Igualdad y Marsella en Kennedy tradicionalmente han sido barrios donde llegan los gitanos. Los Rrom no tienen una fecha exacta de su llegada a los barrios pero calculan que debe ser unos 50 años. Entre los aspectos que más han cambiado por la instalación en carpas es el contacto y reunión con otros

⁷¹ Familias de cinco personas se instalaban en cada carpa

⁷² Entrevista 23 V01, V02 y V03, (varones Rrom) en conversación con la autora, enero 2017, Bogotá.

gitanos ya que antes se tenían conversaciones y relaciones más estrechas que ahora, así en las carpas todas las noches los mayores tomaban *chaio* y conversaban y en el día las mujeres salían juntas a leer la suerte y los varones a comerciar. Actualmente los mayores tienen que desplazarse grandes distancias para visitarse y la tendencia es que los adultos hombres y mujeres en edad productiva salgan de manera individual a trabajar. De esta manera, ubicarse en casas individuales y pertenecer a una sociedad en la que prima el individuo hace que los Rrom pierdan parte de una cotidianidad que los constituía.

S: (...) se comía lo que era la comida de verdad gitana, todo eso era muy bonito, todo eso era tradicional, tradicional, él uno le llevaba al de la otra carpa, el otro al otro y en esa época todo se compartía el uno con el otro, el otro con el otro. (...) el oro para nuestros ancestros siempre fue como el modo de vida más bonito, porque ellos nunca les gusto comprar casas, hoy día es que compramos casas pero ellos antes los conocía uno era porque tenían su riqueza con el oro, porque era con lo que negociaban con lo que trabajaban(...) pero, antes era más chévere (...) los viejos se reunían todas las noches a conversar, porque comentaban lo que hicieron en el día de trabajo, lo que hicieron en todas las cosas, lo que ellos hacían, ellos, hoy día por ahí yo veo que lo hacen pero no como era antes con ese ánimo de dialogar así como en esos tiempos que se reunían para hablar del trabajo, de las cosas, hoy día no, hoy día se reúnen para (..)como que le digo yo...antes contaban todo lo de los trabajos, hoy no, es que hoy casi no tienen el tiempo para eso, pero antes era todos los días, hoy en día es de muy de vez en cuando que hacen una reunión de esas...muy raro.⁷³

En cuanto a las transformaciones por establecerse en la zona y el abandono de la carpa los dirigentes cuentan que antes los gitanos acumulaban sus recursos en oro ya que no les gustaba adquirir bienes como casas para tener mayor capacidad de movilidad y de negociar. Explican que la dinámica nómada les permitía vivir el día a día, lo importante era disfrutar el momento y por eso se hacían grandes fiestas y se podía gastar todo el recurso económico. Ahora la dinámica urbana les exige planificar y medir los gastos, pero sigue siendo importante la capacidad de hacer grandes celebraciones y viajes.

Actualmente, los gitanos a pesar de vivir en casas no abandonan su movilidad y tienen un gusto importante por los viajes. Realizan continuos desplazamientos a ciudades como Bucaramanga, Medellín y municipios de Santander, y mantienen contacto con gitanos que viven en Pasto. Igualmente se movilizan por negocios o visitan familiares a Venezuela

⁷³ Entrevista 23 V01, V02 y V03, (varones Rrom) en conversación con la autora, enero 2017, Bogotá.

especialmente a ciudades como Rubio y a ciudades como Quito y el Puyo en el Ecuador. Los adolescentes por ser menores de edad no pueden viajar tanto debido al temor de sus padres al cruce de fronteras; sin embargo, adolescentes de 10 a 13 años conocen diferentes países y ciudades.

De las gestiones positivas que ha realizado el Proceso Organizativo del pueblo Rrom (PRORROM) con el apoyo de la Alcaldía de Bogotá es la financiación de paseos a diferentes ciudades lo que permite la cohesión y memoria cultural de los gitanos ya que en ellos se hacen comidas compartidas y se retoman aspectos de la vida en las carpas. En la parte identitaria los patriarcas señalan que aún perviven elementos relacionados con la práctica nómada como la independencia, una temporalidad del presente, no ver útil tener ahorros, entre otros aspectos.

Un aspecto que pervive en la actualidad es la concepción de territorio, si bien en la cosmovisión gitana no existen fronteras y se espera vivir el mundo con total libertad, en la cotidianidad cada *Kumpania* se apropia del territorio como recurso económico para provisionarse y en ese sentido la tradición es que apenas una comunidad decide cambiar de ciudad de manera momentánea o permanente, el patriarca debe preguntar a los dirigentes de la ciudad a donde se dirige si puede o no llegar allá con el fin de no competir por los mismos recursos.

Pues el territorio es, también hay conceptos distintos no, porque si hablamos de gitanos nómadas no hay territorio o sea el territorio es dónde sea, dónde estamos entonces ahí la división de nacionalidad, de región, de país es totalmente arbitraria y a los gitanos realmente no les importa, entonces entre los gitanos nómadas podemos hablar de que la tierra es mi casa porque no hay un lugar cómo único. En la medida en que los gitanos se han ido sedentarizando cada vez más, el tema es que de repente pues el territorio empieza a ser ahí dónde estamos instalados tanto nuestra carpa o nuestra casa, que ya ahora muchos viven en casa, entonces ahí la territorialidad es muy importante porque ahí es donde nos instalamos nosotros, por ejemplo en caso de mi abuelo, mi abuelo se instaló en las montañas en un pueblo dónde no había madera (..) y como era un hombre como muy empresarial, como muy emprendedor y de muchísimo respeto. A la medida que han ido viniendo los gitanos siempre a él le han tenido que preguntar si se podían instalar ahí, entonces era un poco la tierra de nadie, porque él no tenía propiedad como de documento, pero era se entendía que era su tierra, entonces los demás gitanos los otros papas de la familia, tenían que venir y

preguntarle permiso para poder instalarse ahí y vivir al lado suyo igual trabajar juntos. Entonces eso es muy importante, hay lugares donde incluso toca pagar el permiso, y también eso se refiere por ejemplo si hay gitanos instalados en Bogotá, pero vienen gitanos venezolanos de camino, o sea, tampoco para quedarse para vivir pero si de camino pues también tienen que preguntar si pueden instalarse ahí un ratito para trabajar porque se entiende que el territorio también significa la fuente de dinero, porque es ahí donde las gitanas salen a leer, dónde los hombres trabajan con sus negocios.⁷⁴

Las dirigentas señalan que, por la idea mítica de ser un pueblo sin territorio y por su estilo de vida nómada o seminómada los Rrom pierden el estatus de ciudadanos y por tanto tienen limitados muchos derechos. Los Estados no comprenden que, aunque el pueblo Rrom es nómada, no por ello carecen de una nacionalidad y por lo tanto derechos. Aunque los Rrom tienen su propia cultura también comparten una identidad dentro de cada país, pero se les sigue viendo como “los que no pertenecen” y se les niega la participación en la sociedad. Entonces reivindican que si bien los gitanos tienen su propia cultura también hacen parte de la sociedad de cada país y por tanto merecen los mismos derechos. La vida nómada en algunos países lleva generaciones sin practicarse en especial por prohibiciones explícitas hechas por los Estados, de manera que las nuevas generaciones ven el nomadismo como un aspecto nostálgico, como algo desconocido y como un oxímoron en la construcción de su identidad, al vivir sedentarios pero identificarse como nómades, ciudadanos del mundo.

(...) pues si yo creo que es como una reflexión o demuestra bastante bien lo que es nuestra vida, porque es un poco somos los eternos extranjeros, eternos errantes sin casa, sin embargo ya tenemos casa, ya tenemos lugares, tenemos patrias, entonces pues yo creo que es un poco pues difícil porque por un lado está esta imagen algo mítica sabes, algo de lo que es forma parte de nuestra identidad pero cada vez menos se refiere a nuestro estilo de vida, entonces también es un poco buscar un proceso de redefinición, un poco de cómo somos, porque realmente todos los gitanos de origen ruso y yo creo que muchos gitanos de diferentes países, todos sobre todo se identifican con ser gitano o sea, su *vitsa*, su grupo y todo eso pero también se identifican mucho con su país.(..) Entonces, yo creo que el problema es que el mundo externo a nosotros nos percibe un poco como los que no pertenecemos, un poco nos niega este derecho de formar parte de la sociedad colombiana, polaca, mexicana, de España dónde sea, entonces también yo creo que la reivindicación va un poco a esto. O sea, decir que nosotros somos gitanos tenemos nuestros valores, nuestra cultura que es lo más

⁷⁴ Entrevista 22 D03 (dirigenta Rrom) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá

importante para nosotros, pero también somos ciudadanos, nos sentimos identificados con esta tierra, con esta patria y la queremos igual⁷⁵(...)

Como puede verse, el paso de un estilo nómada a uno más sedentarizado ha sido gradual y diferentes aspectos de la identidad errante Rrom aún se mantienen vigentes, sin embargo esto se debe más a su resistencia frente a fenómenos globalizadores que al apoyo del Estado o la sociedad a su cultura. Por otro lado, en los embates frente a procesos de urbanización no siempre se gana, en especial en lo que atañe a un estilo de vida urbano que tiende hacia la individualidad con casas construidas para familias heterosexuales que no contempla otros modos de vida. Sin embargo, se ven adaptaciones y resistencias en la cotidianidad, como lo es derrumbar paredes internas de las casas para poder toldar las carpas o intentar compartir en diferentes momentos, así como el sostener principios de vida que buscan la libertad por encima de otros aspectos. Reflexionando desde Harvey (2004) se puede detectar los límites que existen para vivir plenamente el *derecho a la ciudad* ya que lo permitido o prohibido en el espacio corresponde al modelo aceptado por la sociedad mayoritaria y promovido desde lógicas abstractas donde aspectos como acampar o la interacción en el espacio por medio de la quiromancia se rechazan.

5. Relaciones y representaciones con y frente al Estado

En cuanto a las relaciones con el Estado, se evidencia que han tenido varios acercamientos con diferentes instituciones. Esto se ha impulsado desde la Constitución de 1991 que incluyó derechos de diversos pueblos. Así los Rrom son reconocidos en diferentes decretos y las instituciones públicas suelen contemplarlos desde el enfoque diferencial. Un apoyo concreto que ha brindado el Estado para el pueblo Rrom se da en un paseo anual o semestral para algunas fincas cercanas a la capital, lo cual ha sido importante para la congregación de los Rrom y la vigencia de su identidad cultural. Igualmente se ve un apoyo en diferentes agrupaciones artísticas de los gitanos y en la educación musical que actualmente reciben los niños y las niñas. El último trabajo adelantado por los dirigentes con el Estado es la formulación del Decreto 582 y el Plan Integral de Acciones afirmativas que busca mejorar la situación del pueblo Rrom en la ciudad.

⁷⁵ Entrevista 22 D03 (dirigenta Rrom) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá

En la ciudad de Bogotá, existen dos organizaciones Rrom que interactúan con el Estado debido tanto a la pertenencia a diferentes *vitsas*⁷⁶ como por divisiones políticas internas, siendo un punto a resaltar que ambas cuentan con liderazgo de mujeres. Por otro lado, los y las Rrom suelen ser contratados por el Estado como referentes étnicos en diferentes temas. Las dos organizaciones se dividen los puestos de trabajo en cada entidad, pero se apoyan y colaboran mutuamente, y en estos cargos las mujeres participan activamente⁷⁷. Sin embargo, los dirigentes de las organizaciones Rrom no tienen un apoyo logístico ni financiero por parte del Estado para hacer su trabajo y en este sentido el tiempo del que disponen para trabajar por su comunidad es el tiempo restante de sus actividades laborales.

A pesar de esta participación femenina, la referente en asuntos étnicos de la Secretaría de la Mujer afirma que uno de los problemas principales en el trabajo con mujeres Rrom es que se debe pedir permiso a una autoridad masculina para contratarlas, situación se ha podido manejar gracias a que la dirigencia de una de las agrupaciones Rrom está en manos de una matrona. También, menciona que es difícil trabajar con mujeres gitanas por los bajos niveles educativos que tienen ya que la mayoría no cuenta con estudios de bachillerato.

Los dirigentes señalan que, a pesar de los avances en materia de políticas diferenciales, decretos y leyes poco se ha podido avanzar en demandas concretas en temas de escolaridad, salud y servicio militar. En el tema de salud si bien se les asigna una categoría de tratamiento “diferencial” en el SISBEN esto les da más puntos en el sistema y les impide el acceso a subsidios de vivienda. En cuanto a educación, se explica que los Rrom viajan bastante y los niños no permanecen todo el tiempo en la misma escuela, siendo muy difícil el acceso de los niños a otra escuela en la ciudad a la que llegan, afirman que muchos Rrom que han querido estudiar no han podido hacerlo y que no se ha tenido un apoyo real por parte del Estado.

Bueno, las necesidades más básicas son pues que el gobierno siempre más que todo en secretaría de educación ehh hay mucha necesidad ahí porque hay gente que quiere estudiar y el ministerio de educación siempre nos ha cerrado la puerta, no se ha dado la facilidad, se han perdido muchas personas que han querido pues estudiar, en salud tenemos el régimen subsidiado pero no ha sido algo bien, igual por ser régimen subsidiado se nos pierden

⁷⁶ Clanes de mayor tamaño

⁷⁷ La Secretaria de la Mujer, Secretaria de Salud y Secretaria de Integración Social están liderados por mujeres. Igualmente, una dirigente era parte durante las anteriores alcaldías de la Secretaria de Gobierno y se han tenido otros trabajos con el Departamento Nacional de Planeación, Bienestar Familiar entre otras entidades.

oportunidades en vivienda porque cuando vamos a sacar (...)los niños., ehh en ellos pues ha habido problemas en la educación de que se les da que la que estaban estudiando y como somos un pueblo nómada bien sabido por todo el mundo prácticamente, cuando salen de ahí y van a entrar en otro colegio, muchas veces le dicen que no que somos personas que no debemos estudiar, que no sé qué (...).⁷⁸

La preocupación estatal por el pueblo Rrom es superficial y en la cotidianidad no se ve una injerencia directa, hace años se está demandando una escuela para niños y niñas gitanos con la importancia que esta tendría en temas de género y perspectivas de desarrollo y hasta la fecha no se concreta. Igualmente, el modelo de salud no ha avanzado en asumir un enfoque diferencial. Las mujeres reportan quejas en la demora del servicio, el aplazamiento de cirugías importantes por parte del SISBEN y explican que prefieren pagar por una mejor atención. Igualmente se ve que las instituciones estatales que trabajan el tema de género han sido muy limitadas en sus acciones o éstas han sido inexistentes. Las mujeres se sienten excluidas de beneficios por parte del Estado al exigirles demasiados papeles para cualquier trámite como lo es el RUT o una cuenta bancaria que son de difícil acceso para ellas.

A los varones Rrom en su relación con el Estado les preocupa que otros *gadzhe* (no Rrom) se identifiquen como gitanos y reclamen sus derechos. Aunque a través de los años ha cambiado la forma como se veía el Estado, aún prevalece un modelo de temor o persecución por parte de este, así las mujeres tratan de no hablar mucho sobre los gobernantes ni sobre el Estado y evitan hacer críticas al respecto. Igualmente, tienen temor frente a autoridades como la policía, por detenciones injustificadas y caso omiso al trato diferencial contemplado en los códigos de justicia.

Frente al tema migratorio se evidencia que se desconocen muchos trámites y se ve al Estado como un enemigo para la movilidad, donde la gestión de documentos como el pasaporte y la visa se convierten en un hecho problemático. En muchos países los Rrom no están legalizados y aunque lo estén igual tienen miedo a preguntas como hace cuánto viven en el país o cuáles han sido sus movimientos migratorios. Si a estos aspectos se les suma la baja escolaridad y el temor justificado al Estado el derecho de los Rrom a la ciudadanía y a la movilidad se ve sumamente restringido. Un tema importante de la interacción con el Estado es el servicio militar, los Rrom no están de acuerdo con el uso de armas y temen que a sus muchachos se los

⁷⁸ Entrevista 21D02 (dirigente Rrom) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá

lleven al ejército (al parecer ya ha pasado), aunque las comunidades indígenas han logrado negociar su no participación en la guerra, este decreto aún no se extiende para los Rrom. En ese sentido, explican que para proteger a sus muchachos los tienen que tener confinados en las casas, lo cual va totalmente en contra del pensamiento gitano y de sus derechos ciudadanos. Cabe señalar, que si bien existe una marcada desconfianza hacia el Estado y en especial hacia la policía, se están gestando nuevas interacciones mediante la creación de mesas de diálogo con diferentes ministerios. Por otro lado, en la interacción con el Estado es necesario acotar que el pueblo Rrom se define como un pueblo *pacífico* y por esto frente a la vulneración de derechos tienden a irse a otro lugar o invisibilizarse entre los *gadzhe*⁷⁹ antes de reclamar, o hacer algún tipo de demostración. De ahí que los derechos conseguidos se logran mediante lobby con el Estado, prueba de ello es que en países como Venezuela con mayor densidad de población Rrom no existen políticas diferenciales.⁸⁰

Este tipo de situaciones ha hecho que los Rrom resuelvan sus problemas en la *kriss*⁸¹ y se evite a toda costa que un problema llegue a manos del Estado o de la policía, si bien la idea de libertad es importante en la configuración identitaria se tiene un respeto total hacia las autoridades tradicionales y también un gran número de reglas que regulan las interacciones sociales, y que son aceptadas para no hacer daño a la comunidad ni a la familia. Las autoridades son enfáticas en señalar, que no hay gitanos en la cárcel y que las interacciones con el Estado y la policía les preocupan sobremanera por lo que prefieren arreglar todo mediante la *Kriss*.

S: (...) cuando hay una *kriss*, una *kriss* es cuando hay un problema, se reúnen los viejos a ver cómo resuelven el problema, cómo sacan las cosas con la gente para que no vayan a otras instancias de la policía, sino que lo resuelvan entre nosotros

K: ningún gitano hay ladrón preso, no ve que no hay gitanos en la cárcel, nosotros le tenemos miedo a que nos lleven pa allá, viene la policía, dejémoslos que pasen, para eso está la *kriss*.⁸²

En cuanto a los otros actores estatales con los que pude trabajar, el Jardín Botánico ha gestionado programas de arbolado urbano y agricultura urbana que han sido claves no solo en

⁷⁹ Sociedad mayoritaria, no Rrom

⁸⁰ Con base a lo señalado por dirigentes.

⁸¹ Corresponde a juicios dentro del pueblo Rrom que son resueltos por la *Sere Romangue* o autoridades tradicionales.

⁸² V01 y V02, en conversación con varones, enero 2017, Bogotá

la parte ambiental sino también en términos de seguridad alimentaria y construcción de tejido social, pero no realiza un trabajo específico con pueblo gitano. El Observatorio de Salud Ambiental (OSA) ha realizado trabajo de medicina intercultural con el pueblo Rrom y con pueblos afro e indígenas aún no sistematizado. Intentaron implementar el programa “Salud a su casa” pero este no fue del agrado de la población gitana debido a que es considerado como *marimé* o contaminación que el personal de salud vaya a su casa. Actualmente con la referente Rrom se está realizando un cuadro de riesgo para registrar las enfermedades más frecuentes de la población.

Con respecto a la relación entre el Estado y el sector empresarial, el Jardín Botánico afirma realizar actividades de arborización en acción conjunta con algunas empresas, sin embargo, el actor empresarial al que pude entrevistar acusa que en gran medida los problemas ambientales en la localidad de Puente Aranda se deben a que el Estado no realiza ningún tipo de actividad ambiental. Señala que los programas ambientales de la alcaldía son internos a la institución pero que para la comunidad los proyectos se convierten en discursos sin acciones reales. Por otro lado afirma la existencia de programas hacia la parte de salud, por medio de almuerzos comunitarios y para las madres gestantes. En cuanto incentivos para la actividad industrial se tienen programas a través de las cámaras de comercio, PIBES, Bogotá emprende y el SENA.

(...) desde el punto de vista ambiental hay un descuido de parte de las autoridades competentes, del gobierno, en el caso de aquí sería la alcaldía local, de los ediles. Hay un descuido total en cuestión de programas ambientales, ellos dicen tenerlos y dicen ponerlos en práctica, pero pues podrán ponerlos en práctica en la casa de ellos y en la alcaldía y en algunas instituciones como por mostrar que si se ha hecho algo. Pero que se vea un trabajo notorio en la localidad, no lo hay, no se ve (...)⁸³

Como pudo analizarse, en la vivencia del espacio urbano se presentan inequidades interseccionales, de clase, etnicidad y género. Se invisibilizan y excluyen derechos de gran parte de la población. Estas inequidades, suelen ser naturalizadas incluso por quien las vive y generan un sistema de exclusiones en aspectos de movilidad, ciudadanía, condiciones de seguridad y servicios de salud y educación. La creación de un espacio abstracto y matemático en favor de determinados intereses económicos priva del espacio, servicios y disfrute de la ciudad a comunidades que han sido marginalizadas y excluidas.

⁸³ Entrevista 33 Camilo F01 (empresario del sector) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá.

Capítulo 4

Sufrimiento ambiental: padecimientos en un entorno contaminado

En este capítulo se abordan las evidencias biofísicas de la contaminación (aire, ruido, contaminación visual y radiación electromagnética); señalando los períodos más críticos de contaminación y el tipo de contaminantes a partir de información brindada por la Secretaría de Ambiente.

Se abordan los riesgos industriales y ambientales en la zona de estudio a partir de información brindada por el Instituto Distrital para la Gestión del Riesgo (IDIGER); así como los riesgos que percibe el pueblo Rrom de sus propias actividades (talleres e industrias), las sustancias empleadas, los accidentes que han ocurrido en las localidades, y de la gestión del riesgo relacionada. Se discute sobre el desconocimiento que en general tienen ante de los riesgos de la actividad industrial, la falta de formación en aspectos técnicos o de seguridad industrial y la falta de recursos e inversión por parte del Estado para este tipo de instrucción y regulación. Un aspecto central del capítulo es el abordaje sobre los padecimientos de la población, como son las infecciones respiratorias agudas (IRA) relacionadas con la presencia de contaminantes; ausentismo escolar, entre otros indicadores epidemiológicos brindados por el Observatorio de Salud Ambiental diferenciados por género y edad, lo que se coteja con las percepciones diferenciadas de hombres y mujeres Rrom sobre la contaminación, el origen atribuido a la misma y sus principales fuentes, considerado diferencias también en cuanto a grupos etarios y barrios de residencia (Galán o Igualdad).

1. Un fantasma tóxico: contaminantes, riesgos y perfil epidemiológico

El territorio ambiental “Cuenca del Río Fucha” que comparten las localidades Kennedy y Puente Aranda tiene actividad industrial, comercial y residencial que genera diferentes afectaciones ambientales. Con respecto a la condición de los acuíferos se presentan conexiones erradas de diferentes fuentes de agua hacia los canales y ríos, como vertimientos domésticos de asentamientos ilegales, vertimientos de químicos, detergentes y aceites provenientes de aguas de origen comercial, industrial y edificaciones de uso mixto. Prueba de esto es que durante la fase de campo observé sobre Canal del Río Fucha a la altura de la carrera 68 y la calle 22, una mancha roja de unos 50 metros sobre el río proveniente de alguna conexión industrial errada y hacia febrero noté que el canal de la calle tercera había disminuido su caudal casi por completo, tenía una coloración verde y mal olor.

En cuanto la opinión de los actores estatales sobre los procesos de contaminación industrial en la zona y los riesgos que conlleva, para Tomas del Observatorio de Salud Ambiental una solución a la problemática debería partir de la creación de un nuevo plan de ordenamiento territorial (POT). De hecho, en éste se tenía planeado que todas las industrias salieran de Bogotá a un polo industrial por fuera de la ciudad. Sin embargo, considera que esto no será concretado en corto tiempo debido a presiones políticas y económicas sobre la ciudad. Frente a las afectaciones a la población por las industrias, el funcionario considera que el Estado no debe simplemente cerrarlas, sino estimular que las industrias mejoren sus procedimientos, y con este fin han realizado cierres de industrias que estaban afectando a las comunidades aledañas. Cabe señalar que el control se hace cuando hay un “problema real” por lo que la prioridad es atender afectaciones ambientales de mayor a menor magnitud. Sin embargo, se ha reducido la cobertura del Hospital del Sur. Un solo equipo cubre salud ambiental para Kennedy y Puente Aranda, lo que es insuficiente para localidades con más de un millón y medio de personas que las habitan y con problemas ambientales sumamente graves.

(...) (hablando sobre cierres industriales) (...) Entonces fuimos, trabajamos, no sé qué, no cambiaron y nos tocó ir a cerrarlo ocho días, después quince días, cuando ya vieron pues que afectaba su actividad económica entonces hicieron obras de adecuación y les estamos haciendo un seguimiento a eso es a lo que debe llevar todo este tema. No solamente como me involucra a mí, sino como involucra a los demás y si yo no puedo resolver solo como hospital “subred suroccidente” a la persona que está afectando la salud colectiva de las personas, hay un proceso que nosotros hacemos. Hablamos con Secretaria de Ambiente, Secretaria de Gobierno, Dirección de Inspección y Vigilancia que es inspección de prevención, entonces ahorita con el nuevo código de policía queremos que ojala sea... y yo espero y aspiro que sea una herramienta muy importante porque la gente igual no va a pagar y mucha gente no trabaja con el distrito como para que sea sancionado directamente...⁸⁴

Según el funcionario del Jardín Botánico, la causa de la alta concentración de industrias en la zona, es que por muchos años no existía un Plan de Ordenamiento Territorial en la ciudad. El primero en diseñarse fue en 1993, mientras las industrias se establecieron hace 100 años aproximadamente, época en la que no existía ninguna normativa y por tanto no se generó una infraestructura adecuada como zonas de amortiguamiento. El funcionario señala la tendencia

⁸⁴ Entrevista 31 Fernando E03 (funcionario Jardín Botánico) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá.

del establecimiento industrial en barrios populares como lo que normalmente ocurre en estos casos. Entre los problemas señala la invasión del espacio público por parte de las empresas.

Pues es que, esas zonas de fábricas vienen desde hace muchos años. Incluso hay algunas como La Fallete que había invadido el espacio público y duró la defensoría del espacio público en un proceso de más de 20 años para recuperarlo. Entonces, lo mismo yo me imagino porque si tú ves la 68 al sur entre la 1ero de mayo y el puente de Venecia no hay franjas de control ambiental ni nada, como que las empresas con el tiempo hace muchos años se adueñaron de todas esas zonas y ya no tenemos espacios. Antes no había Plan de Ordenamiento Territorial. El POT sale con la ley 388 que fue de 1993 y de ahí para atrás son empresas que llevan 100 años, 80, 70. No había POT entonces, y se pudieron establecer donde quisieran. Entonces por eso, tú ves zonas industriales metidas dentro de zonas residenciales (en los barrios populares claro). Entonces digamos que es por eso que no había un ordenamiento territorial que se pudiera hacer eso y ahí están. Entonces tú ves la zona industrial de Puente Aranda, la zona industrial de Kennedy ahí en el Carvajal todo eso era porque se establecieron hace mucho tiempo.⁸⁵

También existe invasión de rondas por habitantes de la calle y disposición de residuos y escombros sobre los ríos Fucha y canal del río Seco (Secretaría Distrital de Ambiente 2009). Además, el continuo vertimiento de aguas servidas y desechos sólidos en el Río Fucha, hace que en época de verano, sean insoportables los malos olores, igualmente en la localidad se explotan 16 pozos de agua subterránea, la explotación inadecuada de estos puede llevar a su contaminación por fuga de sustancias tóxicas o hidrocarburos de tanques de almacenamiento (Secretaría Distrital de Ambiente 2009).

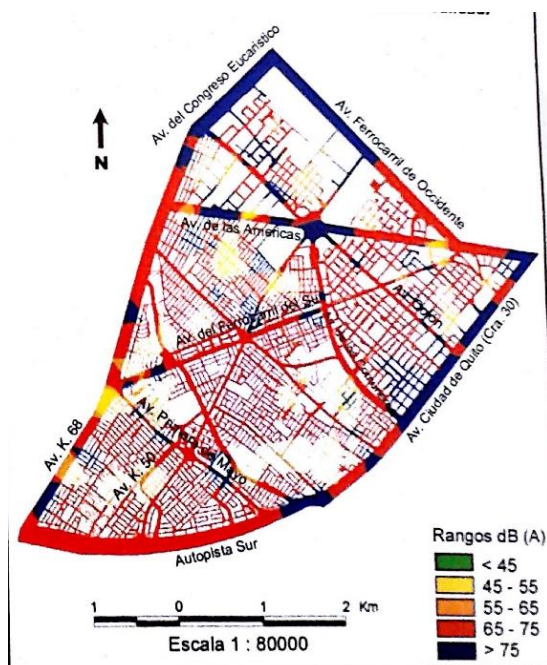
En Kennedy el recurso hídrico es abundante⁸⁶ pero tiene afectaciones por residuos y minería. El río Fucha también presenta conexiones erradas de aguas domésticas y vertimientos industriales y en el barrio La Igualdad invasión de la ronda del río por población recuperadora. El río Tunjuelo es afectado por la extracción de sedimentos en su cuenca, por las curtiembres de San Benito y vertimientos industriales de tintorerías. En cuanto los

⁸⁵ Entrevista 31 Fernando E03 (funcionario Jardín Botánico), en conversación con la autora febrero 2017, Bogotá.

⁸⁶ La localidad hace parte de las cuencas de los ríos Bogotá, Fucha y Tunjuelo, así como los canales Al sacia, Cundinamarca, Comuneros, La Magdalena, Ángeles y Castilla y los parques Ecológicos Distritales de Humedal: Techo, El Burro y La Vaca.

humedales se tienen problemas de fragmentación, invasión de la ronda por urbanizaciones, depósito de escombros y residuos y actividades porcícolas y ganaderas en la zona inundable. Otro problema es la contaminación por ruido ya que Puente Aranda y Kennedy son áreas críticas identificadas en los mapas de ruido de la ciudad, donde el 77% del ruido es de tipo industrial y empresarial. Entre las consecuencias de este tipo de contaminación se presenta cansancio, estrés, dolor de cabeza, pérdida de la audición, presión arterial, irritabilidad y trastornos del sueño. En Puente Aranda son las fuentes móviles las que generan mayor impacto acústico sobre la comunidad, con mediciones de TNI⁸⁷ entre 76 y 84 Db (A), teniéndose puntos críticos entre 86 y 97dB (A) en varios puntos de la localidad. En los días laborales en horario vespertino los niveles críticos se encuentran en las principales avenidas⁸⁸ y por la cercanía a la actividad industrial (ver mapa 4 las áreas de color rojo), mientras en la noche los niveles de presión sonora disminuyen pero en las vías externas que enmarcan la localidad persisten por encima de los 65 db (Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente DAMA 2000).

Mapa 4. Modelo de mediciones Leq día laboral horario diurno



Fuente: Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente DAMA 2000, 7

⁸⁷ Ruido de tráfico

⁸⁸ las Avenidas del Congreso Eucarístico (AvK68), Ferrocarril de occidente, Ciudad de Quito (Av. K30), de las Américas, Colon, los Comuneros y Ferrocarril del sur entre otras, presentan niveles de ruido por encima del valor de la norma.

En cuanto a ruido ambiental de fuentes fijas este corresponde a sistemas de ventilación, extractores, plantas eléctricas, compresores y sistemas de fluidos, porque no se cuentan con estructuras de amortiguamiento, a lo que se suma que varias fuentes producen vibraciones por los sistemas de ventilación. Además, el sector metalmecánico está disperso por la localidad y las ondas acústicas se propagan por las viviendas, igualmente la presencia de bares y discotecas afecta la tranquilidad de los habitantes, especialmente durante la noche.

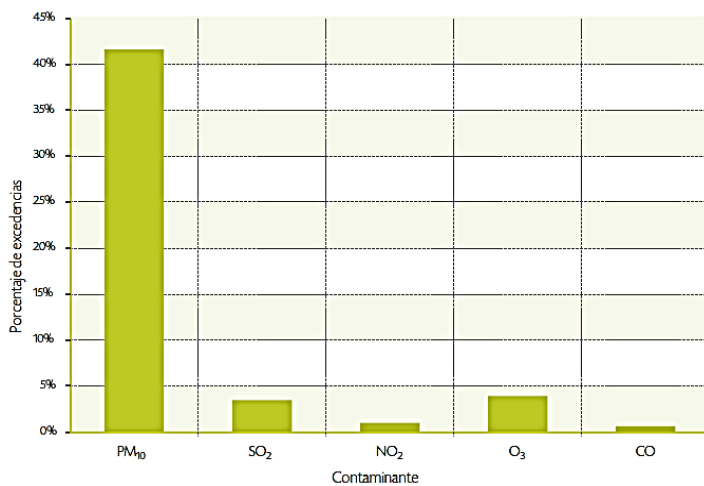
En la encuesta realizada por el DAMA en el 2000 a 1445 habitantes de Puente Aranda el 69% de los encuestados manifestaron incomodidad por ruido y el 93% presentó un factor extra auditivo por exposición a ruido, pero debido a que el 39% deriva sus ingresos de actividades económicas ligadas al ruido, se presta poca atención al respecto. El estudio acusa al uso mixto del suelo como causal de este tipo de situaciones que puede llevar una pérdida auditiva por factores de riesgo agudo, lo cual fue reportado para tres personas que trabajaron 30 años en casetas ubicadas al lado de fábricas con niveles de ruido por encima de 80 dB (DAMA 2000). Al comparar las cifras de fuentes generadoras de ruido en Puente Aranda de 1998 a 2007 se observa un aumento de fuentes fijas generadoras de ruido de 183 a 909 (396%), debido al aumento de actividad industrial y talleres de un 63,8% a un 77% (Fundación Universidad INCCA de Colombia 2007).

Con respecto a los contaminantes en aire, además de ser una zona industrial con gran flujo vehicular, se tienen factores ambientales que agravan la situación como altos índices de luminiscencia que puede generar contaminantes secundarios por la cercanía a la línea del Ecuador, la altura (2,640 msnm) de la ciudad que hace que no sean eficientes los procesos de combustión y la cadena montañosa del oriente que impide la circulación de viento (Behrentz, Cancino and Mauricio 2007). El monitoreo de la calidad de aire en Bogotá inicia hacia 1960 por un proyecto de la OPS y cooperación japonesa y en la década de los 90 se crea la Red de Monitoreo de calidad del aire (RMCAB) con 32 estaciones que evalúan concentraciones de PM10, PM2.5, CO, SO2, O3, CH4 y NOx (Secretaria Distrital de Ambiente 2010).

De acuerdo con la RMCAB en Bogotá no se presentan problemas de contaminación por SO2, NO2 y CO; pero sí se supera la normativa en cuanto a concentraciones atmosféricas de material particulado (ver figura 6), proveniente de procesos mecánicos como obras de construcción, polvo de vías y fuentes de combustión (Secretaria Distrital de Ambiente, Red de Monitoreo de Calidad de Aire 2015). Aunque en términos globales las concentraciones de este

material se han reducido a través del tiempo, el PM10 es el contaminante que presenta la problemática más importante en Bogotá al sobrepasar la normativa constantemente en algunos sectores, lo que se relaciona con el crecimiento de la mancha urbana y el aumento de la productividad económica, ya que se proyecta que para el 2020 el PM10 tenga un incremento del 80% . Cabe señalar, que el material particulado puede aumentar el riesgo de morbilidad de la comunidad, pero no es un factor causal directo de enfermedad o mortalidad respiratoria aguda sino un factor que, asociado a desnutrición, contaminación intradomiciliaria por tabaquismo, deficientes condiciones higiénicas, clima y falta de vacunación, produce aumento de la enfermedad pulmonar.

Figura 3 Índice de porcentaje de excedencia de la norma de calidad de aire para PM10, SO2, NO2, O3, Y CO, análisis multianual 1997-2008 para todo Bogotá



Fuente: Secretaria Distrital de Ambiente 2010, 130

Con respecto a la normativa, entre 1995 a 1996 se generan mecanismos de regulación directa a las industrias que les obliga a emitir informes del estado de emisión y se crea la Resolución sobre Calidad de combustibles, el Reglamento de la Protección Del Aire y el reglamento de niveles permisibles de emisión de contaminates (Acuña 1999). En 2010 la resolución 610 de del Ministerio de Ambiente, vivienda y desarrollo territorial dispone los límites permisibles de contaminantes atmosféricos como puede observarse en la tabla 6, cabe señalar que el valor de estos están por encima de los valores propuestos en las guías de calidad del aire de la OMS (Organizacion Mundial de la salud 2005). De igual forma las resoluciones 2153 y 760 de 2010 adoptan el Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación Atmosférica Generada por Fuentes Fijas en el cual se describen los procedimientos para realizar mediciones de emisiones atmosféricas, determinación de la altura de descarga, sistemas de

control de emisiones atmosféricas, entre otros (Ministero de Ambiente, vivienda y desarrollo territorial 2010).

Tabla 6. Valores máximos permisibles de material particulado y sedimentario para la OMS y la resolución 610 de 2010

Contaminante	Periodo	Norma Res.610 de 2010	OMS		Unidad	Comentarios
Partículas PM10	Anual	50	20		Ug/m3	Promedio aritmético de las concentraciones medias diarias en 365 días
	24 horas	100	50		Ug/m3	Concentración promedio horaria en 24 horas
Partículas PM2.5	Anual	25	10		Ug/m3	Promedio aritmético de las concentraciones diarias en 365 días
	24 horas	50	25		Ug/m3	Concentración promedio en 24 horas
Partículas suspendidas totales	Anual	100	-		Ug/m3	Promedio geométrico de las concentraciones medias diarias en 365 días
	24 horas	300	-		Ug/m3	Concentración promedio horaria en 24 horas

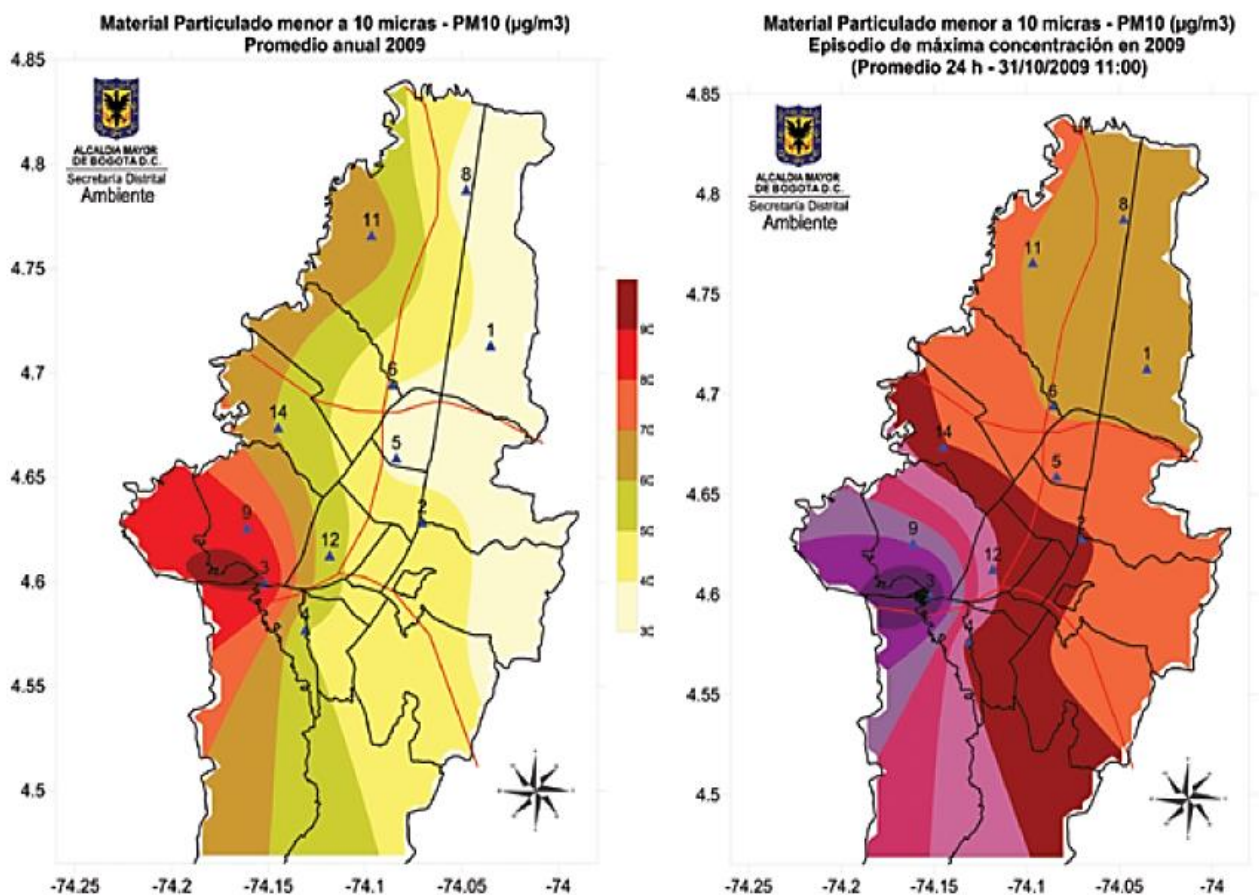
Fuente: Secretaria Distrital de Ambiente, Red de Monitoreo de Calidad de Aire 2015, 24

Las concentraciones de PM10 no son uniformes en la ciudad. Los reportes de la RMCAB identifican sectores que soportan mayores niveles de contaminación. En los mapas 3 se puede observar que la ciudad está dividida en cinco regiones separadas por una línea roja correspondiente a las direcciones norte, noroccidental, central y sector suroccidental; este último se compone de las estaciones Fontibón, Puente Aranda, Kennedy y Carvajal. Puede apreciarse que la concentración de PM10 tiende a ser alta del sector-suroccidente especialmente hacia la zona centro-occidental donde se concentra la actividad industrial. Esta situación llevo a que desde 2006 por medio del Decreto 174 estas zonas sean declaradas como áreas fuente de contaminación O Clase I por PM10.

Además, de la actividad industrial la zona se ve afectada por contaminación vehicular, la avenida 68 tiene ocho carriles y durante la marcha se observa diferentes industrias y talleres así como espacios de parqueaderos de vehículos pesados. En la avenida existe poca vegetación o espacios de amortiguamiento y los pocos árboles tienen afectaciones por la contaminación.

En cuanto a la Avenida de las Américas cerca al barrio Marsella que conecta con la Igualdad cuenta con diez carriles para autos particulares y dos para Transmilenio lo que tiene relación con mayores niveles de material particulado. En cuanto a la estacionalidad, los promedios de PM10 son bajos para los meses de junio y julio, y altos en los bimestres febrero-marzo y octubre-diciembre. Con respecto a la relación entre PM10 y precipitación, a pesar de que la lluvia es un factor que alivia la cantidad de PM10 resulta un hecho episódico, ya que las lluvias corresponden también a períodos de alta nubosidad, baja radiación solar directa y temperaturas no muy altas durante el día, condiciones que brindan estabilidad atmosférica y dificultan la dispersión de contaminantes en el aire que generan promedios altos de PM10 en la ciudad.

Mapa 5. Distribución geográfica de la concentración de PM10 para el 2009, promedio anual y evento de mayor concentración

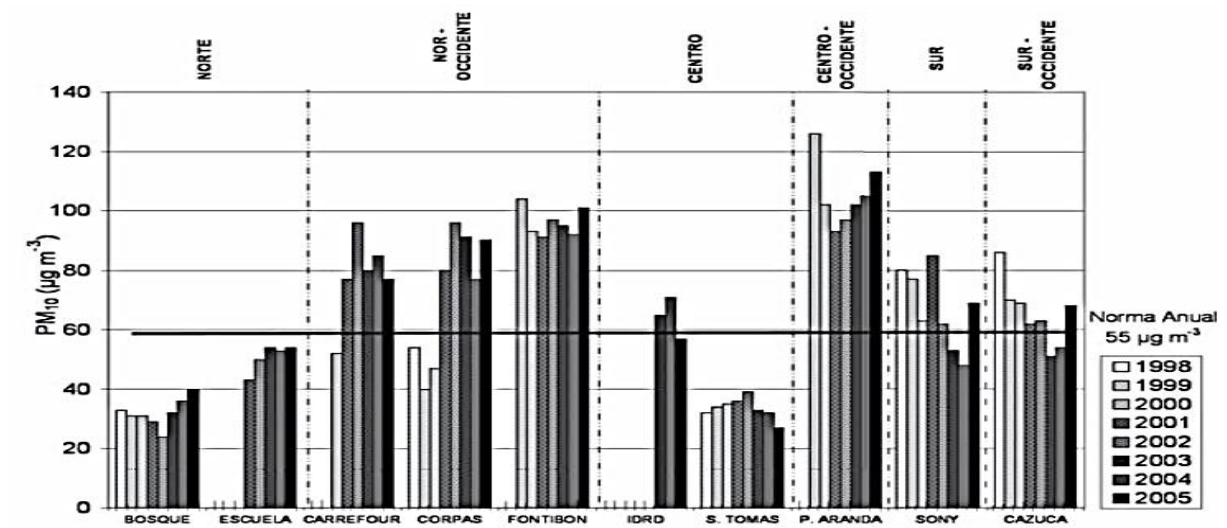


Fuente: Secretaria Distrital de Ambiente 2010, 70

De manera especial, en la zona industrial de Bogotá perteneciente a la localidad de Puente Aranda se presentan violaciones desde hace varios años. En la figura 7 se ven las concentraciones anuales para PM10 para las 11 estaciones de RMCAB. Entre los años 1998 y

2005, siete de estas estaciones reportaron medidas anuales que superan la norma para PM10. Como puede observarse en los mapas 3 y 4, esta situación es especialmente crítica en la zona industrial o centro occidente de la ciudad donde es común que más del 90% de los días del año presente valores superiores a la norma de PM10 y existe una relación positiva entre contaminación por material particulado e incrementos del producto interno bruto de la ciudad (Behrentz, Cancino and Mauricio 2007).

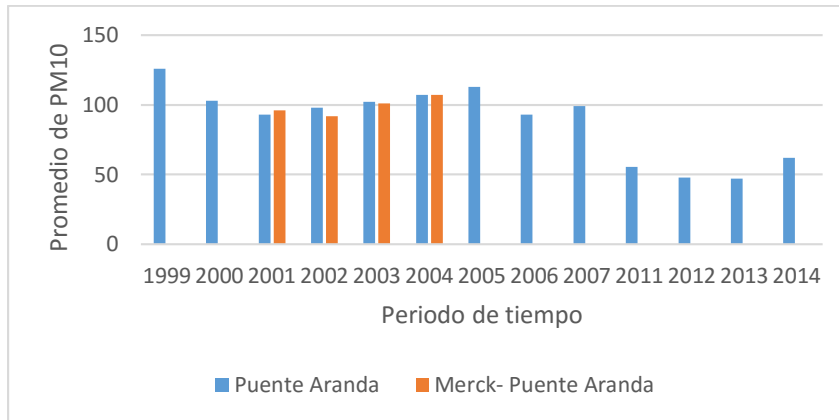
Figura 4. Concentraciones medias anuales de PM10 en Bogotá



Fuente: Behrents, Gaitán & Cancino 2007, 8

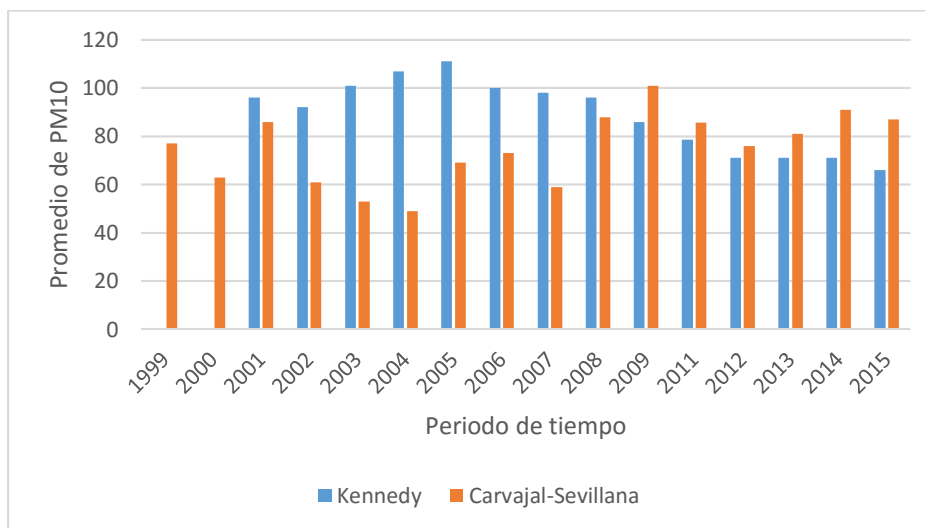
Si bien entre 1999-2004 se han generado disminuciones de PM₁₀ en Puente Aranda, el registro histórico de la localidad observa excedencias del promedio anual aconsejado por la OMS de (20 µg/m³) y la norma establecida por el Ministerio de Ambiente de (50 µg/m³) (Observatorio de Salud Ambiental de Bogotá 2013) como puede detallarse en la figura 8. Para la localidad de Kennedy también se ve excedencias en los promedios anuales de material particulado (ver figura 9) que incluso llegan a ser superiores a los promedios de Puente Aranda. Este hecho se explica porque en Puente Aranda grandes industrias han realizado procesos de reconversión de combustibles a gas propano, mientras en Kennedy ha ocurrido dispersión de microempresas de las cuales poco se sabe sobre los combustibles y las regulaciones ambientales asumidas.

Figura 5. Promedio anual de material particulado PM10($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Puente Aranda



Fuente: en base a Secretaria Distrital de Ambiente, Red de Monitoreo de Calidad de Aire 1999- 2015

Figura 6. Promedio anual de material particulado PM10($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Kennedy

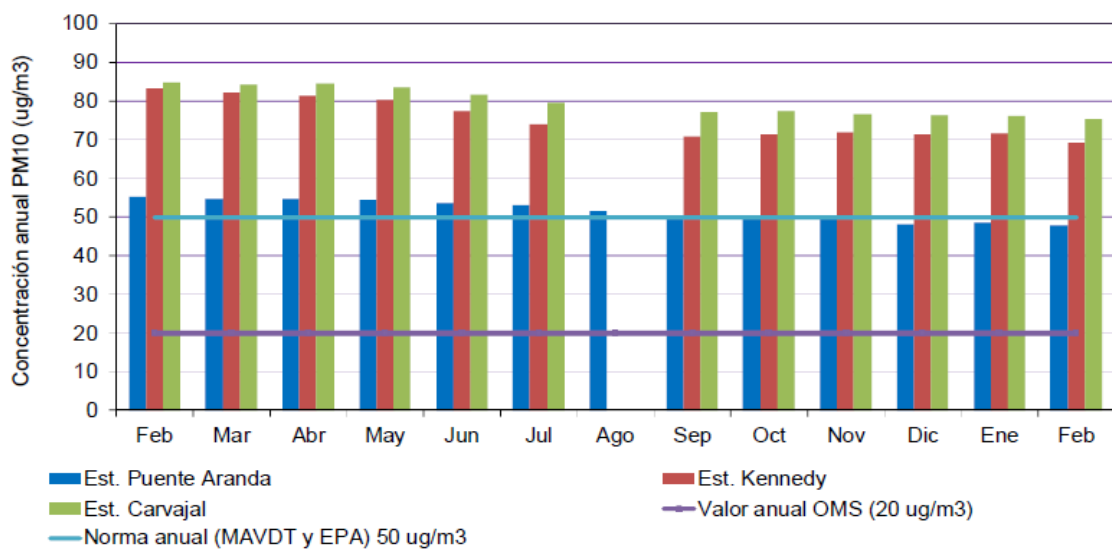


Fuente: en base a Secretaria Distrital de Ambiente, Red de Monitoreo de Calidad de Aire 1999- 2015

Para el caso de Kennedy se presentan concentraciones anuales de $69,32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de PM_{10} y para el caso de Puente Aranda se presentan concentraciones de entre $51-100 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De esta manera, los datos exceden la directriz de la OMS en un 96.43% de los días en Kennedy y en un 47.83% de los días en Puente Aranda (figura 10). Según estos datos, la localidad de Puente Aranda se encuentra en un nivel bueno ($0-50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) y la de Kennedy en un nivel moderado de contaminación ($51-100 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Sin embargo, en ambas localidades se presentaron registros que se encuentra en la categoría insalubre para grupos sensibles ($101-150 \mu\text{g}/\text{m}^3$), que pueden presentar enfermedades respiratorias, cardiovasculares o complicaciones en las mismas. En cuanto a las personas sanas se puede presentar incremento de síntomas respiratorios como irritación de mucosas, dolor de cabeza, malestar general y tos (Observatorio de Salud Ambiental de Bogotá 2013).

Los niveles por encima de $50\mu\text{g}/\text{m}^3$, afectan la salud en especial durante las etapas de infancia y vejez, provocando enfermedades de origen respiratorio, cardiovascular, nervioso y dermatológico. Para el caso de la localidad de Kennedy según un diagnóstico realizado por la Secretaria de Ambiente tan solo el 1% de los días del año tiene calidad de aire bueno, el 94% de los días es moderada y el 5% es desfavorable para los grupos más sensibles (Alcaldía Mayor de Bogotá 2009-2010). Entre las causas del deterioro de la calidad de aire se presenta la concentración de industrias, tráfico vehicular y desarrollo urbano informal.

Figura 7. Comportamiento Promedio Anual PM10. Localidad Kennedy y Puente Aranda. Febrero 2013



Fuente: Observatorio de Salud Ambiental de Bogotá 2013, 8

En cuanto a los resultados de campo en primer lugar durante los recorridos y visitas pude evidenciar procesos contaminantes. Sobre la avenida 68 se presentan grandes cantidades de material sedimentario que se acumula en andenes, puentes peatonales y ventanas de las casas. En uno de los encuentros al salir por la noche noté afectación en mis ojos por la exposición al viento y sedimentos de la calle, igualmente en una de las visitas a la zona industrial percibí emanación de una de las industrias que estaba exhalando sus vapores frente al Centro Comercial Plaza Central y me vi afectada por irritación de mucosas y ahogamiento.

En cuanto al origen de la contaminación, los mayores consumos energéticos provienen en orden de impacto de los sectores transporte, industria y residencial. En cuanto a los combustibles de mayor consumo en el transporte se presentan la gasolina motor, diésel oil,

kerosene-jet fuel, gas natural y alcohol carburante y en el sector industrial gas natural, energía eléctrica y carbón mineral, mientras el sector residencial demanda energía eléctrica, gas natural y gas licuado de petróleo (Secretaría Distrital de Ambiente 2010). La Secretaría de Ambiente cuenta con un inventario actualizado para 2008 de emisiones atmosféricas (ver tabla 7), que incluye la medición de PM, NO_x, COT y CO₂ para fuentes fijas y una caracterización del parque automotor que tiene en cuenta edad de los vehículos, tecnologías disponibles, calidad de combustibles empleados, los flujos y las velocidades del tráfico. Para el caso del PM los mayores aportes son por participación de los buses del transporte público colectivo (39%), la flota de vehículos de carga (33%) y motocicletas (21%), sobresale que las industrias aportan más del 40% de estas emisiones.

Tabla 7. Valores máximos permisibles de material particulado y sedimentario para la OMS y la resolución 610 de 2010

Contaminantes	Emisión (Ton/año)		
	Fuentes Móviles	Fuentes fijas	Total
PM	1,400 ± 400	1,100 ± 120	2,500 ± 500
NO _x	54,000 ± 7,000	2,100 ± 190	56,000 ± 7,000
THC	62,000 ± 8,000	100 ± 5	62,000 ± 8,000
CO	490,000 ± 50,000	800 ± 130	490,000 ± 50,000
CO ₂	6,000,000 ± 300,000	1,000,000 ± 50,000	7,000,000 ± 340,000

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente 2010, 129-130

Con respecto a las localidades de investigación, la Secretaría de Ambiente tiene un inventario por fuentes reportadas y otras a las que se les realiza seguimiento y control, sin embargo no se hace una regulación de todas las industrias de Kennedy y Puente Aranda por dos motivos, por un lado debido a que una parte de las industrias actúa desde la informalidad e incluso ilegalidad a puertas cerradas y en segundo lugar porque la Secretaría suele hacer control de las actividades para industrias habituales con las que lleva trabajando muchos años o cuando hay quejas y reclamos por parte de la comunidad frente a la actividad industrial.

Las industrias se han organizado en grupos sectoriales como recicladores e industria química, asociadas en una organización que se llama ASOCAC. La actividad de vigilancia de salud pública realizada por Secretaría de Salud incluye el cierre de actividades y esto se hace independientemente del tamaño de la empresa, cuando la comunidad ha reportado alguna queja. La Secretaría cuenta con estrategias para la prevención del riesgo y han efectuado

simulacros de accidente cerca al centro comercial Diverplaza y de otras industrias de gran tamaño, con el fin de identificar reacciones.

(...) claro, nosotros hacemos sellamientos no en la industria completa sino, para una industria por ejemplo grande. Había un tema aquí había un Centro de Diagnóstico Automotriz (CDA), entonces ellos tenían una área pequeña donde probaban motores diésel. Cierta los aceleraban y los digamos el material particulado que botaba estaba afectando a la comunidad. Entonces nosotros fuimos y cerramos ese pedacito. No podemos cerrar toda la industria, aunque es factible hacerlo, pero como son actividades comerciales tan grandes, lo que hacemos es un cierre de siete días para que mejoren las condiciones, pongan una manga, para que le hagan un filtrado, para que disminuyan, mitiguen y cumplan la norma. (...). Vamos a hacer el otro mes un ejercicio de simulación de un evento grande de un accidente con una tubería grande de gas, lo vamos a simular con gas verdadero. Vamos a romper una tubería de cuatro pulgadas. Para que la gente, no se alarme, nadie va a saber que es un simulacro, solo las autoridades, para ver cómo nos va. Esos ejercicios son válidos hacerlos cuando uno tiene ya montado un sistema. Entonces lo vamos a hacer aquí detrás del centro comercial nuevo Plaza Comercial Plaza central, donde está el otro centro comercial Diverplaza, el Fondo Nacional del ahorro, RCN, MERCK y esta empresa⁸⁹

En cuanto a la relación de las industrias con el Estado, reportan que han tenido problemas con el gobierno local por el detrimento de infraestructura pública como lo serían las vías. El problema de las vías llegó a ser tan grave por el barro generado, que los industriales no podían meter los camiones para cargar las manufacturas como es señalado por el actor empresarial.

No es un problema de que las industrias deban invertir. Las industrias están al día con sus impuestos es algo que ya son recursos que debe invertir el gobierno para mantener vías en buen estado. Me he dado cuenta que a veces la industria tiene que pelear para que este tipo de espacios públicos estén al día. Hay sitios donde tuvieron que hacer tutelas para que la alcaldía local y el distrito les pusieran atención, porque son industrias que no dan pesitos en impuestos, dan unas billonadas! Porque tienen unas industrias muy pesadas y muchas veces tienen el problema de que los vehículos no pueden ingresar las mercancías adentro. No podían porque el barro no los dejaba pasar. Entonces a través de tutela fue que ganaron eso (...)⁹⁰

⁸⁹ Entrevista 29 Tomas E01 (funcionario Secretaria de Salud) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá.

⁹⁰ Entrevista 33 Camilo F01 (empresario del sector) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá.

Frente al tema de regulaciones ambientales, los empresarios señalan que la Secretaria de Ambiente es bastante estricta al respecto y se han realizado cierres de algunas empresas, pero sin tener acciones en el tema ambiental de manera continua. Las exigencias han sido mayores después de la aprobación del nuevo POT por el cual se limita la mezcla industrial-residencial en el uso del suelo. En cuanto a las afectaciones y riesgos identificados por el actor industrial se presentan gases tóxicos y contaminación del agua de lluvia, que presenta partículas radioactivas.

Me doy cuenta que en la alcaldía se presentan bastantes quejas por humo, por gases ehh muchas personas atribuyen que la contaminación del Rio Fucha es debido a las industrias. Entonces sí se ha presentado bastante queja, pero como te digo me parece bastante irónico que los gobiernos cuando van a ser posesionados montan todo ese tipo de programas ambientales etc., etc. Pero de esa parte ambiental, no se ve un impacto que uno diga “huy si están haciendo, se está viendo un resultado sea negativo o positivo pero se está viendo, no aquí ni positivo ni negativo no se ve (...) A nivel negativo si existen ciertas afectaciones sobre todo en el medio ambiente como gases tóxicos; por ejemplo lo que es Puente Aranda y Fontibón. Puente Aranda tiene un problema sobre todo con el agua de lluvia, de las más contaminadas que hay en todo Bogotá.⁹¹

A continuación, se describen las industrias registradas ante la Secretaria de Ambiente, que constituyen una muestra de todo el proceso industrial y que son relativamente pocas si se compara con los totales de industrias registradas ante la Cámara de Comercio de la ciudad. Para el caso de Kennedy se registran 50 industrias y para Puente Aranda 73. En cuanto a las Upz donde se concentran en Kennedy la mayor parte (35) se ubican en la UPZ Carvajal y en Puente Aranda (45) en la UPZ Zona Industrial. En cuanto al tipo de industrias, existen una gran variedad de categorías, para esta investigación se resumieron en las categorías de artes gráficas, cartón, comestibles, detergentes y jabones, fundición de metales y textiles, entre otras. Para Puente Aranda predominan las industrias de textiles y comestibles, mientras para Kennedy adicional a estas categorías aparecen industrias de fundición de metales.

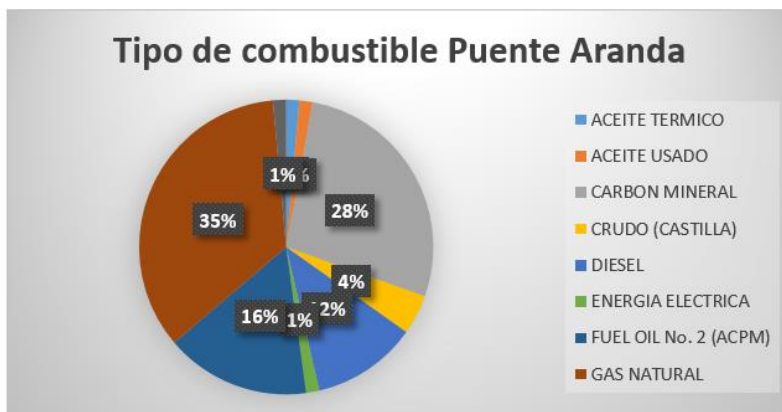
Frente al tema de cómo se realiza el proceso productivo la mayor parte implica procesos de generación de vapor, seguido de fundición de metales, para el caso de Puente Aranda se tiene mayor diversificación del proceso productivo que para Kennedy. En cuanto al tipo de fuente,

⁹¹ Entrevista 33 Camilo F01 (empresario del sector) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá.

los mayores porcentajes 52% en Puente Aranda y 78% en Kennedy corresponden a calderas, seguidos de hornos con 36% en Puente Aranda y 19% en Kennedy. Con respecto al combustible utilizado, para el caso de Kennedy predomina el uso de carbón mineral (42%), seguido de gas natural (27%) y ACPM (20%). Para Puente Aranda predomina el gas natural (35%), seguido de carbón mineral (28%) y ACPM (16%). Son preocupante las cantidades que se usan actualmente de carbón mineral y ACPM, ya que éstos en su proceso de combustión liberan grandes cantidades de material particulado, SO₂, NO_x y COV.

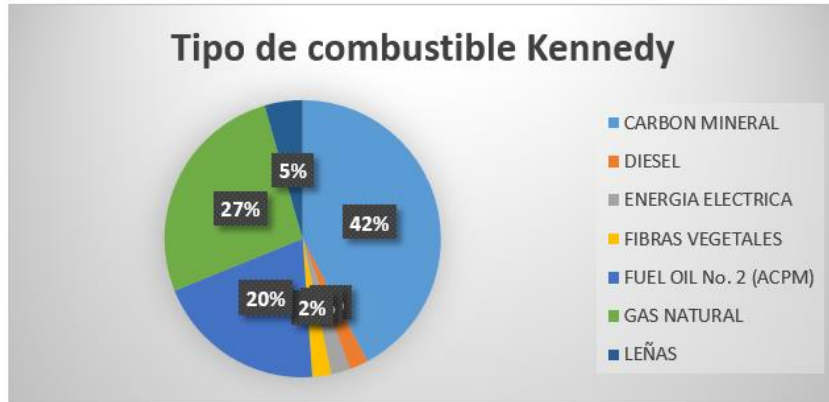
Cabe señalar que según INAMCO (2001) las empresas tienen baja motivación en mejorar procesos industriales con fines ambientales y solo lo ven útil cuando implica menor pago de impuestos o evitar sanciones y multas, así como ahorro de materias primas y combustibles. A esto se suma que al ser gran parte de las empresas pequeñas y medianas no tienen personal capacitado para el manejo de tecnologías de combustión. Aunque, se observa una reconversión energética hacia otros tipos de combustibles como gas natural por los menores costos que implica aun buena parte de las industrias utiliza carbón mineral como puede observarse en las figuras 11 y 12.

Figura 8. Tipo de combustible utilizado Puente Aranda



Fuente: en base en datos de la Secretaria de Ambiente, Subdirección Calidad de Aire, fuentes fijas

Figura 9. Tipo de combustible utilizado Kennedy

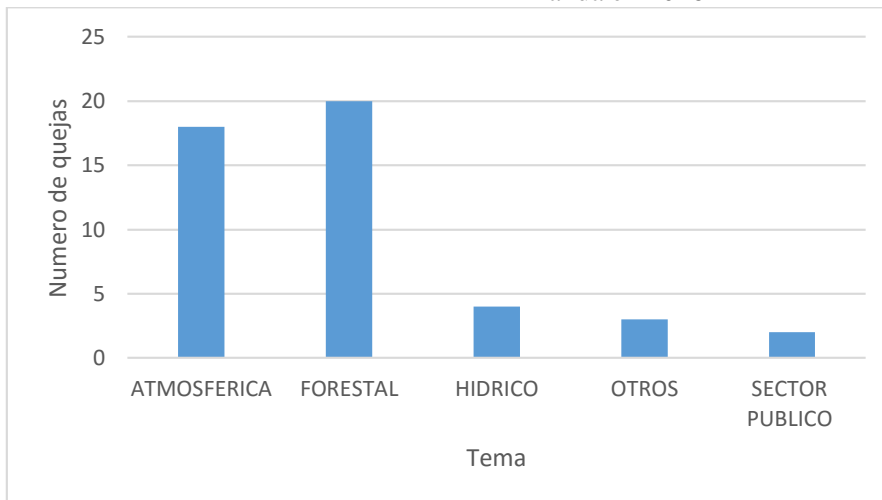


Fuente: Base de datos de la Secretaria de Ambiente, Subdirección Calidad de Aire, fuentes fijas

Como puede evidenciarse, la problemática ambiental en las localidades se debe a un Estado débil en el que el tema ambiental ha pasado a segundo plano y se privilegia el desarrollo industrial como fuente económica, además el problema es que la idea de un ordenamiento territorial planificado fue posterior al ordenamiento real del territorio y las comunidades conviven en un uso mixto del suelo que consideran conveniente desde un aspecto económico. Por otro lado, actualmente se da un fenómeno de pequeñas industrias que funcionan como maquilas de otras mayores y a las cuales es difícil realizarles un seguimiento ambiental.

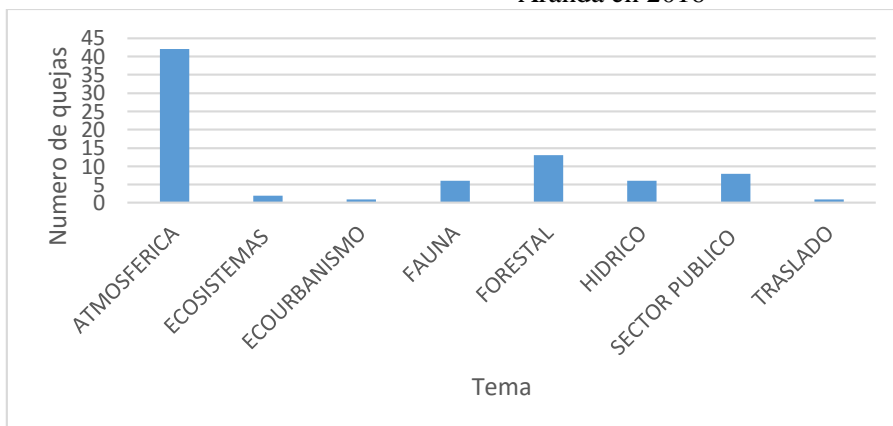
Un indicador ambiental es el número de quejas y derechos de petición presentados por los ciudadanos contra las industrias entre estas se han presentado quejas por material particulado de industrias madereras, emisiones de tintorerías o establecimientos que usan ACPM y contaminación por ruido de establecimientos metalmecánicos y de ornamentación, siendo común en época de verano quejas por olores desagradables del Rio Fucha producto de descargas industriales y conexiones erradas (Bogota Distrito Capital 2011). La Subdirección de calidad de aire, auditiva y visual de la Secretaria de Ambiente en el Informe de seguimiento a quejas y reclamos para la localidad de Puente Aranda en 2016 reportó 47 quejas de las cuales 18 tienen que ver con el tema atmosférico (ver figura 13). Para el caso de Kennedy en ese mismo año se presentaron 79 quejas de las cuales 42 tiene relación con temas atmosféricos (ver figura 14).

Figura 10. Temas de quejas y reclamos presentados ante la Secretaría de Ambiente para Puente Aranda en 2016



Fuente: Base de datos de la Secretaria Distrital de Ambiente 2016

Figura 11. Temas de quejas y reclamos presentados ante la Secretaria de Ambiente para Puente Aranda en 2016



Fuente: en base a Secretaria Distrital de Ambiente 2016

Según datos del Hospital del Sur en el periodo de 2015 en la localidad de Kennedy en la temática de Aire se atendieron un total de 5 quejas especialmente para la temática de olores en el mes de febrero. En Puente Aranda también se atendieron 5 quejas para olores en el mes de enero, cabe señalar que estos dos meses corresponden al verano, lo que se relaciona con procesos de evaporación del río Fucha. En cuanto a las quejas de Radiación electromagnética en Kennedy se atendieron un total de 22 de ellas, es de resaltar que se presentan en diferentes UPZ, donde las personas manifiestan síntomas como dolor de cabeza, vértigo, alteración del sueño, sensación de calor y hormigueo y alteraciones auditivas. En el período de enero de 2013 a septiembre de 2015 en Puente Aranda hubo 9 quejas en las que las personas reportan síntomas similares (Hospital del Sur ESE Julio-Diciembre 2015).

Con respecto a las quejas por ruido durante el período comprendido entre enero y septiembre del año 2015, se atendieron once peticiones por ruido de inmisión, cuatro de estas fueron instauradas por habitantes de la localidad de Puente Aranda, residentes de los barrios Galán, Primavera, Santa Matilde y Veraguas Central. En Kennedy las peticiones fueron instauradas en los barrios Villa Nelly, Santa Catalina, Cervantes, Villa Emilia, Casablanca, Carimagua II Sector y Class Roma. Los afectados han referenciado efectos como dolor de cabeza, agotamiento físico, irritabilidad, ansiedad, falta de concentración y afectación mientras estudian, trabajan o realizan actividades domésticas (Hospital del Sur ESE Julio-Diciembre 2015).

Las mujeres tienen afectaciones diferenciales en estos contextos de degradación como lo prueban los datos recogidos por la Secretaría de la Mujer (2017) en términos de porcentaje de hogares de jefatura femenina cuya vivienda está cerca a sectores de malos olores. En 2011 para Puente Aranda el 38,1% de hogares a cargo de mujeres se ubicaron cerca de estos sectores expuestos y en Kennedy correspondió al 45,9%. Igualmente con respecto a hogares por jefatura cuya vivienda está en un sector cerca de fuentes de ruido. Para Puente Aranda, en 2011 las mujeres reportaron un 33,9% y en Kennedy correspondió al 34,2%.

Las mujeres Rrom, tienen quejas de olores fétidos y nocivos cerca a sus viviendas en el Galán. Resaltan olores que creen provienen de las alcantarillas, el canal del Río Fucha “caño de la tercera” o de fábricas e industrias que elaboran comida para mascotas. Antes habían instalado una fábrica de concentrado y esta descargaba olores bastante desagradables⁹². Cerca de la avenida 50 con Américas se presentan grandes industrias como SIGRA dedicada a el refinamiento de aceites y hacia las horas de la tarde llegar olores desagradables hasta las viviendas de la población Rrom provenientes del refinamiento de estos aceites.

S: pues eso la contaminación del ambiente, pero también en las calles, no ve que ahorita no se puede ni pasar

L: (asiente) los olores en las alcantarillas!

S: sí claro que sí, que a veces por acá esto hiede!! Y sale uno pero que huele tan feo, ¿cierto?

S: las alcantarillas, todos los vapores salen

J: ve y eso por qué será... ¿será que están rebosadas?

⁹² Entrevista 17 M05, M06, M07, M08 y M09, M11 y M12 (mujeres de diferentes edades), en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

L: no por lo que dicen que vivimos cerca al caño de la tercera, pues de ahí sale ⁹³
C: al frente la industria de aquí la quitaron, donde hacían la comida pa los pescados
L: si ya la quitaron
Mon: ¡Ahí sí, que tenía un olor bien feo!
L: al frente de nosotros había una fábrica que hacían comida para pescados, pa perros y eso.
Uichhh tenía un olor fétido terrible.⁹⁴

Por otro lado, las mujeres detectan afectaciones en la piel por la acumulación de polvo; perciben la contaminación de las fábricas que expulsan humo y que generan bronconeumonía⁹⁵. Perciben la contaminación del ambiente, pero también en las calles. Los hombres presentan casos a su vez de rinitis y alergias. Las mujeres también presentan quejas por ruido proveniente por pequeñas y medianas fábricas cerca a su lugar de vivienda que suelen trabajar en la noche y les impide dormir con tranquilidad.

J: ¿cómo se localiza en el cuerpo de las mujeres la contaminación ambiental?

M: cuando usted coge un pañito, límpiase la cara y ¡eso sale negro!

Jaz: sí negro

M: y uno dice uy, pero de donde recogí tanto mugre. Si Ud no se la pasa en el suelo⁹⁶

D: pues sí, yo creo que si porque incluso .yo tuve una experiencia propia en donde vivíamos cerca de un taller como una... una tipografía y no nos dejaba dormir, en la noche, toda la noche trabajaba eso y muy difícil porque esas localidades son donde hay más empresas y son las que generan más ruido, contaminación y toda estas cosas (tos).⁹⁷

Con respecto a los contaminantes y los efectos sobre la salud puede analizarse desde diferentes enfoques como el enfoque neoliberal que concibe la salud desde un enfoque técnico donde la población es responsable de sus problemas, el enfoque reformista con énfasis en la participación de la comunidad para la prevención de enfermedades y el enfoque social o progresista que ve la salud como un proceso de construcción de ciudadanía, donde las personas son ciudadanos de derechos y no clientes en el que la participación tiene un carácter

⁹³ Entrevista 2 María M02 y Andrea M03 (mujeres madres Rrom) en conversación con la autoras, Bogotá, febrero de 2017.

⁹⁴ Entrevista 17 M05, M06, M07, M08 y M09, M11 y M12 (mujeres de diferentes edades), en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

⁹⁵ Entrevista 18 M05, M06, M07, M08 y M09 (mujeres de diferentes edades), en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

⁹⁶ Entrevista 18 M05, M06, M07, M08 y M09 (mujeres de diferentes edades), en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

⁹⁷ Entrevista 20 D01 (dirigenta Rrom) en conversación con la autora, enero 2017, Bogotá

político, la salud es por tanto un fenómeno social, derecho humano y bien público (Uzcategui 2010). A continuación se presentan datos epidemiológicos que si bien parten de un enfoque clásico en cuanto a que la salud es vista como un asunto técnico o administrativo son retematizados desde un enfoque progresista atento a las condiciones de clase, etnicidad y género en la vivencia de la enfermedad.

En cuanto a la relación entre contaminantes y el estado de salud el perfil de mortalidad entre 2011-2012 en Kennedy se tuvo una tasa de mortalidad de 33.5 muertes por 100.000 habitantes y entre las causas se presentan enfermedades crónicas de las vías respiratorias, la cifra está por debajo de la tasa distrital de 38,4. Para Puente Aranda la tasa de mortalidad es de 46,3 por 100.000 habitantes superior a la tasa del distrito y entre las causas también se presentan enfermedades crónicas de las vías respiratorias. Cabe señalar que en menores de un año para Kennedy las principales causas de muerte son trastornos respiratorios en un 21%, para Puente Aranda corresponde al 34,8%. En cuanto a las causas de mortalidad por Enfermedad Respiratoria Aguda, se presentan barreras de acceso en los servicios de salud identificados como demoras, así como el desconocimiento de los signos de alarma y peligro por parte de los padres de familia (Hospital del sur E.S.E 2014).

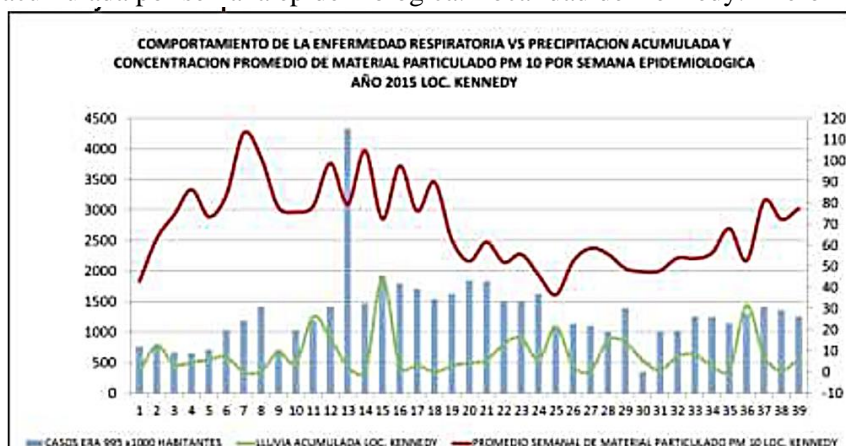
Con respecto al perfil de morbilidad para 2014 en Kennedy durante la infancia y adolescencia, la rinofaringitis aguda fue una de las primeras causas de consulta con un porcentaje del 13,30%. Para Puente Aranda la principal causa de consulta externa durante la infancia también es rinofaringitis (17,1%). De igual forma, la infección de vías respiratorias es una de las primeras causas de hospitalización para Kennedy, específicamente bronquitis aguda en un 21,3%, para Puente Aranda las infecciones respiratorias de vías superiores ocupan un segundo lugar de hospitalización con un 18,2% con mayor proporción en hombres (71,4%). Con respecto a urgencias, en Kennedy entre 2012-2014 se reporta la rinofaringitis como primera causa de consulta de urgencias, especialmente para población infantil (8,10%-13,90%). En Puente Aranda durante la infancia la infección de vías respiratorias superiores tiene el mayor porcentaje (11%) seguida de faringitis aguda (9,1%) y es el segundo motivo de consulta de urgencias durante la adolescencia (5,7%). En las etapas de adultez y vejez la enfermedad pulmonar obstructiva crónica representa el 9,60% de los casos en Kennedy y es el segundo motivo de consulta en Puente Aranda donde se presenta en mayor porcentaje para mujeres (54,9%), que para hombres (45,1%) (Hospital del sur E.S.E 2014).

Como se señaló antes los promedios diarios y anuales de PM₁₀ en las localidades exceden las normas de la OMS y el MAVT⁹⁸, en cuanto a la clasificación de riesgo, más de la mitad de los registros en las estaciones de Kennedy y Puente Aranda se encuentran en el nivel moderado de contaminación (51- 100µ/m³) donde puede presentarse un incremento en la probabilidad de ocurrencia de síntomas respiratorios como irritación de mucosas, dolor de cabeza, malestar general, tos en personas sensibles, así como agravar la condición de personas con enfermedades respiratorias y cardiovasculares (Hospital del sur E.S.E 2014).

Al realizar el análisis por localidad de la morbilidad atendida en Salas ERA correspondientes a 2015, se identifican que para Kennedy se atendieron un total de 61 eventos. El diagnóstico que más afectó a los niños (as) fue Bronquiolitis con 33 casos (54%), seguido de Síndrome Bronco obstructivo con 18 casos (29,5%). Por edad son más significativos los menores de 1 a 5 años, por género son más representativas las niñas con el 54,1% sobre el total de los casos. En lo que respecta a la Localidad de Puente Aranda se atendieron un total de 12 eventos, y el diagnóstico que más afectó a los niños (as) fue Síndrome Bronco obstructivo con 6 casos (50%), seguido de Bronquiolitis con 3 casos (25%); por edad son más significativos los menores de 1 a 5 años, por género son más representativas las niñas con el 75% sobre el total de los casos. Frente al tema de consultas por Enfermedad Cardiovascular en mayores de 60 años, se presentaron 38 casos, de los cuales 11 se presentaron en la Localidad de Kennedy y 27 en la Localidad de Puente Aranda. Teniendo en cuenta el análisis de las variables de casos de Enfermedad Respiratoria Aguda, lluvia acumulada semanal y promedio semanal de material particulado, se encontró una correlación en las semanas 15, 17, 25, 36 y 44 en la localidad de Kennedy (ver figura 15) y las semanas 11, 15, 25, 36 y 41 (ver figura 16) en la localidad de Puente Aranda ya que a medida que aumentan los valores de precipitación, disminuye la concentración de material particulado.

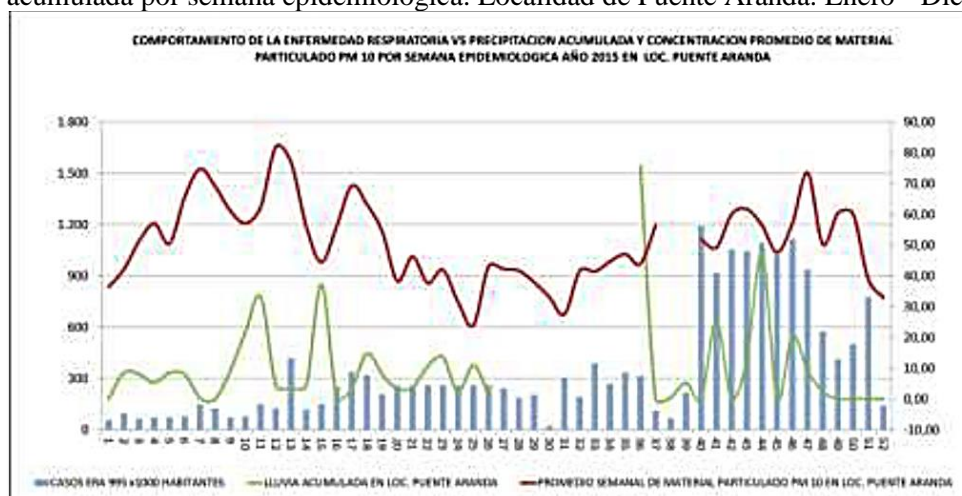
⁹⁸ Ministerio de Ambiente, Vivienda y Territorio

Figura 12. Concentraciones de PM10, Vs morbilidad colectiva evento 995 de SIVIGILA y lluvia acumulada por semana epidemiológica. Localidad de Kennedy. Enero - diciembre 2015



Fuente: Hospital del Sur ESE Julio-Diciembre 2015

Figura 13. Concentraciones de PM10, Vs morbilidad colectiva evento 995 de SIVIGILA y lluvia acumulada por semana epidemiológica. Localidad de Puente Aranda. Enero - Diciembre 2015



Fuente: Hospital del Sur ESE Julio-Diciembre 2015

En cuanto a las afectaciones de la contaminación a nivel de la salud para los Rrom, se evidencia en mayor medida por gitanas que tienen a su cargo niños(as) pequeños a cargo que señalan la frecuencia de gripas, tos y mucosidades, las que tienen niños mayores no lo detectan tanto. Algunas mujeres en diferentes edades (25,53) también han presentado casos de ERA como bronconeumonía y neumonía con consecuentes hospitalizaciones, es frecuente el uso de inhaladores para casos de asma. Sin embargo, para el caso de niños pequeños no se ve que los tengan que llevar al hospital por complicaciones con las gripas. En los discursos ellas relacionan directamente la presencia de estas enfermedades con el ambiente, cambios del clima o la contaminación.

J: ¿Qué enfermedades son recurrentes a nivel de los niños de la familia?, que han afectado?

L: la tos

S: si gripita

Mon: Cada ocho días tiene gripa (hablando de su hijo de un año)

L: mucha gripa y tos. Nosotras también nos hemos enfermado, hace poquito la hija de ella tuvo neumonía y tiene 25 años

S: también de alergias, rinitis (...) Tiago, el Tiago ha presentado, con moquera

L: Tiago y mi hijo, Johny, Sergio, Iván también. Es como todo, yo también sufro de sinusitis crónica (la voz de Lucero se nota débil) ⁹⁹

J: me comentaban que ha habido muchas gripas en niños chiquitos, pero ¿a las mujeres también las afecta?

L: sí, también yo sigo con harto proceso de gripe

C: ésta casi se muere en diciembre

L: diciembre y enero

J: ¿y eso por qué?

L: Bronconeumonía que me dejó un mes en el hospital miya, casi me muero, todavía tengo, todavía. ¹⁰⁰

Igualmente, hubo un evento un evento de herpes labiales y consideran que se debe a algo ambiental ya que no explican por qué personas que viven en diferentes casas e incluso barrios (Galán e Igualdad) aparecen con la misma afección. En cuanto a afectaciones por ruido se detecta más hacia los gitanos que tienen talleres dentro de sus casas, debido a que permanentemente usan martillos y otras herramientas.

S: la última semana lo que nos dio fue la epidemia en los labios que nos dio a todos

L: a sí ahorita salió una epidemia de herpes; se nos quemaron los labios y a Yesica casualmente, se le inflamó y le tocó tomar antibióticos y bueno todo eso

S: se nos quemaron los labios a todos

J: ¿con qué lo relacionan, ¿qué creen que ocurre?

L y S: ¡por el ambiente!

S: porque nos dio a todos

⁹⁹ Entrevista 2 María M02 y Andrea M03 (mujeres madres Rrom), en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017.

¹⁰⁰ Entrevista 18 M05, M06, M07, M08 y M09 (mujeres de diferentes edades), en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

L: a todos nos tocó echarnos crema, névea, de todo. ¡el ambiente, sí! Para nosotros es el ambiente y los cambios del clima que ya los niños se enferman¹⁰¹

En la tabla 8 se puede detallar la relación entre material particulado PM¹⁰¹ y enfermedades respiratorias. Cabe señalar, que para Kennedy el 25% de los niños(as) faltan al Jardín o institución educativa por presencia de síntomas o enfermedad respiratoria y el 16% Puente Aranda (Hospital del Sur ESE Julio-Diciembre 2015)

Tabla 8. Prevalencias de los síntomas respiratorios y exposición a tóxicos de los efectos en salud por contaminación del aire en menores de 14 años, por el impacto de la contaminación. Diciembre 2015

MORBILIDAD SENTIDA ENERO A DICIEMBRE						
EVENTO	KENNEDY			PUENTE ARANDA		
	Número de casos al año	Numero de encuestas al año	Prevalencia	Número de casos al año	Numero de encuestas al año	Prevalencia
SINTOMAS RESPIRATORIOS						
Prevalencia de Sibilancias en menores de 5 años debido Material Particulado PM10 en el Distrito Capital 2015	61	518	12%	35	432	8%
Prevalencia de Sibilancias en niños de 5-14 años debido Material Particulado PM10 en el Distrito Capital 2015	15	438	3%	12	437	3%
Prevalencia de Sibilancias en adulto mayor Material Particulado PM10 en el Distrito Capital 2015	21	142	15%	19	140	14%
Prevalencia de tos en la noche en menores de 5 años debido Material Particulado PM10 en el Distrito Capital 2015	135	518	26%	120	431	28%
Prevalencia de tos en la noche en niños de 5-14 años debido Material Particulado PM10 en el Distrito Capital 2015	95	438	22%	125	437	29%
Proporción de ausentismo escolar por enfermedad respiratoria en menores de 14 años en el Distrito Capital 2015	167	956	18%	167	868	19%

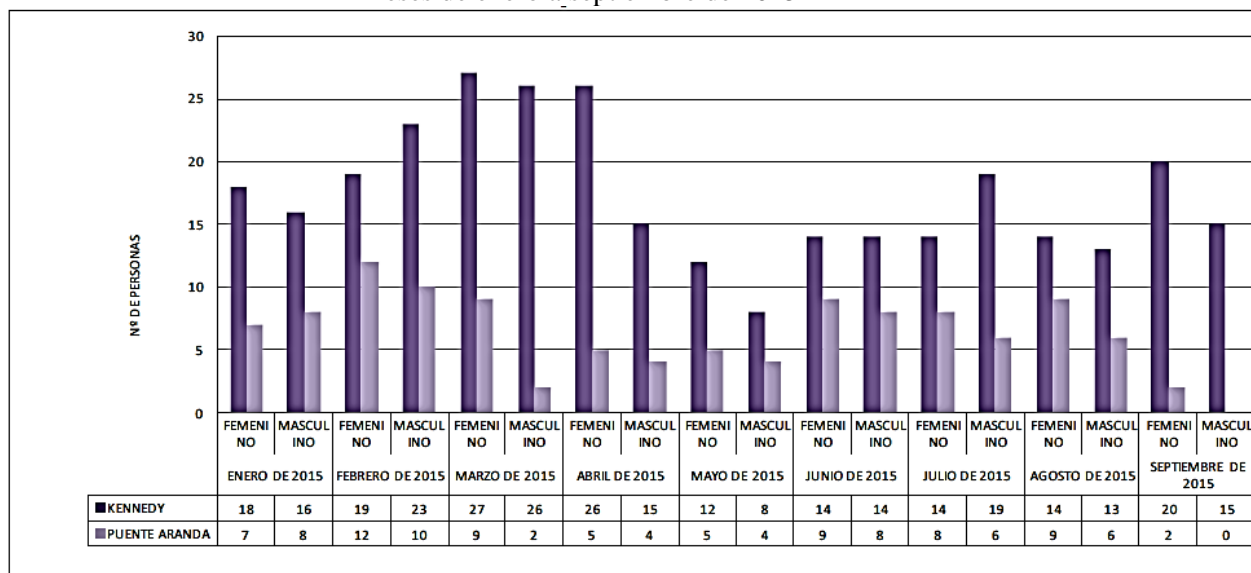
Fuente: Hospital del Sur ESE Julio-Diciembre 2015

Con respecto a los signos y síntomas otológicos de la población residente en las localidades de Kennedy y Puente Aranda entre enero a septiembre de 2015. En la figura 17 se detalla que la localidad con mayor número de casos es Kennedy con un reporte de 323, comparado con la Localidad de Puente Aranda con 113 casos en el mismo periodo. Durante el mes de septiembre de 2015, en las localidades de Kennedy y Puente Aranda, se presentaron en total 37 casos asociados a alteración auditiva (hipoacusia, otalgia y tinitus), de los cuales 35 casos (94.5%) corresponden a la localidad de Kennedy y 2 casos (5.4%) a la localidad de Puente

¹⁰¹ Entrevista 2 María M02 y Andrea M03 (mujeres madres Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017.

Aranda. Según el grupo etario, la población a la cual se le aplicó el mayor número de audiometrías está entre los 27 y 59 años de edad (19 personas- 44.1%) con mayor participación del sexo femenino (37.2%, 16 personas) para el mes de Septiembre de 2015 (Hospital del sur E.S.E 2014).

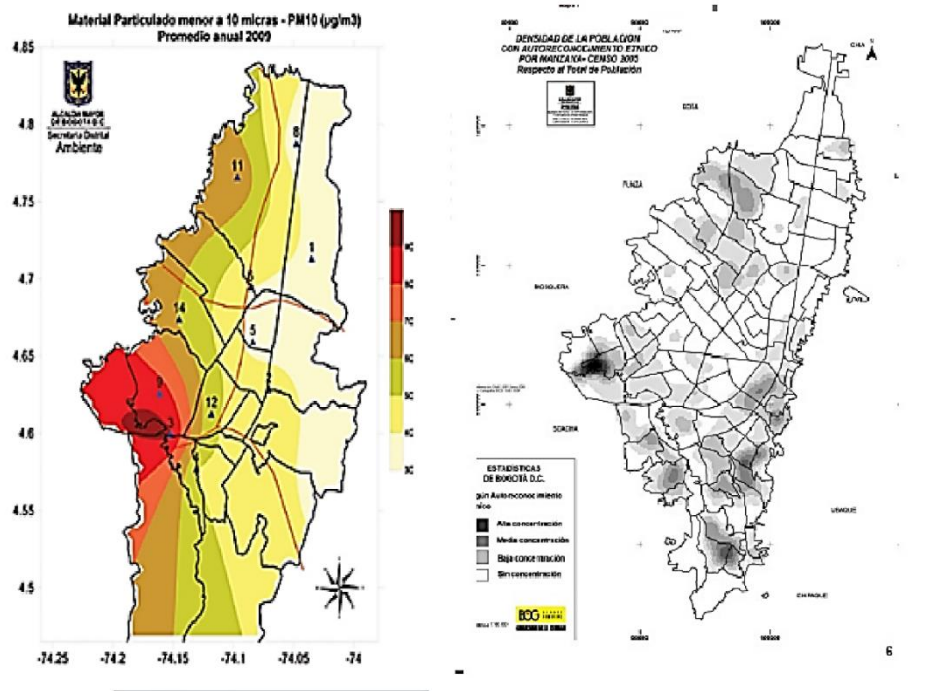
Figura 14. Sexo de la población de la población diagnosticada con alteración auditiva durante los meses de enero a septiembre de 2015



Fuente: Hospital del Sur ESE Julio-Diciembre 2015

En cuanto a etnicidad si bien no existe información específica que relacione presencia de contaminantes o enfermedades respiratorias con adscripción étnica, empíricamente al comparar los mapas de contaminación por PM10 y población con reconocimiento étnico se evidencia una relación. Aunque es difícil probar que se trate de un caso de racismo ambiental debido a que son las comunidades las que se han instalado cerca de externalidades y no al revés, es posible afirmar que es la precarización económica y la necesidad de vivienda lo que lleva a instalarse en estas locaciones, y por tanto podemos decir que sí existe una base de exclusión étnica en el proceso de contaminación de la ciudad (ver mapa 5).

Mapa 6. Concentración de material particulado PM10 en la ciudad para 2009 (izquierda), Densidad de la población y autoreconocimiento étnico, 2005 (derecha)



Fuente: Secretaria Distrital de Ambiente 2010,70 y Secretaria Distrital de Planeacion 2010, 6

2. Una pequeña Chernóbil: desastres, vivencias y confusiones generadas

Durante la fase de campo en los recorridos realizados por el sector de Puente Aranda, evidenció que las mezclas en el uso del suelo podrían llevar a riesgos y amenazas en el territorio. Uno de los documentos que encontré y llamó mi atención se titula “Puente Aranda una pequeña Chernóbil” y me inquietaba saber si el título correspondía a una realidad. En este informe se señala que Puente Aranda es el cinturón industrial más importante de Colombia y que esto no es motivo de orgullo sino de preocupación, puesto que la actividad no ha tenido consideraciones sociales, ni ambientales. Entre los riesgos derivados de la zona industria se presentan incendios, escape de gas y riesgo tecnológico y eléctrico para la localidad de Puente Aranda. Para la localidad de Kennedy el mayor riesgo proviene de la posibilidad de inundaciones y los riesgos a la salud por la contaminación ambiental (Fundacion Cultural Simon Rodriguez 2001).

El riesgo tecnologico según la Resolución 1770 de 2013 se refiere a los daños o pérdidas que pueden presentarse debido a los eventos generados por el uso y acceso a la tecnología. Este tipo de riesgos, es una consecuencia de la combinación de características de peligrosidad de una sustancia y/o actividad, los procesos realizados, el entorno en donde se encuentran ubicados y las condiciones de seguridad de sus alrededores, que puede llevar a la

materialización de un evento accidental. Para eventos en los cuales se presentan sustancias químicas, los posibles sucesos y sus consecuencias dependen de la accidentalidad del evento, el estado físico de la sustancia (sólido, líquido o gaseoso), la operación del proceso, almacenamiento y la interacción del proceso con el entorno.

Según estos parámetros, es posible categorizar los eventos accidentales en fugas, derrames, incendios o explosiones. Para el caso de los derrames y fugas se tienen consecuencias de toxicidad o el resultado de una nube provocada por la liberación de una sustancia química tóxica, que puede afectar la salud por la exposición. Para el caso de incendios se produce radiación o el producto de la combustión de una sustancia inflamable que puede ocasionar quemaduras y destrucción de inmuebles. Con respecto a la explosión pueden ser causadas por un producto explosivo, una reacción química o descomposición violenta de gas (IDIGER 2017).

La creciente demanda de bienes y servicios en la ciudad, promueve el desarrollo de actividades económicas y por tanto la aparición de nuevos riesgos o el incremento del mismo. Si a esta situación se suma el proceso de crecimiento y densificación en terrenos adyacentes a zonas industriales, la falta de implementación de regulaciones técnicas, deficiente comunicación de los riesgos frente a las autoridades e indiferencia de la sociedad, lleva a escenarios donde se incrementa la vulnerabilidad de la ciudad a este tipo de eventos.

Para el caso de Bogotá, entre las principales emergencias de tipo tecnológico reportadas en el Sistema de Información de Registro de Emergencias (SIRE), sobresalen los derrames de sustancias químicas, los escapes de gas, las explosiones e incendios que involucran sustancias químicas y otros eventos en los cuales están involucrados el mal uso o manejo de sustancias químicas (IDIGER 2017).

Con respecto a las localidades, con base a datos del Instituto Distrital de Riesgos IDIGER en la tabla 9 y 10 se pueden detallar las emergencias para las dos localidades, en el periodo comprendido 2002-2014. El porcentaje de riesgos ocurridos es mayor para Kennedy que para Puente Aranda; lo que puede explicarse por la dispersión industrial desde la década de 1990 en adelante y porque en Kennedy las industrias suelen trabajar en la informalidad y no cuentan con las tecnologías, ni el personal capacitado para manejar sustancias y eventos peligrosos. Sin embargo, al existir alrededor de 20.200 establecimientos comerciales e industriales que carecen de sistemas de producción limpia y manejo adecuado de sustancias

químicas en Puente Aranda se presentan riesgos para las comunidades aledañas y los empleados. La localidad tiene la mayor cantidad de industrias de Bogotá que manejan sólidos inflamables correspondientes a 85 establecimientos a lo que se suma una cantidad significativa de establecimientos que utilizan materiales peligrosos (Secretaría Distrital de Ambiente 2009)

Tabla 9. Emergencias industriales entre 2002-2014 en Kennedy

Tipo de evento	Cuenta
Explosión por sustancias químicas peligrosas	2
Hallazgo de materiales peligrosos	1
Derrame de Hidrocarburos	102
Derrame de sustancias químicas peligrosas	56
Escape de gas - Daño o Fuga en Tanques de Almacenamiento de gas	80
Explosión	92
Fuga de sustancias químicas peligrosas	14
Hallazgo de materiales peligrosos	6
Incendio Estructuras	1414
Incendio por sustancias químicas peligrosas	7
Total general	1774

Fuente: Base de datos de la matriz de eventos facilitada por IDIGER

Tabla 10. Emergencias industriales entre 2002-2014 en Puente Aranda

Tipo de evento	Cuenta
Derrame de Hidrocarburos	76
Hallazgo de materiales peligrosos	1
Derrame y fuga de sustancias químicas peligrosas	65
Escape de gas en tanques de almacenamiento	29
Explosión	35
Explosión por sustancias químicas peligrosas	3
Hallazgo de materiales peligrosos	9
Incendio Estructuras	617
Incendio por sustancias químicas peligrosas	5
Total general	840

Fuente: Base de datos de la matriz de eventos facilitada por IDIGER

Entre las consecuencias que pueden ocurrir por efecto de los accidentes industriales, se presentan incendios, sismos o colapsos estructurales y escapes de gas que lleven a intoxicaciones, según el Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) a nivel nacional, Bogotá para el 2016 es el ente territorial con más intoxicaciones por sustancias químicas, reportando 6.219 casos. De estas intoxicaciones 210 ocurrieron en Puente Aranda y 662 en Kennedy donde la intoxicación ocupacional es la tercera en importancia con el 5,9% de los casos relacionados con la presencia de industrias (Salud Pública, Departamento de epidemiología 2016). Cabe señalar, que el segundo motivo de intoxicaciones asociadas a metales pesados en Bogotá es la exposición ocupacional en los adultos, el problema es que este tipo de intoxicaciones suelen corresponder a exposiciones crónicas cuyos efectos son identificados mucho tiempo después de estar expuesto (Observatorio de Salud Ambiental 2016).

Osorio, et al. 2014, analizan la concentración de plomo y mercurio en la ciudad, teniendo en cuenta variables como industrias que utilizan o generan residuos que puedan contener mercurio o plomo, industrias que generan residuos peligrosos, bodegas de reciclaje, concentraciones de material particulado (PM10) y flujo vehicular. En el estudio los habitantes las localidades de Kennedy y Puente Aranda presentan promedios de plomo en sangre superiores a $10 \mu\text{g/dL}$ ¹⁰² al ser localidades con continuidad geográfica esto puede indicar mayor exposición al metal que otras partes de la ciudad. Los datos indican que se presenta exposición aguda a los dos contaminantes.

Algo sorprendente para mí fue acercarme a los tanques petroleros ubicados entre la Carrera 50 y calle 22 que pasan desapercibidos para la mayor parte de bogotanos (figura 18). Siendo inverosímil, que a menos de una cuadra de estos tanques se encuentre la Cárcel Modelo, el Batallón de intendencia Las Juanas y la fábrica de gas Asogas, con los riesgos que puede implicar por la cantidad de personas reclusas en estos lugares y la reactividad entre el petróleo y el gas. Mientras tomaba fotografías noté que se tiene bastante vigilancia y control de estas estructuras tanto por parte de empleados como por miembros de la fuerza pública como lo prueba la inquietud que mostraron los empleados cuando tome las fotografías, que un agente de policía impidiera que tomara fotos de Bayer y que después de tomar las fotos a los tanques de petróleo nos siguiera una camioneta con varios hombres adentro. Por otro lado, en

¹⁰² según la normativa de la OMS, la concentración máxima permisible

la zona se ve presencia de carro tanques con combustible, y casi todas las casas se habían transformado para convertirse en fábricas de diferentes productos.



Fotografía 4. Complejo petrolero de Puente Aranda. Fuente: Trabajo de campo

A continuación, se analiza el caso de dos accidentes ocurridos en la zona, los riesgos presentados, el manejo de los mismos y las afectaciones para la comunidad. El primero fue el incendio de tres tanques de petróleo en Puente Aranda en 1983 y el segundo el escape de gas tóxico de la empresa Bayer sobre niñas estudiantes del Colegio Silveria Espinosa en 2003.

En 1983 estalló un tanque de gasolina de cien mil barriles de capacidad que pertenecían a la Esso Colombiana dentro del terminal de combustibles de la carrera 50 con Calle 18 de Puente Aranda, el cual sirve de abastecimiento de gas, gasolina y cocinol para la ciudad. Durante el accidente que se prolongó por cuatro días, se prendieron otros dos tanques de los veinte ubicados en el terminal. A nivel de seguridad, es importante señalar que Puente Aranda no cuenta con las normas internacionales para el almacenaje de combustibles, y que las instalaciones colindan con la cárcel Modelo, el batallón de artillería número 1 del Ejército y el barrio Cundinamarca. Como consecuencias del evento falleció una persona, doce heridos, ocho vehículos destrozados y cientos de personas tuvieron que abandonar el lugar de residencia por los riesgos y la asfixia ocasionada. Además, se generó *confusión toxica* ya que los medios suponían que el origen del evento como un atentado terrorista de una bomba y disparos entre otros eventos. Más adelante se confirmaría que el incendio empezó por un rebosamiento de combustible del tanque 17 por un descuido de los técnicos y porque el tanque recientemente se había reparado. La tragedia habría podido tener mayores dimensiones

si el incendio se hubiera propagado a los tanques de almacenamiento de gas propano, lo cual habría correspondido a una bomba con afectación a cinco kilómetros de distancia (Semana 1983).

Bogotá en esta zona conforme lo establece el Plan territorial nuestro es una zona industrial donde por su naturaleza se pueden albergar algunas entidades y empresas y dentro de estas pues obviamente algunas empresas que manejan combustibles hacia el interior de la ciudad, pero este combustible ya no se maneja en la cantidad y proporción como se venía manejando en el tiempo, en el año 82 cuando se presentó este voraz incendio (...) sí ahí funcionaba la terminal de transporte de combustible líquido, pero también funcionaba la área de almacenamiento, distribución, venta, envase de gas propano ehh recuerdo que el incendio fue propiamente en unos tanques de la empresa ESSO y contiguo a eso quedaba la instalación de COLGAS, la empresa que tenía su almacenamiento de gas propano para el envase de cilindros para luego la distribución a la ciudad. Entonces era un complejo petroquímico bastante grande y bastante delicado en la parte de riesgos obviamente de incendios, en el caso ya sabíamos que de presentarse un incendio sería de grandes proporciones (...) aquí a pesar de que esta en área abierta pues teníamos una terminal grandísima! de diferentes productos y todos combustibles que era acá en Puente Aranda, definitivamente en su momento yo creo que lo que hizo ver al cuerpo oficial de bomberos fue la tenacidad que había de sus hombres, la deficiencia en su momento de equipos que se tenía y eso hace que uno como que vaya mirando al futuro (...) cuando llegamos ya el incendio estaba totalmente declarado, era un tanque bastante grande con gasolina y definitivamente nos tocaba hacer un ataque, una técnica defensiva, porque en su momento no teníamos la cantidad de espuma suficiente para este riesgo. (...) (Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá 2014).

Los artículos de prensa explican que el personal no contaba con equipos técnicos adecuados, ni la formación para manejar este tipo de situaciones y al ver que no podrían apagar el incendio de los tres tanques se dedicaron a enfriar los tanques de propano y de otros combustibles para evitar que se propagara a estos, pero se vieron afectados por quemaduras y asfixia. Aunque los medios de comunicación pasadas unas horas comunicaron que los bomberos ya lo habían controlado, la realidad es que había aumentado junto con el riesgo de explosión, motivo por el cual se decide pedir ayuda a un técnico norteamericano que al analizar la situación resuelve junto con los bomberos que lo mejor es dejar que el combustible se termine de quemar. Entre los aspectos que permite analizar este caso es la deuda ecológica en países periféricos que tienen que subsidiar con los impuestos de los ciudadanos las

externalidades de este tipo de industria, la falta de mecanismos de regulación a la actividad industrial e injusticia ambiental ya que la preocupación del técnico de ESSO era ahorrar gastos a la empresa y por tanto tomó la decisión de no comprar más espuma fluoproteínica o alguna tecnología semejante.

(...). El incendio siguió durante cuatro días porque empezó el lunes en la noche y ya terminó el incendio, se extinguió completamente a la madrugada del día viernes. Recuerdo que a las 24 horas de comenzado el incendio llegó un técnico traído de Estados Unidos que vino precisamente, experto en este tipo de emergencia, estuvo monitoreando en helicóptero y considero que efectivamente lo que estaba haciendo el cuerpo de bomberos era lo que se debía hacer. La persona que vino fue un técnico que trajo la empresa en su momento, trajo una especie de detector de metal para mirar en qué sitios era vulnerable el tanque en la medida que avanzaba el incendio. Dijo que era mejor que y más barato (énfasis) que en ese momento ellos también estaban mirando costos, que se quemara el combustible, porque costaba mucho pues traer espumas o agentes especiales para extinguirlo (...) (Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá 2014)

Con respecto a los afectados, se evidenció confusión en el momento del accidente al no saber a dónde dirigirse y como proteger su integridad. Por otro lado, reconocen la labor de los bomberos como agentes que lograron detener y precautelar el bienestar de las personas. Estos casos hacen visible la discriminación ambiental y violencia tóxica señaladas por Etchart (2011) que implican sufrimiento, enfermedad y muerte sobre comunidades marginalizadas.

La angustia era salir de la casa. Nos decían que en cualquier momento había una explosión bien tremenda y que se iba a acabar medio Bogotá. Recuerdo que hubo una explosión muy fuerte y entramos en pánico. Se dijo que había peligro, porque había mucho combustible, gas, que vendían los tanques de gas para las casas de familia, entonces nos dio mucho susto. Hubo llamas altas entre humo negro, eso era lo que se veía alto y calor. A nosotros la casa de nosotros nos tocó arreglarla; se llenó de humo, hollín, y el calor nos mandaba. Todos los vidrios se reventaron por el calor tan tremendo! decían que si la llama llegaba hasta esa bola de gas seguro explotaba y se llevaba medio Bogotá. Fue tremendo lo que pasó. Se avisó que no fueran a prender nada, y todo el mundo salía a la calle corra para allá, para acá no sabíamos. Cuando se prendió el otro tanque ellos pensaban en ese tiempo en el gas, que decían en ese tiempo licuado o gas propano. Había una bola grande, grande y ese era el gas donde cargaban los carros. Los medios alertaron a la gente, que salieran..., que saliera. La mayoría de gente salió de ahí del barrio porque daba miedo que tanques de gas explotaran y

que se acabara medio Bogotá. Un tanque de ellos como que se deshizo, porque nosotros la policía, el ejército no nos dejaba pasar... la gente del lado de la 13 corría para allá y nosotros corríamos hacia la 13...Después como no pudieron dominar llegó un técnico de Estados Unidos en un helicóptero, porque era una nube de humo negro grande; llegó a ayudar... (Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá 2014).

En cuanto al accidente industrial sobre el colegio Silveria Espinosa, en primer lugar hay que señalar que una calle de menos de 30 metros separa la institución de Bayer S.A. (ver fotografía 5) y por todos los costados el colegio se encuentra rodeado de actividades industriales. En segundo lugar, explicar que todo el tiempo las estudiantes y el personal del colegio respiran olores nocivos. La intoxicación de las estudiantes ocurrió el 4 de abril de 2003, cuando a las 9:30 de la mañana, 680 estudiantes resultaron afectadas; 121 tuvieron que salir al patio a vomitar y algunas se desmayaron (El Tiempo 2003). Las directivas no podían dejar salir a las estudiantes a la calle al ser menores de edad hasta que el Centro de Administración Distrital de Educación Local lo permitiera, lo que de alguna manera las expuso más al contaminante. Nunca se supo el tipo de gas que se había escapado y la empresa tampoco reconoció su responsabilidad. Las niñas presentaron además de vómitos, ojos irritados, dolor abdominal y dificultad para respirar. La empresa al no dar a conocer el tipo de sustancia que se había expulsado dificultó el diagnóstico y tratamiento respectivo.



Fotografía 4. Empresa Bayer S.A. con un camión de bomberos. Fuente: Trabajo de campo.

En cuanto a la vivencia de los riesgos para la población Rrom, las gitanas desconocen en gran medida cuales son las industrias ubicadas en el territorio o cuales han existido, a pesar de vivir a pocas cuadras de fábricas como Postobón, Cartón Colombia o Linde en Puente Aranda y a talleres de diverso tipo en la Igualdad. También ignoran las sustancias utilizadas por las

industrias y los riesgos que esto conlleva. Solo reportaron un accidente porque explotó un compresor, pero no están informadas de otros accidentes ocurridos en la zona. Pienso que se debe a dos factores, el primero que el paisaje urbano industrial se naturaliza y como al parecer las poblaciones llegaron después de las industrias, el hecho urbano-industrial se acepta sin cuestionamientos, o en palabras de Auyero y Swiston (2007) se generan “*efectos de lugar*” referidos a que las personas que han estado regularmente expuestas a contaminación se acostumbran a un lugar sucio y tóxico; y qué se tenga una agencialidad pasiva frente a los contaminantes.

Por otro lado, no hay muchas relaciones de intercambio, comerciales ni comunitarias con las industrias por lo que los gitanos no las contemplan como “actores sociales”. Cuando se les pregunta a las mujeres Rrom sobre qué industrias conocen en sus barrios, mencionan las industrias de los gitanos (de colchones, plásticos, bolsas de aluminio, acero)¹⁰³ que se ubican muchas veces dentro de las viviendas, al ser microempresas; pero no diferencian con exactitud si corresponde a una actividad industrial o de taller artesanal.

Las mujeres Rrom no se vinculan a ninguna actividad industrial porque es culturalmente prohibido; sin embargo, indirectamente detecté que algunas ayudan en la parte logística, mas no son reconocidas como trabajadoras. De esta manera, la mayor parte señala no tener ningún beneficio de la actividad industrial, primero porque culturalmente no pueden contratarse y solo indirectamente se ven beneficiadas de las industrias que tienen los varones Rrom y en segundo lugar porque no ha existido ningún tipo de campaña o pago por externalidades negativas en beneficio de ellas o incluso de la población de la localidad. Las mujeres jóvenes conocen las industrias de los Rrom y otras que llaman su atención como la Fábrica de Chocolates, Ami-gas y otra fábrica de tanques extinguidores de incendio.¹⁰⁴

Los varones sabían un poco más sobre accidentes industriales en la zona, lo que lo relaciono con su actividad productiva. Entre estos, se mencionó el incendio de los tanques de petróleo en 1983 y muchos otros que ocurren todo el tiempo especialmente en fábricas dedicadas al reciclaje de productos.

¹⁰³ Entrevista 2 María M02 y Andrea M03 (mujeres madres Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017.

¹⁰⁴ Entrevista 18 M05, M06, M07, M08 y M09 (mujeres de diferentes edades), en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

El incendio del 83 no tuvo grandes afectaciones para los Rrom, a pesar de encontrarse bastante cerca; sin embargo, me explican el miedo y angustia que se sentía en el ambiente y la evacuación de personas hacia esta parte de los barrios. Existió un tipo de *confusión tóxica* como la señalada por Auyero y Swistun (2007) evidente en que no sabían si estallarían unos tanques de oxígeno de una empresa que se llamaba FAM, lo cual podría explotar toda la zona como una bomba.

Nosotros vivíamos aquí en el Trinidad-Galán, estábamos trabajando cuando la gente empezó a hablar y a gritar, entonces nosotros salimos a la calle y vimos el tortón de humo en Puente Aranda, que yo creo que todavía debe estar la planta ahí o la quitaron pero no me acuerdo muy bien (...) pero eso fue como en el setenta y piquito o en el ochenta y piquito. pero no, no pasó a mayores, se vio que iba la gente, miraba y la policía no dejaba acercarse porque era de alto riesgo y gente de Puente Aranda se venía pa acá, pa este barrio, pal Galán.. a salvar las vida, pero no llegó a mayores. (...). No se sentía el humo, porque seguía derecho, porque se prendieron fue tres tanques grandísimos, por ahí tenía cada tanque de diámetro 30 0 40 metros y de alto como una casa de un piso o dos pisos. Como era más que todo petróleo, se quemó y eso salía humo (...). Decían que ya los bomberos tenían eso bajo control, pero que sin embargo como estaba bien prendidos esos tanques!. Es que no me acuerdo, la capacidad que tenían para almacenar ese petróleo o aceite!. Hubiera sido gas volamos todos.¹⁰⁵

Considero que los hombres y mujeres Rrom al igual que la población aledaña desconocían el riesgo real de los tanques y también la cercanía de estos a tanques de gas propano. Por otro lado, los varones tienen varios talleres y fábricas pequeñas en la zona en la que desarrollan diferentes trabajos con acero y cobre. Entre los elementos químicos que se utilizan son ácidos, acetileno y oxígeno para las soldaduras y entre las herramientas utilizadas se presentan martillos y dobles. Las fábricas de los Rrom muchas veces son intermediarias de empresas mayores como el Ejército Nacional. En cuanto a riesgos industriales se evidencia que de vez en cuando ocurren eventos como cuando se reventó un compresor en un taller en Puente Aranda. Los adolescentes-niños que trabajan en los talleres (ver figura 20) me cuentan que en general nunca les ha pasado nada porque su trabajo es más de asistencia.

¹⁰⁵ Entrevista 24 Enrique V04 (patriarca Rrom) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá.



Fotografía 5. Varón Rrom trabajando en un taller en el que realizan cajas de seguridad. Fuente: Trabajo de campo

En cuanto a los dirigentes y su concepción de los riesgos ambientales y afectaciones, en primer lugar señalan que para los Rrom se presentan, porque las casas son polifuncionales (ver fotografía 8). Las consecuencias de los procesos productivos recaen sobre las familias, además explican que si bien las empresas grandes pueden invertir en elementos de protección y preparar a sus empleados en cuanto al riesgo; en el caso de los Rrom, existe urgencia de trabajar, ganarse el sustento y no tienen los recursos, ni las facilidades para invertir en este tipo de protección.

Sí hay industrias, pero muy desde la misma casa. Las casas son polifuncionales porque cumplen las tareas de ser taller de trabajo y también de habitación, entonces cada quien en su casa trata de tener un local y para poder vivir: y eso genera también problemas de salud, genera problemas en el oído porque es que cuando son artesanos tienen que golpear muy duro los metales, problemas también del tema de los ácidos porque tienen que limpiar con ácidos y todos esos elementos hacen pues que haya un grado de contaminación en la misma vivienda que hace que nosotros seamos una población vulnerable y nuestra esperanza de vida sea más corta y en ese entorno pues no solo se afecta quien trabaja en ese taller sino toda la familia, la mujer, los hijos, todos. Hay empresas grandes que tienen todos esos elementos para poder contrarrestar esa contaminación, pero en el caso de los gitanos No. Porque nosotros necesitamos vivir y necesitamos trabajar y cuando se dan estas cosas pues hay siempre una desprotección y vulneración de los trabajadores gitanos.¹⁰⁶

¹⁰⁶ Entrevista 20 Teresa D01 (dirigenta Rrom) en conversación con la autora, enero 2017, Bogotá



Fotografía 6. Industria gitana de carros para ventas ambulantes, en la parte de atrás viven tres familias gitanas. Fuente: Trabajo de campo.

En cuanto a los actores estatales, la información de la que disponen acerca de los riesgos y afectaciones ambientales en la zona depende de su formación, experiencia y actual ocupación, el encargado de arborización urbana del Jardín Botánico explica que entre los accidentes industriales recuerda los incendios, también un problema es que las industrias muchas veces prenden sus motores en las noches y en este momento la Secretaria de Ambiente no hace controles, de lo que se derivan los altos niveles de contaminantes.

Igualmente, explica que la gente se habitúa a esos niveles de contaminantes y los empieza a ver como normales. Indirectamente, el funcionario lleva el tema a la dinámica de clase y explica como la dinámica urbana es diferente según el dinero que se posea y que mientras necesidades básicas y primordiales estén insatisfechas, la gente se preocupa poco de las condiciones ambientales en que vive. Como lo señala Kuletz (1998) este fenómeno ocurre por mecanismos de exclusión y colonialismo tóxico donde la falta de reconocimiento de comunidades permite el discrimen ambiental en los territorios y como lo señala Etchart (2011) al vivir en lugares contaminados las personas generan adaptaciones o *habitus* a estos entornos.

(...) pues me acuerdo en Fontibón cuando se incendiaron las llantas hace como 3 -4 años
 (...) Pero si se sabe que por las noches las empresas funcionan y como no se ve la llamarada o Secretaria de Ambiente no trabaja en las noches o a la madrugada, pues obviamente los índices de contaminación a esas horas son muy altos y sobre todo en esas zonas como te digo. Como que la gente aprende a vivir con esa contaminación. O sea hace unos años uno

iba al sector de San Benito del río Tunjuelo y el olor! Un olor asqueroso pero era permanente! Pero ya le gente llevaba tantos años ahí que no sentía el olor. Entonces la gente queda inmersa en todas estas condiciones negativas, pero ya el cerebro entra una normalidad que se apaga. Entonces la gente le quita importancia a eso, o cuando tú no tienes para, para comer pues tú no te preocupas si hay residuos sólidos, si hay árboles, si no hay árboles o sea tu estas ahí. Si te das cuenta, entonces es lo que pasa muchas veces en estas comunidades que tú vas, digamos los parques de los estratos 6 los usan es para perritos, tu ahí no ves a niños jugando.. Mientras que tú vas a Bosa o Kennedy y los parques o todos los fines de semana, todo el mundo jugando fútbol, micro, vendiendo helados y tienen diferentes necesidades (...)¹⁰⁷

El encargado de Salud Ambiental para las localidades al preguntarle por riesgos me habla de diferentes categorías manejadas por el observatorio según las líneas de intervención¹⁰⁸. . En cuanto a afectaciones directas sobre la Igualdad, señala que uno de los problemas ambientales importantes se presentó por la generación de un punto crítico de desechos al lado de un jardín infantil, el cual llegó a tener tanto impacto que la intervención en la zona correspondió a la ubicación de bloque de cemento para su sellamiento.

En cuanto a accidentes industriales me explica que son comunes y por eso tienen un disponible de emergencia que está preparado para cualquier evento en cualquier época del año. Me explica que cuando se presenta un evento se hace un Puesto de manejo de integrado (PMU), donde la zona es aislada en un anillo. Explica que en Puente Aranda al ser industrializada hay malos manejos que pueden derivar en accidentes. En lo detallado por el encargado de Salud Ambiental me sorprendió el caso de un accidente industrial que ocurrió en el predio de lo que hoy es el centro comercial Plaza Central. Evidencia el poco control hacia las industrias, el desconocimiento de la población a estos contaminantes y riesgos asociados por las empresas, el uso mixto del suelo y de alguna manera que estos riesgos llegan a hacerse habituales e incluso existe un acostumbramiento o *habitus* de los funcionarios a este tipo de situaciones. La zona petrolera de Bogotá se ubica en la localidad y esta actividad es poco conocida por la población; una vez más naturalizada si bien han ocurrido accidentes importantes. Esta zona queda al lado de la cárcel Modelo y el Batallón de policía militar o Batallón de sanidad.

¹⁰⁷ Entrevista 31 Fernando E03 (funcionario Jardín Botánico) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá.

¹⁰⁸ Alimentos Sanos y Seguros; Medicamentos seguros; Aire, Ruido y REM; Eventos Transmisibles de Origen Zoonótico y Seguridad Química

(...) Aquí estábamos hablando hace unos días precisamente es lo del centro comercial Plaza Central. Ese terreno era de Sivas que es como una línea de electrónicos. Ellos manejan un gas que tiene que tener una temperatura y al contacto con el ambiente se vuelve líquido y una gota puede contaminar perfectamente un metro cuadrado de tierra y resulta que la gente de ahí de ese sector se empezó a quejar de un olor, que el olor, que yo no sé qué, que es maluco, que me hace doler la cabeza, que el ahogo. Entonces técnicamente la persona que fue a hacer la inspección no encontró nada, después fueron los bomberos y los bomberos encontraron, digamos que el daño no era evidente, era un tubo que venía bajo tierra y que tenía un escape y entonces cuando vinieron a construir ese centro comercial de ahí, la cantidad de tierra contaminada fue altísima, digamos que yo les hice el llamado hace unos días en una reunión. Yo les dije “a mí lo que me preocupa es que hayan hecho con esa tierra es que una gota puede dañar un metro cubico de tierra, es una cosa ridícula!” y un tubo que estaba por debajo de tierra, podía estar hace cinco años botando y botando y botando (...) Pero si digamos en la manipulación de ciertos químicos, si ha habido escapes que han sido importantes, que no han comprometido vidas humanas, hasta donde lo sabemos. Pero si han consumido con incendios muchos lugares, si hace que tres días, cuatro días la zona que queda al respaldo de la cárcel La Modelo se quemaron cuatro bodegas y digamos que allí solo es una quema, lo ve uno como una quema, pero los materiales que estaban almacenados allí son industriales. Si son un reciclaje industrial que toca también mirar que afectaciones puede tener para las personas que manipulan estos elementos.¹⁰⁹

En cuanto al tema de accidentes industriales el actor empresarial explica que sí han ocurrido, en especial incendios en los cuales es difícil el manejo ya que las sustancias empleadas son más riesgosas y no son incendios que se apaguen fácilmente. En cuanto a quejas y reclamos por contaminación, se presentan bastantes pero el problema es que el gobierno no tiene ninguna acción para contrarrestarla y tampoco existen programas ambientales concretos para la localidad. La contaminación en el canal del Río Fucha es por causa de las empresas, lo reconoce el empresario entrevistado.

(...) si he sabido de accidentes que se han generado en empresas, aquí cerca hubo un incendio hace poco con una empresa que fabricaban químicos para hacer jabones. Hacían los químicos y se los vendían a empresas que ya lo utilizan como adhesivo para hacer jabones y hubo un error ahí garrafal con ellos y eso se incendió y tuvieron que desocupar todo, eso fue a dos cuadras de aquí. En el momento en que se generó ese incendio vinieron los bomberos y

¹⁰⁹ Entrevista 29 Tomas E01 (funcionario Secretaria de Salud) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá.

empezaron a evacuar la gente a la redonda, primero fue una cuadra que evacuaron y luego fueron dos cuadras a la redonda porque no podían controlar el incendio. Debido a la complejidad de los químicos que se estaban manejando ahí no era un incendio de apagar con agua.¹¹⁰

De esta manera, las poblaciones por su condición de etnicidad, clase y género se ven obligadas a instalarse en lugares que corresponden a las excresencias del metabolismo urbano que implican afectaciones a la salud y calidad de vida, pero esto pasa a segundo plano cuando lo primordial es cubrir necesidades básicas y tener una fuente de ingresos. Igualmente, el haber vivido de manera continua en lugares de degradación ambiental hace que se genere un *habitus* al entorno y que pase a ser parte de la normalidad la contaminación diaria. En el caso de los accidentes se evidencia en gran medida *confusiones tóxicas* ya que las empresas no suelen revelar las sustancias empleadas, las entidades de regulación y prevención no tienen la capacidad de atender este tipo de situaciones y cuando se presentan los accidentes las comunidades y los medios de comunicación pasan a suponer todo tipo de situaciones y entran en procesos de incertidumbre sobre lo que pueda suceder.

3. Experiencias y representaciones frente a un entorno intoxicado

En cuanto a las afectaciones de la contaminación a nivel del hogar, se evidencia más para las gitanas que viven en el Galán que las que viven en la Igualdad y más para las que conviven con actividades industriales dentro de sus hogares. El problema de contaminación es percibido mayormente por gitanas que llegaron en una migración reciente de un año o menos desde Venezuela, en afectaciones a su salud personal y a la de niños y niñas a cargo. La edad de los infantes es un factor que incide en que se relacione los contaminantes con enfermedades respiratorias; así, las que tienen hijos(as) o nietos(as) entre los 0-5 años notan la aparición de estas en mayor medida, que las que tienen niños en edades superiores.

Cabe mencionar, que se ha generado un *habitus* (Bourdieu 1977, Etchart 2011) de las mujeres a la industria y contaminación, de ahí que se piense que la actividad de empresas de plástico, yogurt, queso y lácteos no tiene ningún efecto sobre sus vidas¹¹¹. Incluso señalen externalidades positivas de las industrias como olores agradables como sucede con la fábrica de chocolates Luker y la Fábrica Nacional de Chocolate. Por otro lado, las gitanas que viven

¹¹⁰ Entrevista 33 Camilo F01 (empresario del sector) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá.

¹¹¹ Entrevista 7 Leidy M061 (mujer de edad media Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017

en la Igualdad detectan pocos efectos de los contaminantes y de la actividad industrial. Las adolescentes detectan contaminación por el humo de los carros, la basura y la presencia de perros callejeros. Señalan que si bien existe contaminación, ésta no les afecta¹¹². Algunas hicieron referencia al río y su contaminación, ya que los dos grupos con los que trabajé se encuentran ubicados cerca al río Fucha o canal de la tercera.

Lo anterior puede entenderse desde la conceptualización de *habitus* de Bourdieu (1977) o estructuras estructurantes referido al contexto en el que les tocó vivir y sobre el cuál se forja su experiencia y la estructura estructurante por las cuales se naturaliza la realidad en que se vive y se defienden intereses en función de necesidades inmediatas del contexto en que se vive. Retomando a Burgos (2014), no se trata de que las poblaciones invisibilicen la contaminación, sino que la perciben de manera distinta de acuerdo a su experiencia de vida e intereses. Cabe señalar, que el constituir estos *habitus* beneficia a las fuerzas de poder que generan estas externalidades y la contaminación puede ejercerse de manera sistemática, duradera y no mecánica (Bourdieu 1977).

Con respecto a los varones, entre las ventajas señaladas en la época en que se acampaba, el *papo* explica que la gente vivía más sana y que no había tanta contaminación en el aire¹¹³. El problema de la contaminación lo han causado los *gadzhe*, no los gitanos, por lo que sería bueno se campañas al respecto. Se hace una crítica al poder y se explica que la contaminación también se debe a que las leyes permiten a poderosos de “cuello blanco” contaminar en nombre del progreso y el avance. Señalan a las grandes industrias de ser las que más contaminan y explican un intercambio desigual donde las grandes industrias compran productos a bajo precio a los pequeños para venderlos más caros.

La contaminación le digo yo sinceramente, la hacen es ustedes los particulares, por las industrias, cuantos carros no!. Sale usted ahoritica acá a la avenida a tomar un carro para irse para su casa, imagínese la contaminación de esos carros!. No más ahí dese cuenta!.. Ahora en Medellín están haciendo una campaña muy buena, muy bonita ya no van a dejar andar tanta motocicleta, tanto carro que bote humo para dañar el ambiente, los van a tener al control. Entonces me gustaría, aquí en Bogotá, pero tú sabes que uno solo no puede, la unión hace la fuerza! Eso ya se trata de los magistrados. No hay problemáticas ambientales ni

¹¹² Entrevista 18 M05, M06, M07, M08 y M09 (mujeres de diferentes edades) en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

¹¹³ V01, V02 y V03, en conversación con varones mayores, enero 2017, Bogotá

sociales porque es que eso mire, las constituciones de ustedes, si esto hace daño, el humo contamina el aire, que hacemos o que hacen ustedes Dejar más bien que trabajen porque eso es un progreso. Lo primero que dicen ahí los de cuello blanco, que eso es un progreso, las industrias grandes que contaminan, pero quien se agarra con ellos!!.. Hay mucha contaminación en todos los países no solamente en nuestra Colombia, por las grandes industrias.¹¹³

A pesar de las críticas al proceso contaminante, no se ve que la población Rrom haya emprendido procesos en contra de racismo ambiental como los descritos por Alier (2004) o Bullard et.al.(2008) en contra de una carga desproporcionada de contaminantes o preocuparse por el mantenimiento de principios de precaución para precautelar su ambiente debido a varios motivos, tanto porque son ellos quienes deciden instalarse en las inmediaciones del proceso industrial al poder proveerse y beneficiarse económicamente de este, como porque en la constitución de su identidad el pueblo Rrom se declara como pacífico y en ese sentido no ven viable entablar demandas o generar procesos de movilización social, en lo que ha incidido también la adscripción a corrientes del protestantismo que de alguna manera impiden la confrontación y movilización en pro de mejoras sociales.

Los dirigentes señalan que se han presentado afectaciones y que existen consecuencias tanto por vivir en la zona con alta presencia de industrias, como por los talleres que tienen los gitanos en sus casas. Perciben diferencias en la afectación que tienen hombres y mujeres Rrom. Los primeros con una afectación directa en sus talleres y las mujeres por encontrarse en las viviendas donde se realizan estas actividades. Ellas además están desprotegidas al no realizarse controles médicos en temas reproductivos, al ser estos tabú.

Tuve una experiencia propia en donde vivíamos cerca de un taller de una tipografía y no nos dejaba dormir, en la noche, toda la noche trabajaba eso y muy difícil porque esas localidades son donde hay más empresas y son las que generan más ruido, contaminación y toda estas cosas (tos)(...) Si las afectaciones ambientales son diferentes para hombres y mujeres, pues yo diría que, puede incidir desde el punto de vista de ser mujer y ser hombre porque las mujeres tenemos una desventajas también, o sea las mujeres están en su casa, las mujeres no se hacen un chequeo para ver como esta su útero porque son también temas tabú. Aunque esto ha cambiado un poco. Los hombres tienen una incidencia directa de contaminación; son los que están directamente trabajando ahí pero las mujeres no deberían tener esos efectos porque teniendo en cuenta si ellos tuvieran como montar un taller en otra parte pues ellas no

tendrían por qué estar sufriendo este tipo de alteraciones. Entonces yo creo que nosotras las mujeres si nos estamos ganando como dicen “gratuitamente” el tema de la contaminación porque sin estar trabajando y estamos ahí también contaminadas.¹¹⁴

Respecto a los actores estatales, el técnico de agricultura urbana desconoce que se hayan presentado afectaciones ambientales en la zona. Solamente refiere la presencia de gripes asociadas a la polución. El funcionario del Observatorio de Salud Ambiental comenta que las afectaciones ambientales que tiene la población Rrom en Puente Aranda y Kennedy se dan por su ubicación cerca de la cuenca del Rio Fucha, por lo que están expuestos a olores ofensivos cerca de sus viviendas.¹¹⁵

Para el empresario entrevistado, uno de los problemas principales de la localidad es el manejo de residuos sólidos. Explica que aunque el 30% de estos son reutilizables, el aporte que hacen, desde empresas grandes como Molinos hasta pequeños recicladores, logra rescatar solo el 15% de esas 100mil toneladas lo que corresponde entre el 3 al 4% de todos los residuos reciclables en la ciudad. El resto se dirige a rellenos sanitarios. De ahí que apunta la necesidad de que las comunidades separen los residuos en la fuente.

Un tema que el estudio reveló importante es la contaminación en espacios internos a las viviendas del pueblo Rrom por presencia de personas fumadoras; esto se dan tanto en hombres como mujeres. Se describen hábitos de consumo que hace que las personas puedan tener mayores riesgos a enfermarse. Algunas niñas me cuentan que su mamá fuma en la habitación y esto lo perciben de afectación directa a su salud. En los dibujos realizados con niñas durante la investigación, pusieron énfasis en mostrar el cigarrillo como fuente de contaminación en espacios internos. Las adolescentes señalan los Rrom tienen el vicio del cigarrillo y los *Marsellanos*¹¹⁶, el alcohol. Se sufre de afectaciones pulmonares, deficiencia cardíaca y tensión alta, lo que asocian a fumar tabaco, comer grasa y tomar mucho. Esto afecta principalmente a los hombres, pero también a las mujeres¹¹⁷. Las adolescentes se sienten expuestas de que sus familiares empleen el cigarrillo en espacios internos. En los dibujos realizados por niños(as) y adolescentes frente al tema de contaminación fue frecuente que señalen el cigarrillo como fuente directa en sus hogares e incluso en

¹¹⁴ D01, entrevista dirigente, en conversación con la autora enero 2017, Bogotá

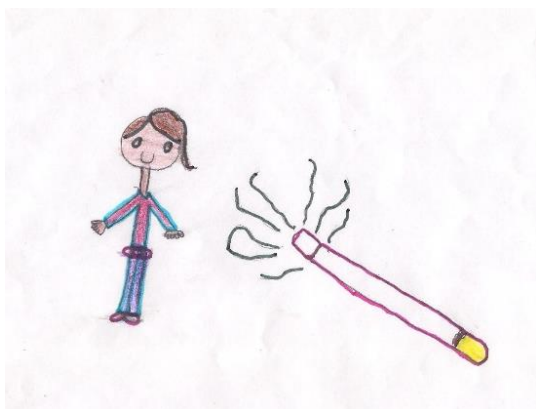
¹¹⁵ E01, entrevista funcionario Secretaria de Salud, en conversación con la autora marzo 2017, Bogotá

¹¹⁶ Se refieren a los marsellanos que viven en la Marsella.

¹¹⁷ Entrevista 2 María M02 y Andrea M03 (mujeres madres Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017.

habitaciones en las que duermen (ver figura 22). A nivel exterior perciben contaminación por fábricas que les provocan tos y amigdalitis; también asocian el consumo de drogas en parques.¹¹⁸

Figura 15. Dibujos realizados por adolescentes en grupo focal



Natalia señala que vive la contaminación principalmente en el espacio del hogar debido a que su mamá fuma en las habitaciones, la niña siente que el cigarrillo contamina todo su cuerpo y es una problemática enorme en su vida, el hecho de que los ojos carezcan de pupila puede referir a la actitud de “ver sin mirar” o la imposibilidad de tomar medidas en el asunto.



Gabriela explica que vive la contaminación en espacios externos como parques por la presencia de personas fumadoras y por el consumo de “drogas” en las calles. La adolescente asocia este tipo de problemáticas con hombres, pero ante el panorama parece ser indiferente, en la clara actitud de que lo que pase en su barrio no le afecta evidente en la sonrisa de los dos personajes.

¹¹⁸ Entrevista 16 M111, M121 y M131 (adolescentes), en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.



Pilar realiza una caricatura en la cual ella va caminando por la calle y al encontrarse con una fábrica contaminante le genera tos. Se evidencia que la niña se siente feliz al caminar por el entorno urbano, la problemática de la contaminación la asocia con las industrias y ante este fenómeno se siente triste, su corporalidad se reduce trayendo como consecuencia enfermedades respiratorias. El omitir los brazos al final del dibujo evidencia la imposibilidad de agencia frente a la problemática.



Laura afirma que el humo de las fábricas afecta su estado de salud. El hecho de que su cuerpo este por encima de la fábrica significa indiferencia hacia el proceso industrial, la contaminación se ve reflejada en la salud respiratoria. El tener juntas las manos se relaciona con la incapacidad de agencia y el dibujar una puerta en la industria con la poca interacción con estos agentes.

Con respecto a la contaminación interna a las casas han asumido las mujeres tácticas como la asepsia o limpieza en la vivienda, para el cuidado de los niños y niñas. Al preguntarles que se necesitaría para mejorar sus condiciones habitacionales, las mujeres mencionan la realización de fumigaciones, limpieza de alcantarillas y eliminar olores nocivos. Frente al entorno degradado la respuesta frecuente de las mujeres es que no pueden hacer nada. Señalan la necesidad de usar tapabocas y comer de manera sana y saludable para no enfermarse. Algunas

gitanas tratan de no exponer a sus hijos o nietos a contaminantes como el humo de cigarrillo. Igualmente, las que tienen niños pequeños tratan de no utilizar ambientadores, ni elementos químicos al interior de sus casas para cuidarlos mejor.¹¹⁹

Los gitanos explican que están reciclando en sus casas como parte del programa impulsado por la EAAB “Basura cero”, de esta manera están manejando los residuos en bolsas blancas y negras diferenciando la basura; también mencionan que sí están reciclando.¹²⁰

En cuanto a estrategias para evitar la contaminación, el técnico en agricultura urbana me explica que se busca apartar las plantas cultivadas de los focos de contaminación, de manera que estas no se llenen de partículas tóxicas. Se crean cercas vivas que impidan el paso de contaminantes, en las huertas que se dirige el riego se hace con agua de la llave y se trata de evitar el uso de agua lluvia o agua usada.

(...) si pues siempre yo trato para la ubicación que se tenga una gran distancia de esos grandes focos de contaminación, entre esos las grandes avenidas porque muchas sustancias las pueden absorber las plantas y quedar en las hojas que uno consume, entonces siempre se trata que las huertas no queden tan cercanas a esos focos de contaminación. De todas formas, en muchas huertas se tiene una cerca viva o una cerca para evitar eso. Para eso también usamos agua que sea de la llave cierto, lo ideal es que sea agua lluvia pero si no agua de la llave.¹²¹

Con respecto a la intervención del jardín botánico, esta no es una institución de vigilancia ambiental, sino una entidad operativa que hace intervenciones en el arbolado urbano de la ciudad y en educación. Para el caso de entornos contaminados realiza intervención sembrando y cuidado el crecimiento de árboles cuando ya se han solucionado problemas policivos o normativos con las empresas y su función por tanto es generar soluciones mediante arbolado urbano. Interviene junto con la UAESP. En cuanto a la relación del JB con las empresas, tienen programas conjuntos de arborización debido a que las industrias necesitan conseguir ciertas certificaciones internacionales. Las empresas suelen conformar grupos ambientales entre sus empleados para la siembra de plantas y buscan el apoyo técnico del jardín, a fin de certificarse.

¹¹⁹ Entrevista 3 Marta m04 (matrona Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, marzo de 2017.

¹²⁰ Entrevista 24 Enrique V04 (patriarca Rrom) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá.

¹²¹ Entrevista 32 Cesar E04 (funcionario agricultura urbana) en conversación con la autora febrero 2017, Bogotá

(...) no que nosotros busquemos las empresas no, las empresas nos buscan porque tienen un tipo de certificaciones. Entonces muchas de ellas se certifican internacionalmente y deben corresponder ambientalmente a algo. Entonces muchas veces quieren en las zonas verdes o en los parques que están cerca. O quieren con sus grupos ambientales o con sus empleados hacer unas jornadas ambientales, entonces con ellos hemos venido trabajando año, tras año, tras año. Si hay unas empresas muy juiciosas o unas comunidades muy juiciosas que año tras año nos llaman y nos vemos, vamos a revisar lo que se ha hecho a mantenerlo¹²²

Con respecto a la vigilancia ambiental, el funcionario del Observatorio de Salud Ambiental comenta que el hospital del sur no hace vigilancia a contaminantes como material particulado, ya que de esto se encarga la Secretaría de Ambiente y la función de la subred suroccidente va más hacia la vigilancia y control de la salud pública, para que los químicos en las industrias no sobrepasen los niveles permitidos.

(...) con seguridad química pues tu sabes Puente Aranda es una localidad que tiene pequeña, mediana y gran industria y somos los que hacemos vigilancia específicamente, pero a las condiciones que afectan por ejemplo nosotros no manejamos cosas que incluías en el derecho de petición, decía cuáles son las fuentes móviles y fijas, nosotros no hacemos esa vigilancia eso es Secretaría de Ambiente específicamente. Lo que nosotros hacemos es verificar las condiciones sanitarias de los lugares que visitamos entonces una fábrica de pintura que no se exceda la cantidad de amínicos.. todos los químicos que hay dentro del lugar y que tenemos.¹²³

En cuanto a programas sociales y ambientales por parte de las industrias, Camilo el actor empresarial señala que es muy poco lo que se hace; las industrias cumplen con lo que la ley les obliga, pero no van más allá. Las industrias tienen programas de reciclaje, pero los beneficios son para la misma industria. No percibe que se tengan programas con colegios u otro tipo de instituciones. Las industrias funcionan como enclaves o cercamientos, y la comunidad no percibe beneficios directos, sino más bien indirectos como son puestos de trabajo y cadenas de comercio. Las grandes empresas no están abiertas a integrar a las comunidades en su dinámica. El Estado hace sus controles y la industria su producción, pero

¹²² Entrevista 31 Fernando E03 (funcionario Jardín Botánico) en conversación con la autora febrero 2017, Bogotá.

¹²³ Entrevista 29 Tomas E01 (funcionario Secretaría de Salud) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá.

los actores no están integrados plenamente en un sistema. En ese sentido, plantea que al compartir un mismo espacio geográfico con las industrias éstas deberían generar más actividades que les integre con la comunidad o apoyar a diferentes fundaciones y organizaciones que realizan trabajos comunitarios importantes. La no integración también se debe a que el gobierno que no genera facilidades.

La parte industrial, comercial y social tiene que ir de la mano. En algunas partes del mundo ponen industrias en ciertas partes, pero tienen como unas alianzas de trabajo con la misma comunidad, donde ellos buscan beneficiarse de alguna forma. ¡Eso aquí no se ve!, De pronto se genera empleo para algunas personas de aquí que es importante, como te decía ahorita ese desarrollo económico- comercial que se den en cadenas es importante. Pero que se le enseñe a la gente como convivir con la industria y como sacar ventajas a nivel de las industrias y cómo podemos nosotros suplementar la parte ambiental negativa no lo existe. Sería como bueno tener ese plan de trabajo, desde las empresas, con el gobierno y con la comunidad para ver como enlazamos esos tres puntos. Un reto a nivel ambiental, sería poder vincular a la comunidad con los programas ecológicos que están manejando las empresas. ¿Por qué?. Veo que ellos además de tener espacio dentro de la comunidad que comparte un espacio geográfico, deben compartir también ideas no solamente de comercio sino de sostenibilidad ambiental. ¿Cómo se podría lograr eso desde la empresa? Que ellos puedan apoyar digamos grupos de trabajo, fundaciones, organizaciones que estén llevando este tipo de ideas dentro de la alcaldía, apoyarlas con donaciones y apoyarlas con trabajo y con participación, que manden personal de ellos mismos que asista a ese tipo de talleres, que se vinculen con la gente. Lastimosamente ellos se han convertido en islas dentro de la comunidad, ellos allá-comunidad acá. No se nota ninguna conexión con la comunidad. En cierta forma es un problema que lo ha generado el mismo gobierno, la misma administración.¹²⁴

Con respecto a las fundaciones ambientalistas de las localidades, son personas con fuerte formación política y legal al participar de Juntas de Acción comunal y cabildos distritales de diverso tipo. Hay mujeres que conforman estos grupos ambientalistas, y participan en consultorías con entidades como Secretaría de Ambiente y la Universidad Nacional de Colombia por la mejora de las condiciones habitacionales¹²⁵. En las reuniones se discute qué acciones implementar para mejorar canales y humedales; se propone la realización de murales, juegos para niños con llantas recicladas, jornadas de limpieza de residuos en los

¹²⁴ Entrevista 33 Camilo F01 (empresario del sector) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá.

¹²⁵ Se elaboran proyectos y se los inscribe en concursos ambientales realizados por la Universidad Nacional.

márgenes del canal cercano a las casas, construcción de senderos y chacras agroecológicas al lado del canal.

Para el caso de las chacras, fundaciones ambientales locales revisan qué especies sembrar teniendo en cuenta los riesgos que se podrían tener al sembrar especies comestibles. En las reuniones con la CAAL¹²⁶ de Kennedy me explican que la organización surge por las deterioradas condiciones ambientales de la localidad, por problemas de inundaciones y material particulado. La CAAL de Kennedy realiza un trabajo hacia el sur-occidente de la localidad en terrenos cercanos al río Bogotá y en la UPZ Patio Bonito, pero como tal en la UPZ Américas (barrios Marsella y La Igualdad) donde vive la población Rrom, no realizan intervención. Los ambientalistas mayoritariamente son mujeres y su actividad se direcciona a la recuperación de fuentes hídricas como canales mal llamados caños y humedales entre los que están el del Burro y La Vaca.

Si bien no note que las mujeres pertenecientes a estas organizaciones tuvieran una adscripción étnica, si comparten historias de desplazamiento forzado, vivienda popular construida por asentamientos informales y procesos de legalización de sus barrios, luchando actualmente por la mejora de condiciones habitacionales. De los logros ambientales que señalaron fue la creación de un circuito de ciclo ruta que va desde Patio Bonito hasta el río Bogotá y mejoras en humedales de la localidad. Sin embargo, las mujeres Rrom desconocen completamente este tipo de organizaciones y en general la participación del pueblo Rrom en el tema político ambiental es bastante limitado tanto por una construcción de género que inmoviliza a las mujeres al espacio de sus casas y la iglesia, como porque las preocupaciones del pueblo gitano se dirigen a la inmediatez económica cotidiana donde el estado ambiental es dejado de lado.

Se concluye que la percepción de la contaminación depende de la experiencia de vida e intereses de vida, de esta manera según la edad y si se tienen o no hijos y la edad de los mismos además de generarse un *habitus* del proceso contaminante que normaliza este tipo de realidades por lo que las personas que viven mayor tiempo en el territorio dejan de percibirlo. En cuanto a la intervención estatal al proceso de contaminación ha sido más bien superficial con el fin de “cumplir” que una acción continua y con capacidad de intervención de las

¹²⁶ Comisión Ambiental Local

industrias, entre otros motivos al tratarse de un Estado débil que prioriza lo económico sobre lo ambiental. En cuanto a organizaciones ambientales se puede ver en parte que su interés en reclamar por conflictos de contenido ambiental se debe más como continuación de sus luchas para generar procesos de legalización de sus barrios y mejoras habitacionales en los mismos.

Capítulo 5

Organización de la gestión del cuidado para el pueblo Rrom

En este capítulo se trata cómo se realiza el cuidado del hogar dentro del pueblo Rrom, diferencias en la gestión del cuidado entre hombres y mujeres y grupos de edad, así como los efectos que ha tenido la contaminación en la gestión del mismo. También se abordan las implicaciones de lo *Busho* y lo *Marime* en la gestión del cuidado a cargo de las mujeres y se explora la relación entre la contaminación y estos dos conceptos. Por otro lado, el capítulo aborda las concepciones de enfermedad y salud para el pueblo gitano el acompañamiento que la comunidad realiza cuando se presentan casos de enfermedades, el tabú frente a ciertos temas médicos, así como la forma en que se hace el cuidado de la enfermedad y la importancia que tienen las mujeres en el mantenimiento de la salubridad gitana y la prevención de enfermedades.

1. Un primer acercamiento: ¿Quién, cuándo y cómo se cuida?

Las mujeres Rrom están inmersas en un modelo tradicional de mujer cuidadora y hombre proveedor. Está completamente naturalizado que la función de la mujer es el cuidado del hogar y de los hijos, y en muchas ocasiones el cuidado de los suegros ya que en el pueblo Rrom la residencia es patrilocal. La mujer va a vivir en casa de suegros al momento de casarse. Desde la infancia se inculca que las niñas hagan oficio en el hogar mientras los varones se les eximen de ello.

Las mujeres en el pueblo gitano se consideran “el pilar” o “columna” de la casa, ya que permanecen en ellas.¹²⁷ Son responsables de la preparación de alimentos, arreglo de la casa, la formación, la enseñanza de valores, el cuidado de miembros del hogar; de ahí que ante cualquier ausencia de las mujeres, se genera caos total en las casas. Sobre los hombres, se considera que ellos tienen la responsabilidad de sostener económicamente la casa; son quienes salen a trabajar fuera de ella o tienen sus talleres en las viviendas. Se atribuye que la toma de decisiones es de los hombres, “son los que dan la última palabra en la casa”.¹²⁸

¹²⁷ Entrevista 18 M05, M06, M07, M08 y M09 (mujeres de diferentes edades) en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

¹²⁸ Entrevista 2 María M02 y Andrea M03 (mujeres madres Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017.

En mis visitas a las familias durante la investigación de campo, pude observar que la gestión del cuidado yace en las mujeres. Las encontraba cocinando, limpiando, llevando las compras, cuidando a hijos(as), nietas (os), hermanos (as) menores, entre otros. Igualmente, en las reuniones realizadas me comentaron que traerían a sus hijos (as) y nietos (as) ya que no les era viable dejarlos solos y no tenían quien los cuidara. Para el caso de que las mujeres por algún motivo como un viaje o una enfermedad tengan que abandonar la casa, su papel en la gestión del cuidado es reemplazado por otra mujer como una hermana, cuñada o abuela, igualmente las madres se apoyan en hijas para hacer el trabajo del hogar y aunque los hijos estén jugando o viendo televisión no se les pide ayuda.

En la época en que los Rrom acampaban, entiendo que algunos oficios de la casa como la realización de comidas eran asumidas por todas las mujeres, pero actualmente la tendencia a una vida familiar nuclear hace que cada mujer realice las actividades de cuidado por separado. En las casas en que se vive con los suegros se comparte el trabajo de realización de comidas y otros, entre las mujeres.

Como características de la mujer Rrom adolescente se le inculca la responsabilidad en el cuidado del hogar, la obediencia y esperar el tiempo adecuado para su matrimonio. Desde niñas sobre ellas recaen trabajos del cuidado tales como tender las camas, organizar los cuartos, trapear, ayudar a poner la mesa y lavar la losa. Lo denominan “hacer oficio” y lo asocian a su condición de mujer gitana.¹²⁹

Se atribuye a los varones, cuestiones como la protección, seguridad y responsabilidad económica para sostener las familias (“dar de comer”, “dar de vestir”¹³⁰, “traer la plata”, “mantener a la mujer, a los hijos y al hogar”¹³¹), sin embargo algunas gitanas señalan que tanto mujeres como hombres deben trabajar, por lo que en algunas familias la manutención económica no es exclusiva de los varones.

En cuanto a la gestión del cuidado del hogar y de los hijos(as) los varones están excluidos totalmente de estas actividades al considerarse que su función única y principal es el sostenimiento de la familia, así durante mis visitas a campo jamás vi a un varón cocinando,

¹²⁹ Entrevista 16 M111, M121 y M131 (adolescentes), en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

¹³⁰ Entrevista 3 Marta m04 (matrona Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, marzo de 2017.

¹³¹ M01, entrevista mujer mayor e hijo, en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá

limpiando la casa o al tanto de los hijos (as). La única limpieza que realizan es la de autos o sus motocicletas.

Como puede verse la cultura Rrom está inmersa en el sistema capitalista que no reconoce el trabajo de cuidado como trabajo al no tener remuneración y ser realizado por mujeres. Para Benería, et. al. 2006 y Rodríguez 2012 esto ha sido la tendencia que ha primado en la economía clásica ya que no se reconoce la importancia de la reproducción de la fuerza de trabajo y se ve como una acción altruista en una lógica de “actos de amor” donde las mujeres son obligadas a cumplir una *doxa* moral en su realización y al no hacerlo sufren señalamientos. Sin embargo, el dar una valoración económica al trabajo de cuidado no soluciona la situación ya que podría implicar someter este trabajo a las reglas de mercado y favorecer el pensamiento de grupos conservadores que consideran el lugar de las mujeres está en el hogar.

Aunque el sostenimiento de la vida es un aspecto fundamental e imperativo que toda sociedad debe responder, en el sistema de mercado y capitalismo vigente la necesidad de cuidados de las personas no es una prioridad ya que se prioriza la acumulación de capital y además se espera que el ser humano sea independiente y autosuficiente o un *homo racional* que no requiere de cuidados ya que la necesidad de ser cuidado y cuidar se ve como una deficiencia del sistema y de los sujetos (Pérez 2006). Además, la teoría sobre la construcción de los géneros y la distribución de roles que sigue vigente en la población gitana da a los hombres la función de trabajo productivo y a las mujeres el trabajo reproductivo que les llevaba a hacer parte de una economía invisibilizada generando un subsidio permanente a la acumulación del capital.

Como parte de la gestión del cuidado tradicional de pueblo Rrom, varias gitanas me explican el uso de cloro, no solo con la finalidad de un uso igual que los particulares *gadzhe* sino como algo que se inculca desde la cultura. Se usa cloro en exceso para limpiar la casa y de manera particular los implementos de la cocina; esto especialmente cuando han habido invitados o personas externas a la comunidad en la casa. Además, como un patrón cultural específico en la gestión del cuidado está el mantenimiento a perfección de los elementos del hogar, así durante las visitas me di cuenta que los aspectos internos a las casas como habitaciones, comedores, salas y baños permanecen pulcros, igualmente durante las conversaciones escuché recomendaciones que se hacen entre gitanas para mantener el brillo de los elementos del

hogar como poner al piso o las ollas un poco de vinagre cuando se limpie. Otro aspecto cultural en la gestión del cuidado, es que los externos a la familia sean otros gitanos (as) o *gadzhe* no pueden participar en el trabajo del hogar, así durante campo intenté ayudar en algunas casas lavando la losa o recogiendo los platos del comedor, pero las mujeres me pidieron que no hiciera este tipo de cosas. Entre los Rrom esto es mal visto.

Para el caso de los niños se tiene cuidado en cuanto a la limpieza de pisos especialmente si son gateadores y todo tipo de limpieza de objetos para su uso como teteros y chupos que son hervidos y lavados con cloro, también afirman que para sacarlos a la calle es común el uso de pasamontañas que los proteja del viento. En las visitas a campo vi que las gitanas se esmeran en el cuidado de sus hijos, así cuando son niños(as) menores de tres años cuidaban que no se cayeran al piso, estaban al tanto de sus vacunas y de mantenerles un entorno limpio. En cuanto a las mujeres con niños (as) pequeños se prefiere la lactancia a la alimentación con leche en polvo. La importancia del cuidado de los hijos (as) se pudo denotar en que una de las causas principales de las mujeres para abandonar Venezuela e instalarse en Colombia.

Igualmente están al tanto de una buena alimentación en todas las edades de los niños(as) y velan porque se coman todos los nutrientes incluidas frutas, verduras entre otros alimentos. Varias gitanas me comentaban que antes del almuerzo a media mañana les sirven frutas a sus hijos, en pro de mantenerlos en buenas condiciones además de buscar nuevos alimentos y nutrientes para innovar la dieta de sus hijos (as). Cabe señalar, que el cuidado de los niños (as) no es exclusivo de la madre ya que en la suegra y la abuela materna tienen un papel importante.

Los anteriores aspectos los menciono porque tienen relación con el mantenimiento de la salubridad o la probabilidad de aparición de enfermedades respiratorias, se previene cuidando que los niños estén bien alimentados y evitando que el contacto con adultos puede incidir en el contagio de gripas y otras enfermedades respiratorias. En el aspecto educativo las mujeres llevan a sus hijos a la escuela, incluso para niños muy pequeños (menores a dos años) los llevan a centros de aprendizaje.

Con respecto al uso del tiempo por parte de las mujeres, en un día común las gitanas mayores y niñas adolescentes se levantan hacia las 8 o 9 de la mañana. Las gitanas de edad media casadas con niños pequeños y las recién casadas suelen tener un ritmo más pesado en sus

casas y a las 6 de la mañana se levantan. Las mayores reportan que hacen café en las mañanas pero no desayunan, ya que sus hijos mayores y esposo salen y comen en la calle y ellas comen algo de la panadería. Por otro lado, las mujeres con niños pequeños hacia las 9 o 10 de la mañana están sirviéndoles el desayuno. Apenas se termina el desayuno, las gitanas empiezan a organizar la casa, todos los días barren y trapean, arreglan las habitaciones, el baño, la losa y ropa. Luego realizan compras en tiendas cercanas para el almuerzo y ya en sus casas cocinan el almuerzo.

Hacia el mediodía toda la familia come en la casa, se suele hacer más comida o comida abundante para el caso de que lleguen invitados. Siempre se sirve a los hombres primero incluso a los niños hombres; pero no se evidencia que se sirva más a estos que a las niñas. Las mujeres priorizan la comida de todos los miembros de la familia y al final se deja su propia porción, que puede ser más pequeña si hay invitados. Suelen no sentarse a la mesa con los demás, sino comer en la cocina atentas a que algo se necesite. Para recoger la mesa, otra vez se encargan las mujeres y las hijas ayudan en este proceso. Luego de esto, las mujeres empiezan a arreglar la mesa y la cocina.

Cuando la cocina ya está lista hacia las dos o tres de la tarde, las gitanas se dedican a acciones de recreación como visitar otras gitanas, bailar, ir a la casa de hijas o cuñadas a cuidar los bebés, ver tv o conectarse a redes sociales. Esto ocurre hasta las 6 de la tarde hora en que se empieza a hacer algo para la cena, generalmente ligero y que no requiere mucho tiempo o en algunas casas no se cena. Para las gitanas que tienen niños pequeños la jornada termina hasta que han dejado los niños listos para dormir y en caso de cualquier eventualidad ellas están a cargo, por lo que se dice que las mujeres son las primeras en levantarse y las últimas en acostarse.

Para el caso de las adolescentes, les es permitido acostarse tarde en las noches, se levantan entre 9 y 11 de la mañana, le ayudan a su mamá en hacer oficio, almuerzan y en la tarde se van a la casa de otras adolescentes a jugar juegos de mesa o hacer alguna artesanía. Gran parte del tiempo lo dedican a ver sus teléfonos, el internet (Facebook, YouTube) o a ver televisión, también juegan X-boss y bailan en las noches. Para las mujeres mayores es común ir a la casa de sus hijas a cuidar los nietos o que sus nueras dejen a los niños en sus casas. De esta manera el día de ellas empieza con hacer el desayuno y arreglar sus casas, arreglarse y hacia el

mediodía ir a almorzar donde sus hijas, quedándose hasta las tres de la tarde para regresar a sus casas o para ir con sus esposos a visitar a otros familiares.

Lo anterior se explica porque las mujeres para la ejecución de todo el cuidado del hogar, crean cadenas de apoyo, así es aceptado culturalmente que las suegras o abuelas se encarguen del cuidado de niños pequeños tanto en sus casas como en la de sus hijas y nueras. Las mujeres son el pilar de la casa y de ahí deviene la restricción de su movilidad y otros aspectos ligados a la construcción del género. El cuidar está internalizado y aceptado por las mujeres y no consideran sus quehaceres como trabajo. Cuando se les pregunta por sus actividades de descanso, muchas veces refieren a actividades de cuidado como salir con los niños al parque¹³² y hacer manualidades. Han internalizado tanto el cuidado, que indican les “gusta hacer oficio” .¹³³

Los varones adolescentes, se levantan más temprano que las mujeres hacia las 8:30 am y después se van a visitar amigos para jugar Xbox, ver el celular, jugar fútbol entre otras actividades. Solo hay un día a la semana en el que pueden hacer lo que quieran. No todos los días trabajan y cuando lo hacen empiezan en la mañana y acaban a las 2 de la tarde. Para otros es ocasionalmente que sus padres o abuelos los llamen para trabajar a diferentes horas del día. No señalan la realización de ninguna actividad de cuidado como tender la cama, lavar losa o sacar la basura.¹³⁴

2. Influencia de lo *Busho* y *Marime* en la gestión del cuidado

Las concepciones de lo *Busho* y lo *Marime* (pureza e impureza) influyen en la gestión del cuidado, ya que por estos mecanismos existen unas formas específicas para realizar acciones en la casa, como el uso separado de implementos que son de la cocina, el baño y el área de lavado (lavadero o lavadora), un fuerte control sobre todos los elementos de la cocina que son de fácil de impureza o *marime*, la separación de espacios inferiores y superiores y separación de la ropa femenina y masculina. Así los elementos del suelo como zapatos y otro tipo de cosas no deben tocar elementos superiores como el comedor y de la misma forma los elementos del plano superior como cubiertos o vasos no pueden descender al plano inferior del suelo.

¹³² Entrevista 7 Leidy M061 (mujer de edad media Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017

¹³³ Entrevista 16 M111, M121 y M131 (adolescentes), en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

¹³⁴ Los datos referidos fueron levantados en calendarios de 24 horas y observaciones efectuadas en campo.

Este modelo de limpieza requiere mayor trabajo en el hogar para las mujeres y de alguna manera las responsabiliza de mantener la sanidad en el hogar. Cabe señalar que, si evidencian la contaminación de algún objeto, éste es enviado inmediatamente a la basura para evitar el *marime*.

S: mire mama, aquí en mi casa lo marime es mi losa, lo de mi cocina es de mi cocina, de ahí no sale nada ni pal baño, ni pa echarle agua, ni pa ningún lado, lo de la cocina es de la cocina... ehh un balde donde está el lavadero eso no mas es pal lavadero, así puede ser muy bonito yo ahí no meto ropa yo no meto nada...yo tengo un, tengo un balde pa lavar las toallas, tampoco las revuelvo con la ropa porque quedan marime .. todo es separado.¹³⁵

J: que otra cosa seria marime, otros ejemplos

Mon: pasar encima de..

Mar: de una olla o algo

J: de una olla también seria marime?

Mon: si tiene que botarla o si no la botan a Ud.

L: el marime más que todo va en las mujeres

Mon: digamos una mujer que... encima hay una manguera ahí y Ud. se la paso encima entonces esa quedo ya impura

J: después de que se esté marime como hace para quitarse lo marimé; o sea que tiene que hacer?

C: noo Botarlo

Mon: se bota

L: por lo menos que Ud. ponga un pocillo en el suelo

Mon: se lo botan por la cabeza.¹³⁶

En cuanto a lo *Busho* y *Marime* los varones se refieren a aspectos del cuidado del hogar. Se introduce una nueva dimensión con ellos al señalar que esto se hace también por clases sociales, donde son los de clase alta quienes más lo hacían al ser más “delicados” pero que esto se ha ido perdiendo con el tiempo. Señalan para el control de lo impuro la necesidad de lavar separadamente la ropa de hombres y mujeres, que la suciedad inicia tras el matrimonio y por tanto en el caso de los niños(as) no existe ese control. Explican la importancia de que la losa o los cubiertos no se dispongan en el suelo pues esto los deja impuros.

¹³⁵ Entrevista 2 María M02 (mujer y madre Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017

¹³⁶ Entrevista 17 M05, M06, M07, M08 y M09, M11 y M12 (mujeres de diferentes edades), en grupo focal, Bogotá, febrero de 2017.

N: Para el control del marime la ropa de las mujeres y de los hombres tiene que lavarse por aparte

T: impunes mi amor, en una palabra impunes (impuro)

N: con la losa hay que tener cuidado que no la boten en el suelo, que no pasen encima de ella

T: que no voten los cubiertos al suelo porque quedan impuros

N: y no poner losa en el lavadero o en el baño, eso.¹³⁷

En cuanto a lo *Busho* y *marime* los dirigentes explican que son estrategias de control social y por tanto introducen una nueva característica y es que se puede caer en estado impuro por cometer alguna falta contra otro gitano como puede ser el adulterio. Además, cuando se comete un delito dentro de la comunidad en este caso el *marime* se vuelve extremo y se llama estado de *origate* lo que corresponde casi a una expulsión de la comunidad, la prohibición de contacto, aislamiento y prohibición de asistir a las fiestas. Por otro lado, también se menciona el cuidado con elementos de la casa, el uso de traperos separados para el baño y la cocina entre otros aspectos.

El marimé es una cuestión de control social, es un elemento que hace que una persona quede impura en el pueblo Rrom, porque el marimé quiere decir que es una persona que no se puede hablar con ella, esta retirada, se hace a un lado. Ese es el marime es como un castigo que se le hace a una persona. Aunque también hay elementos y cada elemento tiene que corresponder a su sitio porque si no puede caer en estado de impureza, por ejemplo las cosas de la cocina son de la cocina; no son del baño ni son del lavadero no, porque entonces ya toca botarla y lo sucio, pues “yo puedo tener las manos sucias, pero no son impuras”. Por ejemplo, eso le pasa a las personas que trabajan en mecánica o que trabajan con elementos que tienen polvo o suciedad, pero eso no quiere decir que esa persona este marime. Mientras que por ejemplo si una persona es echada porque cometió un delito al interior de la comunidad porque. Hizo algo indebido, se metió con otra señora... entonces ya queda en estado de marime y en estado origate y a esta persona pues nadie puede hablarle, nadie puede hacer nada con él, nadie puede brindarle un tinto, pero si ya la persona pasa a una instancia donde le pueden perdonar eso, pues ya tendría que someterse a un proceso de perdón y ya quedaría otra vez como en una situación de pureza por decirlo.... Pues cuando están apartados de la comunidad es una enfermedad de tipo social. Es una enfermedad que causa..en los sentimientos, en el corazón de las personas y en ese sentido si tienen una relación. Pero ya una enfermedad física, pues ya es diferente porque es un estado

¹³⁷ Entrevista 28 V04 y M04 (pareja Rrom) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá

donde hay desequilibrio del espíritu y lo físico y entonces ahí ya vienen otras acciones que permiten buscar ese nivel de equilibrio.¹³⁸

Los dirigentes explican que, aunque el *marime* no lo relacionan con la enfermedad orgánica, si explican que es una enfermedad social por lo que las personas sufren cuando les sucede. Señalan que entre las cosas más cuidadas o delicadas para los Rrom es el *marime* y que si se ve que en una casa no se está cumpliendo suele irse excluyendo a estas personas de la comunidad (no invitándola a fiestas y cosas por el estilo). Si bien el evitar *marime* no se hace para “prevenir enfermedades” sí puede tener este aspecto como consecuencia.

(...) eso, eso hoy día ya y en muchas partes del mundo todavía se usa, eso es delicado, por ejemplo el poner los vasos en el piso, lavar losa en un lavadero, ehh que le digo yo, que se... toque uno el zapato y después toque un plato esas son cosas que ya no se pueden, eso nunca se ha podido hacer...yo por ejemplo voy a una casa y veo que un gitano está haciendo eso, yo a esa casa no vuelvo a recibirle nada. Porque eso es algo impuro, para nosotros y yo le digo a los otros gitanos bueno vea que este gitano hace esto y esto...y los van apartando a ellos porque son personas impuras, llamémoslo así, eso es muy delicado, eso es delicadísimo, delicadísimo, de las cosas más delicadas que se cuida el gitano es eso...¹³⁹

3. Concepciones en torno a la salud y enfermedad para el pueblo Rrom

En cuanto a la cobertura y calidad del servicio de salud. Primero es de señalar que las mujeres denuncian la poca atención al tema de salud con brigadas por parte de la secretaria y atención en medicina preventiva. Por otro lado, se denuncia la espera prolongada para acceder a los servicio de salud del SISBEN; frente a cirugías deben esperar plazos largos aunque se trate de urgencias; se señalan largas esperas y una atención mediocre; además de que reciben un mal trato.¹⁴⁰

Algunas gitanas consideran que es oportuno el servicio ofrecido en el CAMI de Trinidad Galán, que les brindan la atención adecuada para cuestiones como la diabetes o la presión arterial. Existen mejoras en los últimos años, en lo que se refiere a medicina preventiva o consulta externa, pero la atención es deficiente frente a complicaciones serias, que requieren de mayores presupuestos.

¹³⁸ D01, entrevista dirigente, en conversación con la autora enero 2017, Bogotá

¹³⁹ Entrevista 21 Javier D02 (dirigente Rrom) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá

¹⁴⁰ Entrevista 4. Ana M01 y Marta M04 (mujeres mayores Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017

En cuanto a los varones señalan que la atención en salud por parte del Estado antes era difícil. Actualmente acuden al EPS y tienen apoyo gubernamental para ello. Pueden ir a los puestos de salud ¹⁴¹. La consideración que hacen es más en términos de cobertura, más que en calidad. En temas de la salud los gitanos tienen una atención diferenciada conforme a los recursos económicos que tenga cada familia. Familias con más ingresos pueden pagar seguro médico, pero de la media y baja no. Los que pueden permitírselo pagan servicio médico particular, especialmente para niños pequeños. Debido a las deficiencias en la prestación de servicios sanitarios frente a complicaciones en salud, los Rrom se apoyan entre si económicamente y prefieren ir al médico particular. Con respecto a los dirigentes me comentan que en 2004 realizaron una gestión para que los gitanos queden adscritos al régimen subsidiario de salud sin tener que pagar cuota moderadora ni nada por el estilo. Sin embargo, existen problemas porque el servicio de atención no es eficiente y es difícil conseguir las citas médicas.¹⁴²

Para el caso de actores estatales que trabajan el tema de salud, me pude acercar al Observatorio de Salud Ambiental (OSA) que es la entidad encargada de viabilizar y gestionar la política Distrital de Salud Ambiental decreto 596 de 2011 en donde se especifica cuáles son las intervenciones de salud pública en el tema sanitario y a su vez define la política Distrital de salud que presenta ocho líneas y cinco estrategias¹⁴³. Uno de los problemas o cambios que se han presentado con la nueva administración local¹⁴⁴ es que antes el Hospital del Sur tenía a su cargo las localidades de Kennedy y Puente Aranda y con la “integración de la red” ahora también se cubren las localidades de Bosa y Fontibón; si bien se podría pensar que esto corresponde a un cambio administrativo superficial en realidad responde a políticas que precarizan la atención pública y dejan el servicio de salud a cargo de operadores privados. Despidos a personal, también han limitado la atención en salud ambiental. La capacidad de acción del Hospital del Sur se ha visto limitada, lo cual tendrá efectos en mayor

¹⁴¹ Entrevista 28 V04 y M04 (pareja Rrom) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá

¹⁴² Entrevista 20 Teresa D01 (dirigenta Rrom) en conversación con la autora, enero 2017, Bogotá

¹⁴³ Las líneas hacen referencia a grupos temáticos que brindan operatividad al equipo en las localidades entre las que se presentan espacio y vivienda, espacio público, espacio escolar, espacio laboral y vigilancia de salud ambiental o coordinación del medio ambiente. Esta última tiene diferentes dependencias como 1) alimentos sanos y seguros (hace vigilancia a lugares donde se venda o procese comida), 2) calidad de agua y saneamiento básico (trabaja temas de reciclaje), 3) aire-ruido y radiación electromagnética, 4) eventos transmisibles de origen zoonótico, 5) medicamentos seguros, 6) hábitat-espacio público y movilidad, 7) seguridad química, 8) cambio climático (en esta línea se analizan la relación entre material particulado y la incidencia de enfermedades respiratorias), gestión de la salud ambiental, vigilancia sanitaria y ambiental y territorios ambientalmente saludables.

vulnerabilidad en el tema de salud y concretamente aumento de ciertas enfermedades o de las tasas de mortalidad. En estas localidades es de esperarse el aumento de problemas relacionadas con salud respiratoria por el número de habitantes (1 millón 294 mil personas) y las serias problemáticas ambientales. Igualmente, uno de los programas eliminados tras el cambio administrativo fue “salud a su casa”, en el cual los funcionarios en temas de la salud y del ambiente visitaban anteriormente viviendas de sectores vulnerables, atendían a la población y generaban recomendaciones a empresas y otros actores cuando era una causa ambiental lo que estaba generando afectaciones a la salud.

El funcionario del Observatorio de Salud Ambiental, comenta que el programa “salud a su casa”, fue positivo, ya que sirvió no solo para mejorar la salud individual sino para formar grupos comunitarios en los barrios que se organizaban para mejorar las condiciones de salud del sector¹⁴⁵. La eliminación del programa hace que los ciudadanos que viven en condiciones precarias no tengan una instancia de salud, cercana a su residencia, a la que acudir en caso de afectaciones.

Actualmente, la nueva administración impulsó un modelo de “*salud urbana*” en el cual solo se identifican o valoran los riesgos, y actores como el Hospital del Sur han visto sumamente reducido su personal y su operatividad. Se han convertido en meros oferentes de programas de otras entidades, pero no con capacidad para solucionar los problemas de salud y ambientales que ponen en riesgo la población. El modelo de “*salud urbana*” refuerza la concepción de que los problemas de salud son de cada individuo por lo que es cada uno el que debe responsabilizarse de su propia salud/enfermedad, muy acorde a los principios económicos liberales en el que el Estado ha desaparecido o se ha reducido.

Desafortunadamente en la anterior administración yo tenía un grupo operativo de 26 personas si entonces... y trabaja una localidad. La otra localidad que es Puente Aranda tenía otro equipo, creo que eran ocho, era más pequeño pero digamos que trabajábamos, tenía un musculo pero ahora ese equipo ya no está conmigo. Entonces ahora mi dedicación es meramente asistir a las mesas, muchas veces como, como no hay una operatividad entonces yo busco gestionar con otras instituciones y aquí al interior entonces no es que hay un punto crítico y entonces vamos con el compañero de fumigación y ratización. Antes tenía más

¹⁴⁵ Un ejemplo de esto es la promoción de la lactancia por los grupos de matronas de Bosa organizadas tras ser partícipes del programa y la protección de humedales y otros movimientos ambientalistas en las localidades que eran apoyados por profesionales de Salud a si Casa

rango de acción. El año pasado yo llegué a pensar aquí que me iba porque yo tenía 26 personas a cargo y ya no... Tendría que llegarle al 10% de lo que le llegaba. Hemos asumido que tenemos unos grupos muy puntuales, hay grupos comunitarios puntuales y a ellos les decimos les apoyamos en salud a su barrio. En los programas “salud a su casa”, “territorios ambientalmente saludables” yo tenía el brazo operativo. Ahora que cambiamos al tema de “salud urbana” que se llama el nuevo modelo, que ha pasado por toda una reestructuración, va a salud urbana todo nuestro modelo. Salud urbana es identificar cuáles son los factores de riesgo de la población específicamente de las localidades en que trabajamos y trabajar con ellos los temas de sensibilización para un autocuidado. Este modelo ya no da ir a su casa como lo hacía “salud a su casa” que consideraba cuales son las cosas que lo afectan. En el IDRD hay una oferta para adultos mayores y programas para jóvenes en el IDRD en el IDEPAC en Secretaria de Ahora la idea es que la población tome conciencia de que las grandes problemáticas de su salud son propias. Si me preguntas a mí en lo personal, si yo siguiera en salud pública durante los próximos cuatro años que es este plan de desarrollo, esto a donde tiene que girar digamos o a lo que tiene que ir específicamente es no solamente a la identificación o valoración de los riesgos sino a la mitigación de los mismos.¹⁴⁶

Con respecto al perfil epidemiológico de la población gitana, el problema de presión arterial y problemas cardíacos se comparte en varias familias, al igual que problemas respiratorios y alergias. También en una familia ocurrió en dos generaciones la aparición de niños prematuros.

En cuanto al cuidado de la salud, es necesario señalar varios puntos, cuando una persona cae enferma toda la comunidad atiende su cuidado tanto en la parte económica como en el tiempo dedicado a su cuidado, donde por ejemplo se hacen cantos afuera del hospital para que el enfermo se alegre, también es común que se emitan ruidos por parte de los enfermos y este aspecto al parecer ayuda a superar la enfermedad. En general la población Rrom no gusta de los médicos, por lo que programas de visita a las casas no son bien vistos. Prefieren dirigirse a los centros médicos. La medicina preventiva dentro de los Rrom no es común, ya que se piensa que realizarse chequeos previos atrae las enfermedades.

Sus demandas en el tema de salud van dirigidas a que cuando se enfermen sean atendidos de forma eficiente en los hospitales, que no se deba esperar tiempos largos cuando se trata de

¹⁴⁶ Entrevista 29 Tomas E01 (funcionario Secretaria de Salud) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá.

cirugías. Frente a episodios de enfermedad, se acude tanto al modelo convencional de medicina como también a medicina Rrom. Varias gitanas toman medicamentos para la presión arterial, antibióticos y desinflamatorios, entre otros.

La concepción de salud ha ido transformándose a lo largo del tiempo. Actualmente se presta más atención a temas de prevención en temas de presión arterial y diabetes. Las mujeres han logrado superar ciertos tabú en cuanto a su salud sexual y reproductiva; asisten al ginecólogo y hacen planificación familiar. En el cuidado de la salud en la infancia, la mayor parte de las mujeres permanece en sus hogares y cuidan a los niños. Tanto la mamá, la suegra, como la abuela materna están al tanto del cuidado de cada niño (a) para reducir las posibilidades de enfermedad. Los varones señalan que en las EPS para ellos es importante que las mujeres sean atendidas por mujeres; para el caso de los hombres, los varones explican que por el trabajo con el gobierno tienen cobertura en salud, de manera que apenas llegan nuevos gitanos lo primero que hacen es inscribirlos al SISBEN por medio de su organización.

Para la sanación también se acude a elementos de la medicina popular colombiana como lo es el agua de panela con limón para el tratamiento de gripas¹⁴⁷. Con respecto a la medicina Rrom, combina aspectos materiales y simbólicos o espirituales. Tienen saberes que son escondidos para los *gadzhe* o particulares con status de “secretos” para tratar “descuaje”, *mal de ojo* y son las mujeres quienes hacen tratamientos a los hijos. Los varones consideran, que antes no se enfermaban tanto como ahora, y lo relacionan con la presencia de sustancias en el ambiente y en la comida como las hormonas inyectadas a los pollos.

La gestión de la salud está a cargo de las mujeres en gran medida, existiendo diferentes prácticas de curación que implica elementos tanto de la cotidianidad como algunas hierbas medicinales. Durante la estancia en campo evidenció que son ellas las que conocen el nombre de los medicamentos y la función que tienen, igualmente cuando se presentan afecciones a la salud son las que indagan por elementos de medicina convencional y/o de la tradición colombiana y gitana para la sanación. En caso de afecciones o patologías graves prefieren acudir al médico de manera que las mujeres cada vez son más reemplazadas de la gestión de salud, en cuanto a la experiencia en clínicas y hospitales la señalan como desagradable y prefieren no pasar por ahí. Igualmente, las mujeres son sumamente cuidadosas de su salud

¹⁴⁷ Entrevista 7 Leidy M061 (mujer de edad media Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017

personal, en especial en entornos de posible contaminación corporal como serían al entrar a un baño público, donde se implementan toda una serie de medidas de vigilancia y cuidado. Lo anterior es confirmado por los dirigentes, que afirman que las mujeres tienen una gran responsabilidad en cuanto al mantenimiento de la salubridad dentro del pueblo Rrom y que ellas asumen la totalidad del cuidado estando al tanto de los miembros de la familia. También se explica que en general el cuidado de la salud cuando se presenta enfermedad está en manos de las mujeres. En cuanto a quien cuida a las mujeres cuando se enferman, los líderes señalan que son los hijos y otros familiares los que están al tanto.

(...) cuando las mujeres están enfermas generalmente los hijos se ponen al cuidado, se ponen al cuidado, pero lo que yo veo acá es que las mujeres tenemos una gran responsabilidad desde un punto de vista de sostenimiento de la sanidad de los miembros del pueblo Rrom, las mujeres son las primeras que se levantan y las últimas que se acuestan porque siempre están como abejas tratando de brindarle ese apoyo a todo lo que son los miembros de la familia.¹⁴⁸

En cuanto al cuidado de los enfermos, los varones señalan que se hace de manera conjunta ya que toda la comunidad participa, en este sentido los dirigentes afirman que para el caso de que se tenga que ir al hospital o se hospitalice a las personas se organizan turnos para ir a cuidar a los enfermos de manera que nunca permanezca solo. Igualmente, se señala la existencia de remedios caseros y que se lleva a los enfermos a los mejores médicos. También se explica que en caso de no tener el dinero suficiente, toda la comunidad reúne una cuota para el paciente enfermo. Para el caso de cuando se enferman las mujeres, explican que otras mujeres las cuidan así como otros familiares como los esposos y los hijos(as).¹⁴⁹

Para el caso de enfermedades graves en las cuales es posible que la persona fallezca los Rrom realizan un proceso que se llama “muerte bella” llevando diferentes canciones a la persona para alegrar esos momentos y esperar su mejoría. Comentan que este tipo de acciones es difícil hacerlas en los hospitales donde las demás personas se quejan de que los Rrom estén cantando.

En lo que refiere a la prevención de la enfermedad y cuidado de la salud los dirigentes explican que el pueblo gitano ha desarrollado hábitos extremos en la higiene personal y en las

¹⁴⁸ Entrevista 20 Teresa D01 (dirigenta Rrom) en conversación con la autora, enero 2017, Bogotá

¹⁴⁹ Entrevista 20 Teresa D01 (dirigenta Rrom) en conversación con la autora, enero 2017, Bogotá

casas, lo que explica que en momentos de grandes epidemias como las ocurridas en el siglo XIX esto no les haya afectado tanto.¹⁵⁰

A manera de reflexión final, se puede decir que las deficiencias en la gestión de cuidado a cargo del Estado son asumidas por las mujeres Rrom, lo cual lleva a mayores cargas en el hogar y se ve agravado por el hecho de vivir en ambientes contaminados dónde es más probable la aparición de enfermedades. Así se observa que la imposición de la economía capitalista lleva a crisis de los cuidados y hace en palabras de Pérez (2006) que el derecho a cuidar se convierta en privilegio de las clases medias y se le niega a mujeres migrantes, de clase baja o en condición de discapacidad, mientras el Estado ve cada vez más reducido su papel tendiendo a limitarse a la regulación de transacciones económicas.

4. El Estado y sus acciones para la gestión del cuidado en el pueblo Rrom

En este acápite se describen aspectos de la gestión ambiental y a la salud realizada por actores estatales. Con respecto al Jardín Botánico se tienen acciones en agricultura urbana y arborización en las localidades de Kennedy y Puente Aranda. En cuanto al programa de agricultura urbana, las metas cambian según cada administración distrital. Actualmente la meta es comercializar productos, mercadeo de los mismos para autofinanciar las huertas y tejido social. En las anteriores alcaldías la prioridad era generar mecanismos en pro de la seguridad y soberanía alimentaria¹⁵¹. Al igual que otros programas se está precarizando el presupuesto con la formula neoliberal de que los programas sociales se autofinancien, sin embargo a pesar de ser una política negativa sí se lograra que las huertas adquirieran autonomía económica esto sería un paso importante en su gestión y manejo.

En el programa de huertas urbanas, se tienen aproximadamente 10 huertas en la localidad de Puente Aranda; unas son familiares y otras comunitarias, localizadas en previos privados, o públicos. La población mayoritaria que participa son mujeres de la tercera edad.¹⁵²

Frente al tema de contaminación el jardín botánico tiene como estrategia el cultivo de plantas, especialmente árboles realizándose conservación de los mismos tanto ex-situ como in-situ. Se fomenta la plantación de árboles nativos y foráneos haciendo énfasis en especies de los

¹⁵⁰ Entrevista 22 Raquel D03 (dirigenta Rrom) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá

¹⁵¹ Entrevista 32 Cesar E04 (funcionario agricultura urbana) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá

¹⁵² Entrevista 32 Cesar E04 (funcionario agricultura urbana) en conversación con la autora, febrero 2017, Bogotá

ecosistemas altoandinos y de páramo. Para este fin no solo se siembran los árboles sino que se trabaja con la comunidad para que los apropie y los conozca. Diferentes grupos comunitarios como grupos ambientales de las empresas, scouts o escuelas deportivas, reciben muy bien al jardín botánico especialmente al programa “adopta un árbol, adopta un jardín” siendo receptivos a llevar agua o herramientas para su cuidado. Les llegan quejas cuando se dañan árboles, se secan y a veces frente a otros temas ambientales como el depósito de escombros alrededor de los mismos.

Para la siembra de los árboles se tienen en cuenta criterios como el tipo de ecosistema y las condiciones a las que vaya estar expuesto debido a que al ser una ciudad tan grande, se tienen por lo menos cuatro grandes ecosistemas. El jardín ha tenido esta misión desde 1998 y en ese sentido la mayor parte de árboles que tengan criterios ecológicos para su siembra fueron sembrados por el jardín. Para el caso de las localidades Kennedy y Puente Aranda se hace un cuidado del árbol en todas sus fases y se genera educación ambiental para que la gente no relacione la presencia de árboles con inseguridad, lugar de la basura y escombros o algo que le estorba entre otras concepciones negativas al respecto.

La parte urbana es una sola, pero ambientalmente se puede dividir en cuatro zonas. Entonces el clima que hay en Teusaquillo es muy diferente al que vas a encontrar en Ciudad Bolívar o muy diferente a la que vas a encontrar hacia Usaquén o hacia los cerros en San Cristobal. Entonces los árboles se especializan en esas condiciones climáticas, entonces digamos en la ciudad Bogotá tiene 160 mil ha y de esas 38 mil son urbanas y en esas pues no llueve igual en todo lado, no hace el mismo clima en todo lado, no está la misma humedad relativa en todo lado, no está la misma contaminación en todos lados! Entonces si hay especies con requerimientos climáticos muy altos y otras que aguantan otras condiciones más agrestes. Entonces el JB maneja todos los árboles, donde tu veas arboles los ha manejado el JB. Manejamos el sistema de cobertura vegetal desde 1998 y yo creería que todos esos árboles que no sean araucarias, pinos, cipreses y urapanes los planto el JB y lo mismo muchas jardineras que tenemos. También hacemos investigación en plantas para otras coberturas como techos verdes, muros verdes. También tenemos investigación en eso hacia agricultura urbana, esa es nuestra injerencia. Pero estos últimos como se hacen en espacios privados pues no es que seamos directamente nosotros.(...) En Kennedy y Pte Aranda que hacemos: plantar el árbol, hacer crecer el árbol, luego cuando el árbol es adulto tenemos médicos para árboles. Entonces cuando tú vas a Pte Aranda no solo el barrio que es donde se concentra esta comunidad ves la cll13, av. 68, todos esos arbolitos son de nosotros, nosotros los

mantenemos, cuidamos, plantar más, propender por un buen ambiente y todo eso no va solo de la parte técnica sino de la parte social que la gente acepte el árbol como un ser vivo.¹⁵³

La población con filiación étnica que sí se ha vinculado a trabajar con el Jardín Botánico son especialmente los Naza, del Cauca, Vaupés y Yopal, pero en sí el jardín no tiene un enfoque diferencial para trabajar con ellos.

Con respecto al tema de salud una de las cosas que me llamo la atención cuando llegue a la UPA¹⁵⁴ es su ubicación directamente al lado de fábricas y cerca de contaminantes de diverso tipo. La lógica de construcción de las UPA no correspondía a que fueran sitios más o menos contaminados ni a que se presentaran problemáticas de salud sino que eran pequeños puestos de salud o incluso casas a las que llegaban médicos a hacer su año rural y que finalmente fueron comprados por el distrito. Mientras algunas UPZ¹⁵⁵ tienen solo una UPA otras como Patio Bonito tienen 6 que se encuentran muy cerca una de la otra.

(...) digamos que los centros de salud no cumplen una función. o no obedecían en su momento de construcción a una lógica de contaminación o problemáticas de salud no. Los centros de salud en principio también fueron construidos comunitariamente... Digamos que era el puestico o la casa pequeñita en donde llegaba el médico rural y la comunidad iba a que la atendieran. Si, después como que eso, el distrito empezó a comprar esos terrenos y empezó a construirlos... ehh y la construcción de estos centros de salud no responden a eso, pero nosotros nos hemos dado cuenta que las zonas donde llegaban los médicos rurales eran las zonas más deprimidas y allí quedaban los centros de salud si, entonces nosotros tenemos centros de salud en Patio Bonito, unos cinco centros de salud muy seguidos. Entonces uno dice: ¿bueno, pero por qué? Cuando hay UPZs que tienen uno, por qué Patio Bonito que es una UPZ tiene cinco. Claro es que existen diferentes niveles de... se usa mucho entonces quedaron ahí está La Mexicana, en Patios esta Bella Vista, esta.. si o sea hay una cantidad, hay una demanda muy alta, digamos que la demanda era muy alta. Entonces nosotros como trabajadores de la salud estamos inmersos en esas problemáticas que viven diariamente las poblaciones que nosotros atendemos.¹⁵⁶

¹⁵³ Entrevista 29 Tomas E01 (funcionario Secretaria de Salud) en conversación con el autor, marzo 2017, Bogotá.

¹⁵⁴ Unidad Prioritaria de Atención en Salud.

¹⁵⁵ Unidad de Planeación zonal o división política en la que se dividen las localidades

¹⁵⁶ Entrevista 29 Tomas E01 (funcionario Secretaria de Salud) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá.

Es importante que cada UPZ cuente con su UPA o centro de atención ya que cuando no hay un centro de atención en su barrio los habitantes deben dirigirse a otros lo que genera mayor presión sobre los centros de salud. La Secretaria tiene algunos lotes destinados a la construcción de otros centros de salud en estas localidades, pero no se han concretado al no tener partida presupuestaria para esto. En esos lotes al tener demandas por un servicio de salud, el Hospital del Sur ha impulsado la creación de huertas urbanas en la cual se contrata profesionales de diferente formación para construir un modelo de salud diferente en el cual se acude a plantas medicinales para sanarse. El modelo de salud del hospital del sur es enseñarle a la gente que no toda enfermedad pasa por la medicina oficial por medio de cirugías, medicamentos y tratamientos invasivos y que hay otras formas para sanarse.

Hay dos lotes en Kennedy específicamente que se dejaron para construir centros de salud y hace cinco, seis, siete, ocho años que están ahí quietos y que la gente pide esos centros de salud si, entonces nosotros nos inventamos hace cuatro años una huerta comunitaria que entraba dentro de la política de salud alimentaria y nutricional e iba la encargada y les enseñaba porque la lechuga, porque el tomillo, porque el cilantro, porque la manzanilla, porque la caléndula y yo veo un gran avance en eso, digamos que nosotros no abandonamos esa base comunitaria de que a la gente hay que enseñarle que no todo es un acetaminofén sino que también hay toda una medicina y eso empezó hace muchos años antes de que yo entrara a trabajar acá ya se trabajaba con comunidades.¹⁵⁷

Por otro lado, también han emergido propuestas de etnomedicina en la que interviene el Hospital del Sur y diferentes comunidades; así, para el caso de la población palenquera no se toman medicinas, la población indígena genera cabildos para discutir la incorporación de nuevos medicamentos o plantas medicinales y así la institución apoya a diferentes comunidades a conducirse hacia otros modelos de salud.

En cuanto a la prestación de salud para el pueblo Rrom, la Secretaría no hace intervención por poblaciones sino que busca generar soluciones a diferentes temas para toda la población, y es por esto que no existe un documento específico sobre acciones de salud con población gitana. Sin embargo, el Hospital del Sur lleva un trabajo de más de 6 años con población gitana. Hay

¹⁵⁷ Entrevista 29 Tomas E01 (funcionario Secretaria de Salud) en conversación con la autora, marzo 2017, Bogotá.

una referente gitana para el tema de salud que trabaja con las matronas Rrom y estaba realizando un cuadro de riesgo¹⁵⁸ en algunas familias.

En un principio el pueblo Rrom no quiso la medicina ofrecida por la Secretaría al afirmar tener su propia medicina, pero poco después al ver las dificultades que presentaban en regímenes privados y en el SISBEN para ser atendidos empezaron a acercarse al Hospital del Sur para reclamar mejoras en la atención como que se les dieran las citas para especialistas. Se han efectuado jornadas, pero esto solo se hace cuando se coordina con la dirigencia. Frente al deterioro ambiental se han generado medidas por parte del Hospital del Sur y el Observatorio de Salud Ambiental que evalúan las consecuencias de estos procesos sobre la salud. De esta manera se tienen cifras que relacionan presencia de sibilancias, ausentismo escolar, mortalidad por neumonía entre otros temas.

5. Los efectos de la contaminación y las cargas en la gestión del cuidado

En cuanto a la gestión del cuidado, la mayor parte de mujeres no registraron que esta hubiera aumentado por contaminantes presentes en sus entornos y esto puede deberse a varios factores. Primero porque en general llevan bastantes tiempos instalados en el territorio, algunas más de 25 años por lo que considero que no tienen un punto para comparar con condiciones de habitabilidad, en un entorno libre de contaminantes. Otro factor es que viven las mujeres en cercanía cotidiana a contaminantes directos en sus viviendas.

Las gitanas de migración reciente provenientes de Venezuela, que de alguna manera no han desarrollado aún un *habitus* a la exposición de contaminantes sí señalan un mayor número de horas que requieren en la gestión del cuidado. Detectan que tienen que barrer y trapear más porque los pisos se ponen negros y ensucian; al igual que el mantenimiento que se da a los tapetes debido a que existe una capa de hollín permanente sobre pisos y tapetes¹⁵⁹.

Para las demás que llevan varios años viviendo en el sector, es igual el tiempo dedicado al trabajo doméstico. Señalan la necesidad de utilizar cloro en cantidades abundantes, lo cual puede deberse en parte a la necesidad de que esté todo impecable propia del pensamiento Rrom. Explican que el trabajo del hogar siempre es el mismo donde se vaya y el cuidado de

¹⁵⁸ El cuadro de riesgo se utiliza para analizar las enfermedades sufridas y los antecedentes clínicos y familiares para ver que enfermedades hereditarias pueden surgir y de esta manera hacer una curva de riesgo.

¹⁵⁹ Entrevista 2 María M02 y Andrea M03 (mujeres madres Rrom), en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017.

los niños también excepto en tierra caliente donde se pone más atención a bebestibles y se cuidan más por enfermedades epidemiológicas como el chikunguña. En cuanto a factores específicos que demanden mayor tiempo de trabajo en el hogar se detecta la cercanía a avenidas como la Av. 68 y Av. de las Américas; la ubicación de talleres o industrias dentro de las casas y la existencia de obras de construcción en la zona por los sedimentos que se acumulan.

(...) si al frente de mi casa están construyendo un edificio como (hormiga) todo el día con el traperero y...por eso estamos agripadas por el polvo pero no podemos hacer nada! No podemos hacer nada porque vivimos en un segundo piso... Tienen un permiso pa construir ahí no podemos hacer nada, pues limpiar.¹⁶⁰

Por otro lado, también se evidencia un *habitus* frente a la contaminación y es que se deja de percibir la suciedad causada por el material particulado en ventanas y muebles de la casa. Así una gitana me explica que todo el día hay una ventana abierta en su casa entiendo porque su esposo es fumador y que el televisor que está al lado siempre está lleno de polvo por lo que ya deja de ser una preocupación su limpieza, esto ocurre en varias casas donde se evidencia una capa de polvo que cubre la parte externa de las ventanas y exteriores y no deja que pase la luz pero que ya deja de ser una preocupación. Considero que en esta parte tienen relación tanto el desarrollo de un *habitus* como a que existen mayores prioridades o preocupaciones en la cotidianidad como conseguir el sustento diario donde la parte ambiental se deja un poco de lado.

N: esto no lo limpiamos porque mire esta ventana a diario abierta, eso se ensucia mucho, lo limpiamos y al ratico otra vez llena de polvo¹⁶¹

j: ¿Cómo definirían ustedes la contaminación y si les ha afectado?

P: pues en más...nosotros no porque como le dijera yo.. Nosotros salimos, trabajamos, nos venimos pa la casa y no nos exponemos tanto a eso, a la contaminación en los carros y eso.. Uno va y trabaja y se viene. Todos trabajamos en la calle y uno no le para bolas a eso, uno va y trabaja y se viene. Uno no mira la contaminación.¹⁶²

¹⁶⁰ Entrevista 8 Catalina M07 (matrona Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017.

¹⁶¹Entrevista 3 Marta m04 (matrona Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, marzo de 2017.

¹⁶² Entrevista 1 Ana M01 (mujer mayor Rrom) en conversación con la autora, Bogotá, febrero de 2017.

Los resultados muestran que las formas como la población Rrom construyen sus *habitus* o esquemas de representación y percepción sobre la contaminación en su cotidianidad, los llevan en muchos casos a no verla como una prioridad. En concordancia a lo planteado por Burgos (2014), las mujeres Rrom buscan la satisfacción de necesidades inmediatas en su contexto que poco tienen que ver con el ambiente en que se vive. Igualmente, el surgimiento de *habitus* específicos que asumen es posible vivir en la contaminación con tal de percibir beneficios como redes de comercio y ser parte de la producción industrial, debe ubicarse en el proceso de formación de las localidades, que asumieron una producción industrial desde mediados de 1950 y constituyen este aspecto como parte de su identidad.

De manera similar a lo planteado por Auyero y Swistun (2007) uno de los problemas es que se tiene poca información sobre los contaminantes y los efectos que tienen sobre la salud, dónde cada persona tiene diferentes y muchas veces erróneas interpretaciones de la distribución de contaminantes y para el caso de algunos Rrom al no ver en su propio cuerpo algún efecto específico del contaminante consideran que no existe tal contaminación o relacionan la aparición de enfermedades respiratorias con aspectos climáticos o incluso culturales como lo sería el *marime* .

De esta manera se repite los hallazgos de Auyero y Swistun (2007) en cuanto a que la exposición crónica a contaminantes genera confusión e incertidumbre generalizada. Para el caso de las localidades, la mayor parte de la producción funciona como enclaves de los cuales el mismo Estado tiene dificultades de regular y conocer cuáles son los procesos que se realizan y qué riesgos tienen para las comunidades aledañas o talleres de diverso tipo que funcionan de manera clandestina. De esta manera si bien la contaminación del aire, agua y suelo ha aumentado con los años, los habitantes cada vez tienen menos seguridad de su extensión y efectos.

Conclusiones

Las mujeres Rrom tienen afectaciones ambientales al vivir en una zona industrial, y en esta afectación hay interseccionalidades de desigualdad por clase, afiliación étnica y género. Pero a pesar de las afectaciones parecieran estar habituadas al proceso contaminante.

A nivel de clase porque si bien, la población gitana y los barrios aledaños al polo industrial de Puente Aranda y Kennedy se instalaron voluntariamente cerca de las industrias desde hace cincuenta años, en esta relación hay desigualdades en primer lugar por la presión económica que les llevó a vivir en el sector, en barrios construidos a partir de asentamientos informales. Las desigualdades se expresan en la falta de regulación a las industrias que llevan a niveles altos de contaminantes y por riesgos derivados de las sustancias químicas empleadas.

La población desconoce los procesos realizados por las industrias, la magnitud de la contaminación y a qué elementos se ven expuestos. Tampoco tienen claridad sobre qué acciones implementar en caso de presentarse un evento y las consecuencias de la producción en el ambiente próximo a sus hogares. Como lo revela el estudio, existe poca inversión Estatal para la gestión de riesgos evidente, entre otras cosas como las deficiencias del cuerpo de bomberos en términos de personal y equipos. En la ciudad de Bogotá se da una fuerte segregación por clase entre el norte y el sur donde ciertas actividades se prohíben en los sectores pudientes, mientras al sur se permite todo tipo de actividades con menos regulaciones ambientales.

De igual forma, la zonificación de la ciudad convierte a Puente Aranda en zona industrial, que privilegia a ciertos sectores económicos y pone a la ciudad y a la localidad en función a estos. Esto se ejemplifica en las inversiones de carreteras y construcciones de aeropuertos para el desarrollo del sector empresarial. Presiones de sectores políticos y económicos han impedido también la concreción del Plan de Ordenamiento Territorial y en relocalizar el polo industrial fuera de la ciudad.

De esta manera el “derecho a la ciudad” es ejercido por principios económicos, mientras las poblaciones periféricas ven reducida su calidad de vida evidente en precarizaciones en las condiciones del ambiente y sus consecuentes efectos a la salud. Si bien la dinámica económica es fundamental para la ciudad y genera los recursos necesarios para otros servicios

sociales y ambientales y el bienestar común, se genera un intercambio desigual, debido a que las externalidades se concentran fuertemente en los territorios de Kennedy y Puente Aranda mientras los beneficios se concentran en grupos de poder económico, se dirigen a otros sectores y a otros países. De igual forma, la instalación de industrias con altos riesgos químicos evidencia mecanismos de intercambio desigual.

En términos de etnicidad, las desigualdades se ven porque el pueblo Rrom no ha logrado concretar en su totalidad su ciudadanía y sus derechos, así se presentan vulneraciones en aspectos migratorios y en el derecho a los espacios en las ciudades evidente en las dificultades de continuar una vida nómada tanto por el paso de fronteras, como la persecución estatal de la policía donde se excluye especialmente a las mujeres Rrom de espacios públicos y se les impide realizar prácticas tradicionales como la quiromancia. También existen desigualdades por las limitaciones y precarización del sistema de salud que por lo demás suele excluir alternativas a la medicina convencional y donde es difícil que se concrete la atención evidente en las demoras del servicio.

En términos de salud también se ve vulneración en cuanto a que las externalidades y contaminantes dejados en el ambiente derivan en diferentes afecciones especialmente de tipo respiratoria y estas tienen que asumirse desde las familias o la comunidad sin que las empresas devengan algún tipo de colaboración al respecto, esto enmarcado en un contexto neoliberal donde el Estado cada vez se hace más pequeño limitando el acceso a los servicios de salud, mientras mantiene beneplácito con las empresas.

Para el caso del pueblo Rrom también se presenta exclusión del sistema educativo ya que no se ha podido concretar la creación de una escuela gitana y los escasos años que pasan en unidades educativas existentes, deriva en bajísimos niveles educativos si se compara con la población no Rrom. Estas limitaciones inciden en las reducidas capacidades de resiliencia en comparación con la población no gitana para enfrentar fenómenos como la contaminación ambiental. Por otro lado, aspectos tradicionales del pueblo Rrom como el que las casas sean polifuncionales combinando espacios de vivienda con talleres e industrias deriva en afectaciones a la salud especialmente respiratoria pero también por los ruidos y riesgos cerca de las familias. Los varones se ven expuestos en cuanto a que las deficiencias educativas implican un trabajo empírico con falta de asesoría técnica sobre la realización de procesos y el manejo de sustancias. Por otro lado, en diferentes familias se señala que varios miembros son

fumadores y que algunos lo hacen al interior del hogar lo que puede derivar en afectaciones respiratorias.

En términos de género, se da una afectación diferencial desde la corporalidad evidente en que las enfermedades de hombres y mujeres no son las mismas, y esto ocurre en todos los grupos de edad donde los varones suelen registrar más enfermedades de tipo alérgico mientras las mujeres señalan la presencia de infecciones respiratorias agudas como neumonía y bronconeumonía. Desde las estadísticas encontradas se reporta un mayor porcentaje de niñas afectadas por Enfermedad Respiratoria Aguda correspondientes al 54.1% para Kennedy y el 75% en Puente Aranda (Hospital del sur E.S.E 2014). Sin embargo, es necesario señalar que estos resultados hacen parte de una breve observación empírica de lo que ocurre y en ninguna manera son concluyentes para la demostración de que hombres y mujeres Rrom se enferman de una manera distinta por contaminantes, para esto sería necesario el desarrollo de un cuadro de riesgo específico para el pueblo gitano y un análisis.

Otra afectación diferencial se ve en que la gestión del cuidado del hogar y la salud está a cargo de las mujeres gitanas, por lo que la contaminación deriva en mayor carga laboral y número de horas empleadas en el cuidado del hogar y de la salud lo cual ocurre de manera especial para madres con niños menores a cinco años y abuelas, entre otros motivos porque la reputación de una mujer Rrom tiene relación con la salud de sus hijos(as) y el mantenimiento del hogar. Si bien se podría pensar que el hecho de que las mujeres Rrom tengan niveles de escolaridad más bajos que los hombres puede derivar en menos conocimientos para enfrentar este tipo de situaciones, se observa que el que varias mujeres intervengan en el cuidado de los niños(as) y que la reputación de las mujeres esté relacionada con su salud hace que los niños(as) si bien registran enfermedades respiratorias puedan superarlas prontamente y no requieran de atención hospitalaria.

Por otro lado, las mujeres no viven el espacio urbano igual que los hombres y para ellas se presentan más riesgos y más limitaciones para su disfrute tanto por la discriminación social hacia ellas como por aspectos de afiliación étnica que rechazan la idea de que las mujeres salgan solas a la calle, para el caso de mujeres Rrom esto se convierte en una prohibición casi total del espacio urbano y por tanto limitaciones para el desarrollo de sus derechos, viéndose expuestas entre otras cosas a más horas de contaminantes que los hombres especialmente

cuando su vivienda se ubica cerca a sitios de exposición sean estos grandes avenidas, industrias o talleres al interior del hogar.

Cabe señalar, que la prohibición de la movilidad de las mujeres y otros aspectos de las relaciones entre géneros desde la tradición gitana puede ser consecuencia de interacciones con otras sociedades tratando de salvaguardarlas de maltratos recibidos en espacios públicos como plazas y centros comerciales. Igualmente, el hecho de vivir en una zona industrial con gran movimiento de personas y comercio durante el día y desertificación total durante las noches genera riesgos y construye vulnerabilidad para las mujeres que se concreta en limitaciones a su movilidad.

En cuanto a las agencialidades propuestas por las mujeres gitanas en la ciudad y específicamente frente a contaminantes en su entorno, se pueden afirmar dos cosas. En primer lugar, las mujeres han podido mejorar a través de los años su capacidad de agencialidad y participación a nivel estatal y del pueblo Rrom, evidente en que diferentes cargos públicos y comunitarios han estado por su cuenta y han podido gestionar demandas en temas de cobertura de salud, visibilización étnica y apoyo a algunas actividades comunitarias del pueblo gitano. Sin embargo esto ha ocurrido más a un nivel individual que por medio de una organización formal de mujeres y por tanto se tienen bajos niveles de empoderamiento femenino entre otros motivos por una construcción de ser mujer en la que priman patrones de belleza y maternidad por encima de una aspiración académica, de liderazgo o profesional. Por otro lado, el pueblo gitano tiene fuertes demandas en aspectos productivos, económicos y de derechos que no se han podido concretar y a la parte ambiental se le suele restar importancia para priorizar otras necesidades. Al declararse el pueblo gitano como “pacífico”, difícilmente realizarían acciones de movilización sociales y reclamaciones quedando solo acciones de derecho y lobby político para hacer valer sus necesidades y pedir soluciones. Para el caso de contaminantes, al no considerarlo un problema prioritario, no han presentado acciones frente autoridades ambientales o representantes del Gobierno. Asimismo, al tratarse de industrias de gran tamaño e importancia económica las que generan contaminación, hace pensar que cualquier acción ciudadana en la búsqueda de que limite, regule o sancione su actividad, será una pérdida de tiempo; y que no será escuchada por ningún actor.

Con respecto a las representaciones que emergen de la contaminación, las familias que llevan mucho tiempo en el territorio han configurado un *habitus* que naturaliza la contaminación;

mientras que las nuevas migraciones de Venezuela suelen percibir más afectaciones hacia ellos o sus familias. Se evidencian representaciones diferentes de los contaminantes según la mayor o menor cercanía de las viviendas a lugares de exposición como la Av. 68, Américas, el canal del Rio Fucha de la calle tercera; según también, la presencia de talleres o industrias dentro de los hogares y la presencia de personas fumadoras al interior de los mismos. En el caso de personas que perciben problemas graves de contaminantes afirman con desesperación que no pueden hacer nada al respecto, por la falta de mecanismos y figuras legales.

En cuanto a la relación de los conceptos de pureza e impureza con los contaminantes, las mujeres explicaron que no existe una relación directa, el estado de impureza sirve como mecanismo de control social frente a disrupciones sociales y en el mantenimiento del hogar por lo que se tienen comportamientos específicos en el manejo de elementos. Lo *busho* y lo *marime* se relacionan con el control de la corporalidad femenina que deriva en el uso de faldas y prescripciones con respecto a su comportamiento. La binaridad tras estos conceptos que separa lo puro, de lo impuro no incide en la manera que se percibe la contaminación ambiental.

El vivir en entornos contaminados deriva para algunas mujeres Rrom en mayor carga de trabajo al sumarse los mecanismos de limpieza culturales con externalidades como mayor cantidad de polvo y olores desagradables en sus hogares. Como se había señalado antes, entre las consecuencias de la contaminación ambiental sobre las mujeres se presenta mayor cuidado de los niños, en especial para mujeres que tienen niños y niñas entre 0 y 3 o 4 años que reportan constantes gripas y problemas respiratorios. Sin embargo, las mujeres Rrom son sumamente cuidadosas de la salud y las condiciones de sus hijos tanto por su reputación como porque los niños(as) son considerados como *busho* o puros dentro de la tradición gitana y las familias suelen invertir más dinero en su cuidado afiliándolos a seguros médicos privados aunque los demás familiares estén inscritos en el sistema de salud público. Igualmente, en el cuidado de los niños(as) no solo interviene la madre, ya que la abuela paterna tiene una responsabilidad al respecto y es uno de los motivos por el cual al casarse se suele ir a vivir a la casa de los suegros, a lo que se suma el apoyo en el cuidado por parte de la abuela materna y de otras mujeres, esto se debe entre otras cosas a que las mujeres se casan a edades tempranas entre los 15 a los 18 años.

En medio del proceso contaminante, las mujeres suelen padecer enfermedades respiratorias como gripa, infección respiratorias aguda, neumonía y bronquitis que dependiendo del cuidado pueden agravarse más o menos y en esto incide el entorno en que se viva ya que las que tienen actividad industrial o de talleres que se comparte directamente con el espacio del hogar suelen verse más afectadas. Con respecto al cuidado de las enfermedades, las mujeres Rrom tienen un papel cultural en el mantenimiento de la salubridad del pueblo gitano y por tanto ellas son las encargadas del cuidado de enfermedades, si son ellas quienes se enferman el cuidado recae tanto en otras mujeres como en toda la comunidad gitana que apoya en la parte económica y logística. Para el caso de los hombres se presentan diferentes alergias y casos de asma que se relaciona con el manejo de sustancias químicas sin la protección adecuada, poca capacitación y escasos mecanismos de seguridad industrial. Como fue señalado, en el pueblo Rrom las actividades de cuidado recaen sobre las mujeres mientras los hombres se eximen de ello, por tanto el vivir en entornos contaminados refuerza expresiones de desigualdad por el aumento de labores tanto del hogar como de cuidado de enfermos e individuos vulnerables como niños y adultos mayores.

Un aspecto importante relacionado con la presencia de contaminantes, son las concepciones de salud y enfermedad de la población gitana. Para los gitanos las causas de la enfermedad son espirituales, sociales y físicas, donde aspectos como la precariedad económica, la pérdida de la armonía espiritual por faltas contra otro gitano o la comunidad y deficiencias en el control de aspectos de lo *Busho* y *marime* son aspectos que se relacionan con la aparición de enfermedades. De igual forma, existe un rechazo a la medicina convencional por lo que no se suelen realizar acciones de medicina preventiva al no considerarse la posibilidad de caer en enfermedad y por la existencia de temas tabú en medicina reproductiva y ginecología, así como por la preferencia de utilizar medicina Rrom o tratarse en casa antes de acercarse a un centro médico.

Estas concepciones de salud y enfermedad tienen consecuencias en cuanto a la detección temprana de enfermedades, su tratamiento oportuno y la sanación; aspectos que a su vez han dificultado la intervención de actores estatales como la Secretaría de Salud donde se rechaza el programa *Salud a Su Casa* al implicar que personal de salud visite las viviendas gitanas como también al tener que contar con aspectos culturales para el tratamiento de diferentes dolencias.

Las mujeres tienen un papel importante en el mantenimiento de la salubridad del pueblo gitano, de esta manera conocen diferentes tipos de tratamientos para las dolencias tanto desde la medicina tradicional Rrom como de la medicina convencional y frente a la aparición de nuevas enfermedades son las que buscan buscar nuevos remedios y formas de curación.

De esta manera, la presente investigación permitió evidenciar que en Kennedy y Puente Aranda¹⁶³ se presenta un caso de segregación histórica por contaminantes, por la exclusión y ubicación de externalidades ambientales en sectores marginalizados de la ciudad, si bien esto ha afectado a la población de diferente etnicidad y género que se ubica en el sector, al ser esta una investigación centrada en mujeres Rrom se pudo analizar las consecuencias específicas para ellas. Sin embargo, en este proceso ocurre un doble fenómeno, de un lado porque existen necesidades habitacionales que lleva a instalarse en las inmediaciones de estos procesos industriales con tal de tener derecho a un techo y por otro porque las poblaciones ven el territorio industrial como una oportunidad de generar relaciones comerciales y productivas generando estrategias económicas para la supervivencia cotidiana donde la parte ambiental es dejada en gran medida de largo. Igualmente, el vivir en la zona por largos periodos hace que se generen *habitus* del proceso contaminante y este sea invisibilizado en gran medida, a lo que suma el desconocimiento general del tipo de procesos industriales que se realizan y los posibles riesgos que puedan tenerse, generando una inconsciencia sobre el ambiente en que se vive. Para el caso de las mujeres Rrom la contaminación refuerza modelos de exclusión tanto en el uso del espacio urbano ya que en una zona industrial se refuerzan violencias y riesgos para las mujeres, como por las cargas de trabajo en el hogar ya que al ser en la cultura Rrom aceptado el modelo de división de roles de género entre trabajo y familia, son las mujeres quienes asumen la mayor cantidad de este tipo de trabajo.

¹⁶³ Al ser estas dos localidades el foco en el que se centró la presente investigación, pero no se excluye que en otros sectores de la ciudad se presenten casos semejantes por material particulado u otros contaminantes.

Listas de referencias

- Acuña, Guillermo.1999. *Marcos regulatorios e institucionales ambientales de institucionales ambientales de institucionales ambientales de macroeconómicas: 1980 - 1990*. Santiago de Chile: Naciones Unidas, CEPAL ECLAC.
- Agarwal, B (1995) *A Field of One's Own: Gender and Property in South Asia*, Cambridge: Cambridge University Press.
- Alcaldía Mayor de Bogotá. 2009-2010. «Diagnostico Local con particioación Social .» Caracterización de la localidad de Kennedy, Bogotá.
- Alcaldía Mayor de Bogotá. 2009-2010. *Diagnóstico Local con Participación Social*. Bogotá: Hospital del Sur.
- Alcaldía Mayor de Bogotá.2016. *Salud Publica, Departamento de epidemiologia*. Informe epidemiologico: salud colectiva, Bogota: Subsecretaria De Salud Pública Dirección De Epidemiología, Análisis Y Gestión De Políticas De Salud Colectivasubdirección De Vigilancia En Salud Pública.
- Aliaga, Lissette y Alvares Maria José. (2010). “Segregación residencial en Bogotá a través del tiempo y diferentes escalas”.*Lincoln Institute of Land Policy*: 1-46
- Auyero, J., & Swistun , D. (2007). "Expuestos y confundidos: Un relato etnográfico sobre el sufrimiento ambiental". *Iconos* 28, 137-152.
- Azócar,G.,R. Sanhueza, y C. Henríquez (2003). "Análisis del cambio en los patrones de crecimiento urbano en una ciudad intermedia de Chile central: un caso de estudio en Chillán".*Eure* Vol. XXIX,Nº 87:79-92
- Barcena, Alicia 2000."Tema III: Requerimientos de investigación para apoyar la gestión ambiental en América Latina". SERIE Seminarios y conferencias Nº 9. Santiago de Chile. CEPAL
- Baro, Martin.1983. *Acción e ideología:Psicología social desde Centro América I*. San Salvador: UCA Editores.
- Behrentz, Eduardo, Juliana Cancino, y Gaitán Mauricio. 2007. «Análisis del estado de la calidad del aire.» *Revista de ingeniería- Universidad de los Andes*. (26): 81-93.
- Benería, Lourdes, Berik Günseli, y Flores Maria. 2006. *Gender, Development and Globalization*. New York: Routledge.
- Biersack, Aletta 2006. “Reimagining Political Ecology: Culture/ Power/History/Nature”. En Aletta Biersack y Jame Greenberg (Ed). *Reimagining Political Ecology*. Duke University Press. Durham. Pp 3-40. (PDF)

- Bimbay, Y. 2005. La magia como forma de resistencia: Acerca de los conocimientos tradicionales del pueblo Rrom. *Proceso Organizativo del Pueblo Rrom (Gitano) de Colombia, (PRORROM)*, 1-7.
- Blasco, D. 2006. Educación, género y deporte: jóvenes de etnia gitana y práctica físico-deportiva. *Revista de Dialectología y Tradiciones Populares*, 61(2): 115-128 doi: 10.3989/rdtp.2006.v61.i2.17
- Bogota Distrito Capital. 2011. *Localidad de Puente Aranda- Diagnostico local con participacion social 2009-2010*. Diagnostico territorial, Bogota: Secretaria Distrial de Salud.
- Bogota Distrito Capital. 2012 *Plan de Desarrollo economico y social y de obras publicas para Bogota Distrito Capital 2012-2016*. Plan de Desarrollo, Bogota : Bogota Humana.
- Bogotá humana. 2012. *Plan de desarrollo económico y social y de obras públicas para Bogotá Distrito Capital 2012-2016* Bogotá Humana. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá
- Bonilla Martínez, Laura Margarita. 2011. «La Vaca, El Burro y Techo: memorias de los oasis de la localidad de Kennedy.» *Tesis para optar por el título de Comunicadora Social con énfasis en periodismo*. Bogota: Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Comunicación Social y Lenguaje, Carrera de Comunicación Social.
- Bourdieu, Pierre. 1977. *Outline of a Theory of Practice*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Bourdieu, Pierre. 2013. *Las estrategias de la reproduccion social*. Buenos Aires: Siglo XXI Editores .
- Breuste, J.,J. Rojas, H. Kasperidus y C. Priego 2003. "Utilización y manejo del paisaje en aglomeraciones urbanas". *UFZ-Bericht* No 17:43-69
- Brosius, J. Peter. 1999c. "Analyses and Interventions: Anthropological Engagements with Environmentalism." *Current Anthropology* 40(3):277-288
- Bullard, Robert D., (Ed) 2005. *The quest for environmental justice: human rights and the politics of pollution*. San Francisco: Sierra Club Books
- Burgos, A. 2014. "Contaminación invisible y conflictos socioambientales en la historia de La Oroya". In L. Meléndez, J. Chumpitazi, & V. (Falconí, *Repensando los conflictos mineros en la región andina* (p. Inédito). Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

- Canzio, Iván 2016. Las condiciones de vivienda de las personas gitanas en España: características y factores de riesgo para la salud. *Sociologados revista de investigación social* 1: 85-115
- Capítulo 8 --Incendio de barriles de combustible en Puente Aranda. Interpretado por Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá. 2014.
- Cifuentes, L A, A J Krupnick, R O’Ryan y M AToman (2005). *Urban Air Quality and Human Health in Latin America and the Caribbean*. Washington DC: Organización Panamericana de la Salud. Public Data Access, Inc. United States of America
- Collins, Jane 1992. Women and the Environment: Social Reproduction and Sustainable Development. En *The Women and International Development*. Vol. 2 Editado por Rita S. Gallin y Anne Ferguson. Westview Press. Boulder Colorado. Pág. 33-58. PDF
- Commision for Racial Justice United of Christ (1987). "A National Report on the Racial and Socio-Economic Characteristics of Communities with Hazardous Waste sites": pp.99
- Contreras, Jaqueline 2004. “Impacto de la contaminación del aire en la vida y en las percepciones de género en la ciudad de Quito”. Tesis previa a la obtención de título de Máster en Estudios Ambientales, FLACSO-Ecuador
- Cruikshank, Ken y Nancy B. Bouchier 2004. “Blighted Areas and Obnoxious Industries: Constructing Environmental Inequality on an Industrial Waterfront Hamilton, Ontario, 1890–1960”. *Environmental History* 9 (3): 464-496.
- De la Maza, C., J. Hernández, H. Bown, M. Rodríguez y F. Escobedo (2002). "Vegetation diversity in the Santiago de Chile urban ecosystem", *Arboricultural Journal* 26:347-357
- Delaunay, Daniel y Dureau Francoise 2004. “Componentes sociales y espaciales de la movilidad residencial en Bogotá”. *Estudios demográficos y urbanos* 55: 77-113
- Departamento Tecnico Administrativo del Medio Ambiente DAMA. 2000. *Evaluacion de la contaminacion por ruido en la localidad de Puente Aranda en Bogota D.C*. Informe tecnico, Bogota: Alcaldia Mayor de Bogota, Universidad INNCA de Colombia.
- Distrito Capital. 2011. *Localidad de Kennedy- Diagnostico Local con participación Social 2009-2010*. Diagnostico Territorial, Bogotá: Secretaria de Salud.
- Douglas Mary 1973. *Pureza y Peligro, Un análisis de los conceptos de contaminación y tabú*. Madrid: Siglo XX Editores S.A.
- El Tiempo. «Intoxicadas 120 Alumnas.» *Periodico el Tiempo*, 5 de Abril de 2003.

- Escobar, Arturo 1998. Whose Knowledge, Whose Nature? Biodiversity, Conservation, and the Political Ecology of Social Movements. *Journal of Political Ecology*. Vo. 9. PP 53-82 (PDF)
- Escobar, Arturo. 1996. "Constructing Nature: Elements for a Poststructural Political Ecology." In *Liberation Ecologies: Environment, Development, Social Movements*, eds. R. Peet and M. Watts, pp. 46-67. London and New York: Routledge
- Escobedo, Francisco J., Timm Kroeger y John E. Wagner 2006. "Urban forests and pollution mitigation: Analyzing ecosystem services and disservices". *Environmental Pollution* 159: 2078-2087
- Etchart, N. 2016. *Violencia y sufrimiento tóxico: la lucha por la justicia ambiental en Dayuma, Amazonía ecuatoriana*. Quito: Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales sede Ecuador.
- Flanagan, Maureen A. 2014. "Environmental Justice in the city. At theme for Urban Environmental History". *Environmental History* (April 200):159-64
- Flórez, Jorge 2011. "Gobernanza ambiental sobre los Cerros Orientales de Bogotá (1991-2010)". Tesis previa a la obtención de título de Máster en Estudios Interdisciplinarios Sobre el Desarrollo, Centro de Estudios Interdisciplinarios sobre el Desarrollo CIDER- Bogotá
- Fonseca, Isabel 1995. *Enterradme de pie: La odisea de los gitanos*. Editorial Anagrama. Londres. P.1-20.
- Franco R., Juan Felipe; 2012. Contaminación atmosférica en centros urbanos. desafío para lograr su sostenibilidad: caso de estudio bogotá. *Revista Escuela de Administración de Negocios*: 193-204.
- Franco, Juan Felipe; Maldonado, Andrea; Matiz, Leonardo; Zapata, Elizabeth; Hernández, Luis Jorge; Yesid Rojas, Néstor; Sarmiento, Olga Lucía; Behrent, Eduardo; 2009. Niveles de material particulado en colegios distritales ubicados en vías con alto tráfico vehicular en la ciudad de Bogotá: estudio piloto. *Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia*: 101-111.
- Fundacion Cultural Simon Rodriguez. 2001. *Puente Aranda: Una pequena Chernobyl*. Bogota: Fundacion cultural Simon Rodriguez.
- Fundacion Universidad INCCA de Colombia. 2007. *Actualizacion del mapa digital de ruido ambiental en la Localidad de Puente Aranda, utilizando un sistema de informacion geografica*. Contrato Elbaroacion de mapa de ruido digital, Bogota: Secretaria Distrital de Ambiente.

- Gaitán, M.; Cancino, J.; Behrentz, E. 2007. Analysis of Bogota's Air Quality. *Revista de Ingeniería Universidad de Los Andes*, 26, 81-92. Rev. Internacional de Contaminación Ambiental. 31 (2) 195-209
- García, Hector. 2010. Restricciones ontológicas en la política de calidad del aire en Bogotá. *Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Los Andes*:122-132
- García, Lina 2010. "Conflicto socio-ambiental en la cuenca baja del Río Tunjuelo". Tesis previa a la obtención del título de Ciencia Política, Pontificia Universidad Javeriana-ColombiaG
- Garzón, Fabio 2014. "Educación ambiental y desarrollo sostenible, el caso de los cerros orientales de Bogotá, Colombia". *Revista latinoamericana de bioética* 14,26: 82-97
- Gómez, A.D. (2010). Pueblo Rrom-Gitano de Colombia: haciendo camino al andar. Bogotá D.C. Colombia: Departamento nacional de planeación.
- Gomez, Ana Dalila. 2010. *Pueblo Rrom-Gitano de Colombia: haciendo camino al andar*. Bogota: Departamento nacional de planeación.
- González, Marta. 2008. «Habitando Los Espacios Naturales En Cuerpos Sexuados: Género Y Responsabilidad Medioambiental.» *ARBOR Ciencia, Pensamiento y Cultura* (729): 115-126.
- Güiza Leonardo, Londoño Beatriz y Rodríguez Cristhian .2015. La judicialización de los conflictos ambientales: un estudio del caso de la cuenca hidrográfica del río Bogotá (CHRB), Colombia.
- Haesbaert, Rogerio. 2013. «Del mito de la desterritorialización a la multiterritorialidad.» *Culuta y representaciones sociales*. México D.F.: Territorio. 9-42.
- Haraway, Dianne 1991. *Simios, Cyborgs and Women: The Reinvention of Nature*, London: Free Asociaion
- Harcourt, Wendy y Escobar Arturo 2007. *Las mujeres y las políticas del lugar. Las prácticas de la diferencia*. P 11-28
- Hardin, S (1986). *The Science Question in Feminism*, Ithaca, New York: Cornell University Press.
- Harvey, David 2008. "El derecho a la ciudad". *New Left Review*, no 53.
- Harvey, David (2012). *Rebel Cities: From the Right to the City to the Urban Revolution*. Londres y Nueva York: Verso.
- Harvey, David. 2004. «El nuevo imperialismo, acumulación por desposesión.» *Social Register* 99-129.

- Helfrich, Silke 2008. "Commons: ámbitos o bienes comunes, procomún o lo nuestro". En Genes, bytes y emisiones: Bienes comunes y ciudadanía, Silke Helfrich (Comp.): 21-26.2 de la Oficina Regional para México, Centroamérica y el Caribe de la Heinrich Böll Stiftung
- Hernández, Alicia y Rojas Rosario 2013. "Cambios en el uso del suelo asociados a expansión urbana y la planeación en el corregimiento de Pasquilla, zona rural de Bogotá (Colombia). *Revista Colombiana de Geografía*, 22: 257-271
- Hospital del Sur E.S.E . 2014. *Boletín epidemiológico mensual de la línea aire, ruido y radiaciones electromagnéticas*. Informe epidemiológico, Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá.
- Hospital del sur E.S.E. 2014. *Diagnostico local con participacion social localidad de Kennedy*. Informe estado de salud de la poblacion en Kennedy, Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá.
- Hospital del sur E.S.E. *Diagnostico local con participacion social localidad de Kennedy*. Informe estado de salud de la poblacion en Kennedy, Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá, 2014.
- Hospital del Sur ESE. 2014. *Diagnostico local con participacion social Puen Aranda*. Estado de salud localidad de Puente Aranda, Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá.
- Hospital del Sur ESE. *Boletín epidemiológico de la línea aire, ruido y radiacion electromagnetica*. Informe epidemiológico, Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá, Julio-Diciembre 2015.
- Hospital del Sur ESE. *Diagnostico local con participacion social Puen Aranda*. Estado de salud localidad de Puente Aranda, Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá, 2014.
- Hospital del Sur ESE. Julio-Diciembre 2015. *Boletín epidemiológico de la línea aire, ruido y radiacion electromagnetica*. Informe epidemiológico, Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá.
- IDIGER. 2017. *Caracterización General del Escenario de Riesgo Tecnológico en Bogotá*. 3 de Julio. Último acceso: 22 de 07 de 2017. <http://www.idiger.gov.co/rtecnologico>.
- INAMCO. *Contrato 124000 Monitoreo Ambiental de la localidad de Puente Aranda*. Informe capacitacion industrial, Bogotá: Departamento Tecnico Adminisrtativo del Medio Ambiente DAMA, 2001.
- Ingold, Tim 2000. "From trust to domination: an alternative history of human-animal relations". In *The perception of the environment. Essays on livelihood, dwelling and skill*. London: Routledge pp 61-76

- Jardin Botanico Jose Celestino Mutis. 2015. *Plan Local de Arborizacion Urbana 2015-2018*. Caracterizacion arbolado y condiciones socioambientales, Bogota: Alcaldia Mayor de Bogota, Secretaria de Ambiente.
- Jerret, Michael, Richard Burnnett, Pavlos Kanaroglou, Jhon Eyles, Norm Finkelstein, Chris Giovis y Jeffrey Brook 2001. "A GIS- environmental justice analysis of particulate air pollution in Hamillton, Canada. *Environment and planning*, 33 (6),955-974
- Justo, Aurora. 1999. *La salud de las mujeres y la salud de las ciudades*. Madrid: Colectivo de Mujeres Urbanistas
- Kuletz, V., *the Tainted Desert. Environmental and Social Ruin in the American West*, Neva York, Routledge, 1998
- Lagunas, David 1999. Resolviendo la salud. Los gitanos catalanes. *Gazeta de antropología*, 15 (12): 1-8
- Lefebvre, Henri. 2013. *La producción del espacio*. Madrid: Capitán Swiny.
- Leff, Enrique. 2003. "La ecología política en America Latina. Un campo en construcción". Ecología política CLACSO.
- Leff, Enrique. 2004. Racionalidad Ambiental. La reapropiación social de la naturaleza. México: Siglo XXI editores.
- Lugones, María. Colonialidad y género. En: Género y descolonialidad. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ediciones del Signo. 2014. p. 13-42
- Martínez Alier, Joan. 2009. «Conflictos ecológicos por extracción de recursos y producción de residuos.» *Letras Verdes* 8-20.
- Martínez-Alier, Joan. 2004. *El Ecologismo de los pobres. Conflictos ambientales y lenguajes de valoración*. Barcelona: Icaria.
- Martorell Poveda, María-Antonia; Rodríguez Pola, Tamara (2015). La fecundidad en las mujeres gitanas: Creencias, valores y prácticas. *Index de Enfermería*[Index Enferm] (edición digital); 24(4). Disponible en <<http://www.index-f.com/index-enfermeria/v24n4/9955.php>> Consultado el 5 de julio de 2016.
- Massey, Doreen. 2001. *Space, Place and Gender*. Minnessota: University of Minnessota Press.
- Mayorga y Garcia.2006. "Calidad de vida y acceso al espacio público en Bogotá: una reflexión sobre la equidad". *Urbanos* 21: 1-15
- McDowell, Linda. 2000. *Genero, identidad y lugar: Un estudio de las geografias feministas*. Madrid: Ansoz, S.L.

- Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial. 2008. «Resolucion 0909 de 2008 Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación Atmosférica Generada por Fuentes Fijas.» Legislacion ambiental, Colombia.
- Ministerio de Cultura. 2010. *Caracterización y situación actual del pueblo Rrom-gitano*. Informe cultural, Bogota: MinCultura.
- Mohai, Paul, David Pellow y J. Timmons Roberts. 2009. Environmental Justice. *Annual Review of Environment and Resources* 34:405-430
- Mohanty, A. Russo, and L. Torres (eds). *Third World Women and the Politics of Feminism*, Bloomington: Indiana University Press.
- Montero, Maritza. 2003. *Teoría y práctica de la Psi-cología Comunitaria. La tensión entre comunidad y sociedad*. Buenos Aires: Paidós.
- Moreno Jiménez, Antonio. 2007. "¿Esta equitativamente repartida la contaminación sonora urbana? Una evaluación desde el principio de justicia ambiental en la ciudad de Madrid". *Estudios geográficos LXVIII* (263):595-626
- Observatorio de la Sostenibilidad en España. 2007. *Calidad del aire en las ciudades, clave de sostenibilidad urbana*. Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares. Madrid: Artes Gráficas Cuesta, S.A.
- Observatorio de Salud Ambiental . 2016. *Boletín epidemiológico, intoxicaciones*. Informe epidemiológico, Bogota: Secretaria distrital de salud.
- Observatorio de Salud Ambiental de Bogotá. 2013. *Boletín epidemiológico mensual de la línea de Aire, Ruido y REM*. Informe de salud , Bogota: Hospital del Sur.
- Organización Mundial de la Salud. 2014. "Nota descriptiva N°313: Calidad del aire (exterior) y salud". Recuperado en 13 de julio de 2016, de <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs313/es/>
- Organizacion Mundial de la salud. «Guías de calidad de aire relativas a material particulado, ozono, dióxido de nitrógeno y dióxido de azufre.» Informe técnico, Ginebra, Suiza, 2005.
- Organizacion Mundial de la salud. 2005. «Guías de calidad de aire relativas a material particulado, ozono, dióxido de nitrógeno y dióxido de azufre.» Informe técnico, Ginebra, Suiza.
- Organización panamericana de la Salud. 2000. *Plan regional sobre calidad del aire urbano y salud para el periodo 2000-2009*. Washington: OPS
- Osorio, Samuel, y otros. 2012/2013 Prevalencia de mercurio y plomo en población general de Bogotá. *Revista Salud Publica* 16, n° 4 (2014): 621-628.

- Ostro, Bart. 1998. Como estimar los efectos de la contaminación atmosférica en la salud. *Revista Estudios Públicos* 69: 105-113
- Pedlowski, Mn, Corabi, J. y Heynen, N. 2002. "Urban forest and enviromental inequality in Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, Brazil". *Urban Ecosystems* 6:9-20p
- Pellow, David N. 2000. "Enviromental Inequality Formation: Toward a Theory of Enviromental Injustice". *American Behavioral Scientist* 43:581-601
- Peluso, Nancy Lee and Michael Watts. 2001. "Violent Environments." In *Violent Environments*, eds. N. Peluso and M. Watts, pp. 3-38. Ithaca: Cornell University Press.
- Pérez, Amaia. 2006. «Amenaza tormenta: La crisis de los cuidados y la reorganización del sistema económico.» *Economía Crítica* 7-37.
- Potes, Verónica. 2010. *La justicia Ambiental: derechos, deberes y acciones disponibles*. Quito: Centro Ecuatoriano de Derecho Ambiental.
- Portuondo, Juan. (1973). *Test proyectivo de Karen Machover-La Figura Humana*. Madrid: Biblioteca Nueva.
- Prorrom. (2008). *Fortalecimiento y recuperación de la tradición oral de la Kumpania de Bogotá a través de cuentos, mitos, leyendas y música*. Alcaldía Mayor de Bogotá: Bogotá positiva.
- Prorrom. 2005. *Tras el rastro de Melquiades, memoria y resistencia del pueblo Rrom de Colombia*. Bogota: Prorrom.
- Prorrom. 2005. *Tras el rastro de Melquiades, memoria y resistencia del pueblo Rrom de Colombia*. Colombia: Prorrom
- Pulido, Laura. 1996. "A Critical Review of the Methodology of Enviromental Racism Research". *Antipode* 28,2:142-159
- Quintero, Rodolfo. 2001. "El acceso a la justicia ambiental, una mirada desde la ecología política". *Justicia ambiental, las acciones para la defensa del medio ambiente*. Universidad Externado de Colombia (Comps). Colombia
- Radcliffe, Sarah A. 2015. *Dilemmas of Difference*. Londres: Duke University Press.
- Ramírez Castañeda, Teresa de Jesús. 2014. «Recuperacion de zonas industriales. Una oportunidad de desarrollo. El caso de Puente Aranda.» *Tesis de maestria en urbanismo*. Bogota: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Artes.
- Ramírez, Camila. 2006. "Evaluación de las implicaciones ambientales, sociales y económicas del manejo de los residuos sólidos en Bogotá, en el marco de la opción tarifaria para

- multiusuarios”. Tesis previa a la obtención del título de Ciencia Política, Pontificia Universidad Javeriana-Colombia.
- Rappaport, Roy A. 1990. “Ecosystems, Populations, and People.” In *The Ecosystem Approach in Anthropology: From Concept to Practice*, ed. Emilio F. Moran, pp. 41-72. Ann Arbor: University of Michigan Press.
- Riffo, Luis. 2013. Situación y perspectivas del desarrollo regional en América Latina y el Caribe. XXXI Reunión Plenaria. Foro Permanente de Direcciones de presupuesto y Finanzas de la República Argentina. Esquel, Chubut, Argentina, 7 de agosto de 2013
- Rocheleau, Dianne; Slayter –Thomas, Barbara and Esther Wangari. 1996. “Gender and Environment: A feminist Political Ecology Perspective” In Nora Haenn and Richard R. Wilk (Ed). *The Environment in Anthropology: A reader in Ecology, Culture, and Sustainable Living*. New York: New York University Press pp27-33
- Rodríguez Guerra, Myrian Andrea. 2015. Contaminación atmosférica y justicia ambiental de Quito. Tesis de maestría, Flacso Ecuador.
- Rodríguez, Corina. 2012. «La cuestión del cuidado :¿El eslabón perdido del análisis económico?» *Revista de la CEPAL* (106): 23-36.
- Rodríguez, Jorge 2001. *Segregación residencial socioeconómica: ¿Qué es, ¿cómo se mide?, ¿qué está pasando?, ¿importa?*. Santiago de Chile: CEPAL ECLAC, Naciones Unidas. 80pp.
- Romero Hugo y Sarricoleta Pablo. 2008."Análisis de la sustentabilidad ambiental del crecimiento urbano de la ciudad de Santiago: Relaciones espaciales entre temperaturas superficiales y niveles socioeconómico de la población". *Anales Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas* 2007,1(1):238-244
- Romero Placeres, Manuel, Diego Olite, Francisca, & Álvarez Toste, Mireya. 2006. “La contaminación del aire: su repercusión como problema de salud”. *Revista Cubana de Higiene y Epidemiología*, 44(2) Recuperado en 13 de julio de 2016, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032006000200008&lng=es&tlng=es.
- Romero, Hugo y Dustyn Opazo. 2011. Ecología política de los espacios urbanos metropolitanos: geografía de la injusticia ambiental. *Revista Geográfica de América Central EGAL, II semestre: 1-16*.
- S.D.Planeacion. *21 monografías de las localidades, diagnostico de los aspectos fisicos, demograficos y socioeconomicos*. Bogota: Alcaldia mayor de bogota, 2011.

- Sabatini, Francisco. 2003. *La segregación social de espacio en las ciudades de América Latina*. Banco Interamericano de Desarrollo. Departamento de Desarrollo Sostenible. División de Programas Sociales. 44pp
- Sabatini, Francisco. 1997. «Conflictos ambientales y desarrollo sustentable de las regiones urbanas.» *Eure* XXII (68): 77-91.
- Salgado, M., H. Romero, A.E. Vásquez y C. Fuentes. 2009. *Segregación Socioambiental en espacios urbanos. Estudio de caso en la comuna de Peñalolén*. Cuadernos de Trabajo Volumen N°1 Subprograma Domeyko, Política, Pobreza y Exclusión Social,
- Sánchez, Didier. 2011. "La gestión de un bien común en una ciudad de altura o el paradigma de la tragedia de los comunes en la contaminación ambiental del aire en Quito "Tesis previa a la obtención del título de Maestría en Ciencias Sociales con mención en estudios socioambientales FLACSO-Ecuador
- Scheper Nancy & Lock Margaret. 2013. "The Mindful Body: A Prolegomenon to Future Work in Medical Anthropology". *Medical Anthropology Quarterly, New Series*, 1 (1): 6-41
- Schlosberg David. 2004. "Reconceiving Environmental Justice: Global Movements And Political Theories". *Environmental Politics*, 1 (3): 517-540
- Secretaria Distrital de Ambiente, Red de Monitoreo de Calidad de Aire. 2015. *Informe Anual de Calidad de Aire de Bogota*. Informe tecnico, Bogota: Alcaldia mayor de Bogota.
- Secretaria Distrital de Ambiente. 2014. *Informe anual de calidad de aire de Bogotá año 2013*. Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá.
- Secretaria Distrital de Ambiente. 2009. *Agenda Ambiental Localidad 16 Puente Aranda*. Caracterizacion Ambiental, Bogota: Alcaldia Mayor de Bogota.
- Secretaria Distrital de Ambiente. 2010. *Plan Decenal de Descontaminación del Aire para Bogotá*. Informe tecnico, Bogota: Alcaldia Mayor de Bogota.
- Secretaria Distrital de Planeación. 2008-2011. *Composición y caracterización étnica de la ciudad*. Bogotá ciudad de estadísticas, Bogotá: Alcaldía Mayor de Bogotá.
- Secretaria Distrital de Planeacion. 2010. *Boletin No 15. Composicion y caracterizacion etnica de la ciudad*. Informe poblacional, Bogota D.C.: Alcaldia Mayor de Bogota.
- Semana. 1983. «¿DE QUIEN FUE LA CULPA? APAGADO EL INCENDIO EN PUENTE ARANDA SE INICIA EL JUICIO DE RESPONSABILIDADES.» *Revista Semana*. <http://www.semana.com/economia/articulo/de-quien-fue-la-culpa/1390-3>.

- Suarez, Juana. 2014. "Saberes sobre el cielo de niños, niñas y jóvenes Rrom: un espacio de construcción e intercambio". Tesis previa a la obtención de título de Licenciada en Biología, Universidad Distrital Francisco José de Caldas- Colombia.
- Torres, Alicia y Bernal José. 2010. "Gestión de los factores ambientales en las cooperativas de transporte de Bogotá". *Revista cooperativismo y desarrollo* 96:100-119
- Walker, Peter A. 2005. Political ecology: where is the ecology?". *Progress in Human Geography* 29 (1), 73-82
- Watts, Michael J. 2000. "Political Ecology." In *A Companion to Economic Geography*, ed. E. Sheppard and T. Barnes, pp. 257-274. Oxford: Blackwell.
- Weitzenfeld, H. 1992. "Contaminación atmosférica y salud en América Latina". *Bol of Sanit Panam* 112(2), 97–109.
- Zimmer, Anna 2010. "Urban Political Ecology. Theoretical concepts, challenges and suggested future directions". *ERDKUNDE* 64: 4. 343-354.
- Zimmerman, Rae 1994. "Issues of classification in environmental equity: how we manage is how we measure", en *21 Fordham Urb. L.j.* 633 (1993-1994)