



RECONOCIMIENTO DE LA LOCALIDAD DE SANTAFÉ Y SUS PRINCIPALES AGENTES CONTAMINANTES

Docente tutor: Fabiola Cardenas

Semillero Producción Verde. Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Laura Gamez¹, Sandra Toloza¹, Aura Rodríguez Quizza²

¹Estudiante Tecnología Gestión Ambiental y Servicios Públicos

²Estudiante de Ingeniería Forestal.



Adscrito al grupo: PROPROBOS

RESUMEN

El presente trabajo, toma como lugar de estudio la localidad de Santa Fe, en el cual se desea realizar es una investigación donde se analicen las principales características de la localidad, tales como el número de población, la cantidad de áreas que son protegidas como reservas naturales, indagar sobre cuáles son los principales factores que generan altos niveles de contaminación; a la vez que se analizará porque esta es una de las localidades consideradas como un centro de desarrollo sociocultural para la ciudad. La localidad es la número 3 de la ciudad cuenta con aproximadamente 107.044 habitantes, más toda la cantidad de transeúntes que a diario cruzan por ella, Santafé. Forma el centro tradicional de la ciudad, compartiéndolo con La Candelaria, localidad que está enclavada en su territorio, separada en 1991. A pesar de que cuenta con tanta belleza paisajística y natural, es notorio que muchos de los habitantes y transeúntes no tienen o no demuestran alto nivel de pertenencia con el territorio, ya que lo desprecian mucho y no se preocupan por el manejo de los residuos sólidos ocasionados por las actividades comerciales.

INTRODUCCIÓN

La localidad de Santa Fe se ubica en el centro de la ciudad, limita al norte con la localidad de Chapinero; al sur con las localidades de San Cristóbal y Antonio Nariño; al oriente con el municipio de Choachí y al occidente con las localidades de Los Mártires y Teusaquillo. Esta tiene una extensión total de 4.517 hectáreas (ha), de las cuales 3.820 ha están catalogadas como suelo rural en su mayoría protegido y 697 ha que pertenecen a suelo urbano.

A partir de bibliografía consultada y visitas a la localidad, se pretende dar un diagnóstico de la localidad de Santa Fe en Bogotá, con variables como el número de población, los sitios turísticos, fauna, flora y principales actividades comerciales del lugar.

Al hacer referencia a los principales contaminantes que abordan a esta localidad, se debe tener en cuenta un antecedente histórico, ya que debido al progreso y desarrollo de la localidad, también ha aumentado el nivel de contaminación. Son innumerables los sitios construidos en la localidad de Santa Fe entre 1900 y 1940. Entre los más representativos del sentimiento bogotano se encuentran el Teatro Faenza, la plaza de mercado de Las Nieves, el Museo del Oro, la Plaza de Toros de La Santamaría y el Palacio de San Francisco. El fervor a la imagen del señor caído de Monserrate creció, lo que hizo que la pequeña capilla de aquel entonces fuera incapaz de contener a la multitud y se construyera el templo que hoy se levanta en la cumbre del cerro. Con la creación de la cervecería alemana Bavaria, y bajo su sombra, surge el barrio de la Unión Obrera La Perseverancia. En los últimos años la localidad presenta nuevas modificaciones en su estructura vial (las rutas de Transmilenio), y arquitectónica (eje ambiental y otras edificaciones modernas); lo que ratifica que Santa Fe es uno de los centros del desarrollo sociocultural de Bogotá (secretaría distrital de planeación, 2009) y al mismo tiempo es una de las localidades que cuenta con mayores niveles de contaminación. A raíz de esto se analizará por qué razón al ser un importante centro de desarrollo urbano de la ciudad, es uno de los lugares más olvidados en aspectos de sanidad y calidad del entorno.

Figura 1. Fotografía en zona comercial importante de localidad de Santa Fe, Bogotá D.C. "La Mariposa" (San Victorino)



Fuente: Capturada por las autoras.

OBJETIVO PRINCIPAL

Identificar las principales actividades que generan mayores niveles de contaminación, y reconocer las principales características que describen la localidad de Santa Fe.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Recorrer los principales sitios turísticos, para identificar cuáles son las zonas con mayores niveles de contaminación.
- Identificar el número de población, sus actividades económicas, además de la flora y fauna característica del lugar.
- Considerar qué tipo de tratamientos se hace a los residuos sólidos de la localidad, y por qué esta es uno de los principales centros de desarrollo sociocultural de la ciudad.

MATERIALES Y MÉTODOS

La metodología se realizó en tres fases: 1. Fase preliminar dónde se revisa información secundaria. 2. Fase de campo, la cual es visitar sitios importantes de la localidad, y 3. Fase de oficina en dónde se analiza toda la información disponible.

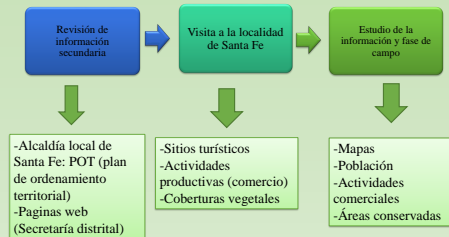


Figura 2. Fotografía en la localidad de Santa Fe, Bogotá D.C.



Fuente: Capturada por las autoras.

RESULTADOS Y ANÁLISIS

Algunos datos fueron extraídos de documentos publicados por la secretaria distrital de planeación, la secretaria de medio ambiente y otros de los planes ambientales locales, los cuales permiten dar un alto nivel de credibilidad a la información recopilada.

Tipos de cobertura en la Localidad Santa Fé

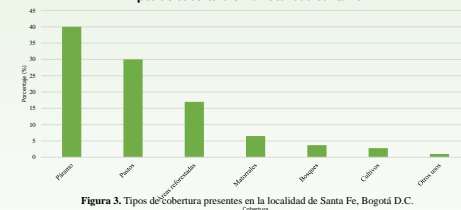
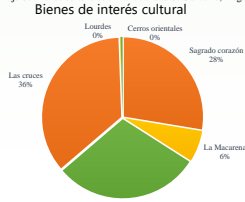


Figura 3. Tipos de cobertura presentes en la localidad de Santa Fe, Bogotá D.C.

Se observa que la cobertura páramos representa el 40% del total de la localidad. Esto coincide con los datos encontrados de inventarios forestales donde previo a los 3000msnm, en el ecosistema alto andino, predominan las especies *Weinmannia tomentosa* y *Clusia multiflora*. Fuente: (PAL-2013-2016)

Figura 4. Porcentaje de Bienes culturales en la localidad de Santa Fe, Bogotá D.C.



Fuente: Elaboración propia.

La figura muestra que la UPZ que más presenta bienes de interés cultural es Las cruces con un 36%, seguido de las Nieves con un 30%. Esto incrementa los niveles de contaminación sonora y de polución con CO₂ por ser uno de los principales sitios turísticos en Bogotá y presentar vías de acceso como la calle 26, la Av. circunvalar, la carrera décima, y la Av. Caracas, por lo cual se genera el alto flujo de vehículos, perjudicando la salud de los habitantes del sector.

En la Localidad se presenta contaminación de las aguas naturales superficiales y probablemente subterráneas con productos químicos, alterando la calidad para diferentes usos como son el consumo humano y la función biológica. El uso indiscriminado y sin soporte técnico de plaguicidas, sumado al mal manejo de los recursos naturales, son consecuencias de la aparición de nuevas plagas que atacan los cultivos. También el aire es afectado y, a través de los tensionantes, la salud de las personas y la fauna.

El eje ambiental, también es uno de los principales sitios donde se presenta alta contaminación por la mala disposición de residuos sólidos, además de que el afluente de agua que lo recorre que es el río San Francisco presenta un descuido general por parte de los transeúntes y habitantes, ya que arrojan colillas de cigarrillo, envolturas de paquete y envases plásticos y de vidrio, dentro del cauce del río.

La UPZ 93 correspondiente a las Nieves, es la de mayor aporte a la contaminación sonora de la Localidad, ya que en su mayoría el área del sector es comercial y seguirá proliferando si no se toman las medidas sancionatorias pertinentes

Esto coincide con el recorrido realizado por la zona de San Victorino, ubicada en la UPZ Las Nieves, donde al ser una zona altamente transitada por el comercio y turismo, se observó gran cantidad de residuos sólidos sobre la plaza principal de La Mariposa, junto con la presencia de malos olores y habitantes de calle, lo cual genera un alto índice de inseguridad.

Figura 5. Fotografías de la contaminación y habitantes de calle presentes en la localidad de Santa Fe, Bogotá D.C.



Fuente: Fotografías capturadas por las autoras.

CONCLUSIONES

- La localidad de Santa Fe cuenta con grandes sitios turísticos, algunos considerados patrimonio cultural, es un gran centro de desarrollo sociocultural para la ciudad debido a que fue una de las primeras localidades en ser fundadas, sin embargo; muchos de sus habitantes no se apropiaron de su territorio por lo cual hacen mal la disposición de los desechos sólidos, generando altos niveles de contaminación y arruinando la belleza paisajística de la localidad.
- La UPZ 93 correspondiente a las Nieves, es la que presenta mayor contaminación sonora de la localidad y que requiere de un seguimiento continuo, ya que el sector comercial tiende a aumentar su área y si no se toman las medidas sancionatorias pertinentes puede contribuir a la contaminación de Fuentes hídricas y aire de la capital.

BIBLIOGRAFÍA

- Secretaría Distrital de Planeación, Conociendo la Localidad de Santa Fe, Diagnóstico de los aspectos físicos, demográficos y socioeconómicos, 2009
- Secretaría Distrital de Planeación. Diagnóstico de los aspectos físicos demográficos y Socioeconómicos. Localidad de Santa Fe. Serie: 21 Monografías de las localidades. Bogotá, 2011
- Secretaría Distrital de Ambiente - UNAL. Agenda Ambiental Local de Santa Fe. Bogotá, 2009
- plan ambiental local, santa fe de Bogotá, 2013-2016