

Riesgo ambiental y salud pública en un barrio conformado por invasión en Medellín: El caso de La Divisa. Estudio etnográfico, 2007-2008

Environmental risks and public health on a neighborhood conformed by invasion in Medellin: the case of La Divisa. An ethnographic study, 2007-2008

Felipe Agudelo Acevedo¹

Resumen

Objetivo: Identificar desde la percepción de los habitantes del barrio La Divisa, en Medellín, los factores de riesgo para la salud pública asociados al ambiente, considerando como aspectos fundamentales la percepción acerca del entorno, del riesgo, sus determinantes sociales y económicos y los hábitos ambientales riesgosos para la salud; además de describir los riesgos presentes en su ambiente social, físico y natural con el fin de priorizarlos y darles solución desde los actores.

Método: Esta investigación se enmarca en la modalidad de investigación cualitativa, y en ella se utilizaron técnicas de investigación etnográfica en las que se realizaron 12 entrevistas semiestructuradas, revisión de fuentes primarias y secundarias, además de observación no participativa.

Resultados: Factores como la violencia, la pobreza y la falta de educación son los aspectos más relevantes en el comportamiento y relación de las personas con su ambiente y la situación de salud de la población de un barrio conformado por invasión, donde aspectos como la incorrecta disposición de residuos líquidos y sólidos o la incorrecta captación de agua para consumo reflejan su situación de desigualdad e injusticia ambiental y, por ende, de salud.

Conclusiones: Los "malos hábitos" de las personas con su entorno y, por consiguiente, con su salud, no son más que el resultado de la ausencia de oportunidades económicas, sociales y educativas, que generan actitudes y comportamientos en detrimento del entorno y la salud.

Palabras clave: Riesgo, salud pública, ambiente, hábitos, percepción, La Divisa.

Fecha de recepción: 3 de marzo de 2009
Fecha de aceptación: 15 de julio de 2009

¹Ingeniero sanitario, Magíster en Salud Pública. Asistente Centro de Investigaciones, Facultad Nacional de Salud Pública. Docente de cátedra Universidad de Antioquia, Medellín (Colombia).

Correspondencia: calle 33 B 83A 23. Teléfono: 219 68 37 - 413 21 71, Universidad de Antioquia, calle 62 N° 52 - 59, oficina 237. felipeagudelo@guajiros.udea.edu.co, felipeagu@yahoo.com .

Abstract

Objective: To identify from the perception of the habitants of La Divisa Neighborhood in Medellín, the environmental risk factors, having as a main subject the sociological and economical determinants, the environmental habits who are risky to the Public Health, besides all the present risks in their social, natural and physical environment, with the final objective to be organized and to give a possible solution from the actors.

Method: This qualitative research was developed using ethnographic research techniques, where 12 semi - structured interviews were done, and primary and secondary sources were used besides the non participative observation.

Results: Factors as the violence, poverty and the absence of education are the main factors on the behavior and relationship between the environment and the influence that it has on public health, where the incorrect disposition of solid or liquid wastes is just a wave to survive.

Conclusions: The "incorrect habits" of the population with the environment and their health, are just the result of the absence of economical, social and educational opportunities, which generates behaviors against the environment and the public health.

Keywords: Risks, Public health, environment, habits, perception, La Divisa.

INTRODUCCIÓN

Es común en la actualidad que debido a diferentes procesos sociales y económicos, las personas son obligadas a desplazarse, tanto de forma interna como externa, a vivir en lugares que se conforman por invasión, sin ningún tipo de planeación.

Este fenómeno, sumado a diferentes procesos ambientales que se presentan en la actualidad, genera desastres naturales o cualquier otro tipo de afectación a la salud pública. Es importante estudiar estos temas, debido a que en Colombia aproximadamente 1.5 millones de hogares colombianos viven en asentamientos precarios según el DANE (Departamento Nacional de Estadísticas), citado por Ortega (1). Es por ello por lo que se genera la inquietud de trabajar por la generación de espacios o entornos saludables, haciendo referencia al contexto social y físico en el cual se produce salud y calidad de vida, donde los estilos de vida y conductas son producto del ambiente donde la gente vive, trabaja y estudia, además

de la importancia que tienen estos espacios como estrategia de promoción de la salud y de ser un marco para identificar los factores protectores (físicos y sociales) y comprender cómo estos contribuyen a la salud, la calidad de vida y el desarrollo sostenible(2,3). Y es muy importante anotar que un municipio, barrio o comunidad comienza el proceso de ser saludable cuando sus líderes políticos, las organizaciones locales y los ciudadanos se comprometen en el desarrollo de un plan de acción para mejorar la salud y calidad de vida de toda la población(2).

Normalmente las investigaciones en el área de la salud ambiental han sido desarrolladas desde una visión cuantitativa, en la cual se cuantifica el número de casos y se relacionan con una posible causa ambiental, sin tener en cuenta aspectos fundamentales como los hábitos, el conocimiento y la percepción de las personas frente a un posible factor de riesgo ambiental, el cual en muchas ocasiones se convierte en un aspecto totalmente cotidiano para las personas expuestas a él.

Es por esto que esta investigación apuntó a identificar la percepción de los habitantes de un barrio conformado por invasión acerca de los riesgos ambientales para la salud a los cuales se encuentran expuestos, y se logró identificar a partir de sus imaginarios los factores que potencializan la ocurrencia del daño, y la valoración que se le da al mismo por parte de la comunidad, con el fin de lograr generar programas de salud ambiental más asertivos, en los que las necesidades reales y los aspectos socioculturales, ambientales, físicos y económicos sean tenidos en cuenta(4).

METODOLOGÍA

Este proyecto se encuadra dentro de la modalidad de investigación cualitativa, en la cual se utilizaron técnicas de investigación etnográfica. Esta investigación se realizó en un barrio de la ciudad de Medellín conformado por medio de invasión, el cual fue elegido a conveniencia.

Para esta investigación se utilizó la etnografía, ya que ésta trata sobre cómo un etnógrafo intenta aprender o comprender algún tipo de grupo humano (5). Para Hammersley y Atkinson [citados por Morse (5)], el contexto incluye más que el medio ambiente físico, ya que “cualquier relato del comportamiento humano requiere que comprendamos los significados sociales de que está imbuido”, siendo importante resaltar la importancia de la comunidad en la visualización de los problemas y observación de su realidad, para luego proyectar la transformación de su entorno (6,7, 8). La etnográfica considera que el comportamiento del ser humano sólo se puede entender en su contexto, desde sus realidades y vivencias (9,10).

Para el proceso etnográfico de esta investigación se aplicó la siguiente metodología (11):

- Primero, se realizó una demarcación del campo, la cual incluía la elección de la población, el planteamiento de un proyecto y la elaboración de un presupuesto.
- Segundo, se preparó un documento en el cual se realizó una revisión bibliográfica referente al tema que se iba a tratar.
- Tercero, se realizó la investigación, en la cual se contactaron los informantes claves, se les realizó las entrevistas y se registró la información obtenida.

Para esta investigación se realizó un acercamiento a 12 personas del barrio La Divisa de la Comuna 13 de la ciudad de Medellín que viven o trabajan en él. Estas personas cumplieron el papel de informantes, debido a que desempeñan diferentes papeles como líderes en diferentes áreas dentro de la comunidad, además de ser personas que conocen muy bien el barrio y sus procesos sociales. Con su testimonio se construyó una etnografía con el fin de comprender e identificar la relación entre el entorno de un barrio conformado por invasión y la salud de sus habitantes, los factores que la afectan y las posibles soluciones que plantean los actores desde sus vivencias(12).

Las técnicas de recolección de información fueron entrevistas semiestructuradas, a las cuales se les dio un código alfanumérico para su identificación, conformado por la letra E y tres números.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La Divisa y su contexto

El barrio La Divisa se encuentra localizado en la Comuna 13, sector centro-occidental de la ciudad de Medellín (departamento de Antioquia). Este es un barrio con muchas historias, y es difícil generalizar una sola causa

y origen de las personas que comenzaron a urbanizar diferentes zonas de la ciudad de Medellín (13).

El riesgo y La Divisa

La existencia de diferentes condiciones de riesgo, y el momento en que generan un desastre, no sólo están determinadas por las condiciones naturales del lugar en el cual se establece un asentamiento, sino también por las condiciones sociales y económicas en las cuales se desarrolla el ser humano (14); además de la aceptación del riesgo, el cual en muchas oportunidades suele pasar a ser algo totalmente normal o común, siendo entonces importante conocer la percepción ambiental y de salud de la comunidad, con objeto de identificar a partir de los actores involucrados los factores de riesgo ambientales que poseen y determinan la salud pública de la población de un barrio conformado por invasión, debido a la importancia de la comunidad en la visualización de los problemas y observación de su realidad, para luego proyectar la transformación de su entorno (15). Pero estas condiciones específicas no siempre han sido ni serán las mismas, ya que debido a la alteración del entorno por la incorporación de sustancias producidas por las actividades humanas de forma directa o indirecta, las cuales modifican el entorno natural, esto traerá consigo diferentes riesgos para la salud, por lo cual es importante señalar que los problemas ambientales no son principalmente técnicos sino sociales (16).

Los entrevistados del sector de La Divisa, aunque identifican algunos riesgos dentro de su comunidad, manifestaron que se sienten invulnerables frente a situaciones que pueden ser visualizadas por profesionales en el área sanitaria. Algunas de éstas pueden ser

el mal estado de sus viviendas, el deterioro de las instalaciones hidrosanitarias en el sector, además de las condiciones sociales, el contexto económico y la violencia, las cuales determinan la construcción de las viviendas en condiciones de alto riesgo, donde la instalación de un alcantarillado o un acueducto con objeto de mejorar las condiciones de vida sería un factor para la desestabilización del terreno y, por ende, de un desastre.

Para los habitantes entrevistados de La Divisa, las características constructivas de algunas viviendas desde un punto de vista arquitectónico y estructural son el factor que representa un riesgo para la salud, además del manejo incorrecto de los residuos producidos en el proceso constructivo, siendo en este caso un riesgo para los habitantes de la vivienda y para el resto de la población que se encuentra en la parte de abajo del barrio. Se constituye así una visión global del riesgo por las malas prácticas constructivas en el sector y lo pequeño de las viviendas para las familias: *El hacinamiento en el hogar, y los malos hábitos de higiene hacen que se generen problemas ambientales desde el hogar hacia la comunidad.*

Otro aspecto fundamental que se debe tener en cuenta en las condiciones de las viviendas del sector de La Divisa, según los actores entrevistados, es la conformación y distribución de las mismas en el barrio.

El barrio se caracteriza por no tener zonas peatonales amplias o de libre circulación para los peatones; los núcleos o lugares donde se concentran las viviendas son espacios pequeños y apretados donde se percibe el afán de los urbanizadores de aprovechar el más mínimo espacio con el fin de ubicar o vender la mayor cantidad de lotes a más y más familias, por lo cual no dejan espacios

para la recreación y el acceso de vehículos a los frentes de las viviendas: *Las viviendas que hay con una cantidad de callejones..... callejones estrechos, sin ningún tipo de respiración natural. No hay, por ejemplo, espacios. Usted va al barrio Laureles y hay una cantidad de árboles que le alegran a uno la vida, aquí no, aquí no hay árboles, no hay jardines. Mejor dicho, el cemento revocó la naturaleza, el cemento revocó el paisaje verde tan hermoso que había.*

Por otro lado, la falta de centros de acopio y la creación de un botadero a cielo abierto en el barrio han generado no sólo deterioro ambiental sino problemas para la salud, debido principalmente a la contaminación de fuentes de agua subterránea: *el botadero es un riesgo; por culpa de él ya se secó un nacimiento que había abajo. Así como debido a la generación de vectores peligrosos para la salud: Hay mucha más basura; debido a las mismas basuras hay muchas epidemias. Mire que acá en este barrio vive el dengue hemorrágico. Ha habido muchas contaminaciones, ha habido muchas; debido a las mismas basuras ha habido muchos insectos, ratones, gusanitos, zancudos.*

Los hábitos y el riesgo

El hecho de arrojar la basura al frente de su casa o al lado de su casa. Hay niños que cuentan cómo por las noches las ratas los han mordido en los pies, porque hay demasiadas ratas, moscas, pues muchísimos vectores, y entonces eso genera problemas en la piel, problema como diarrea, dengue, mil cosas.

A los riesgos a nivel ambiental que presenta el barrio La Divisa para sus habitantes debido a la falta de infraestructura en el barrio en factores como el aseo, alcantarillado, urbanismo y la falta de cerramientos adecuados para la cría de ganado, se le agrega los hábitos y en

muchas oportunidades falta de compromiso de los habitantes para mejorar sus condiciones ambientales y de salud.

Aunque en la comunidad de La Divisa muchas veces se percibe y se entiende que el hábito es dañino para el ambiente y además para la salud, las personas continúan haciéndolo justificándose en la ausencia de mejores condiciones en términos de infraestructura, o ausencia de las entidades públicas que prestan el servicio, tales como Empresas Públicas de Medellín o Empresa Varias, sin tener en cuenta que desde la misma conformación del barrio es imposible técnicamente prestar un servicio o en su misma situación socioeconómica: *La miseria generalmente en el pobre se traduce también en malos hábitos de higiene.*

Debido a que, como se ya dijo, en la conformación del barrio contribuyeron diferentes circunstancias, una de ellas, el desplazamiento de las zonas rurales hacia la ciudad por diferentes motivos políticos, sociales o económicos. Todo esto genera no sólo el desplazamiento de los individuos sino también el de su cultura, razón por la cual aspectos como la cría de cerdos o la cría de gallinas deben ser acomodadas a su nueva infraestructura social y urbanística, lo cual genera en muchos casos el mantenimiento de estos animales en sus hogares, siendo estas actividades prácticas riesgosas para la salud de los habitantes no sólo de la vivienda sino también de la comunidad entera, debido a como lo perciben ellos.

Un riesgo ambiental asociado a la escasez de recursos económicos es el de los fraudes en las instalaciones de servicios públicos, lo cual genera, debido a la falta de dinero por parte de los habitantes, la necesidad de conectarse a la red principal de abasto de agua de forma

ilegal y sin ningún tipo de supervisión técnica: *Sí, en algunas partes ya algunos tienen alcantarillado y acueducto, excepto en unas partecitas de por allí que no pagan el agua porque ya le vienen de vez en cuando. Y eso ya es cuestión de EPM.*

Estos tipos de conexión producen grandes pérdidas de agua, las cuales corren por las vías de algunos sectores del barrio, y se acumulan de cualquier forma, además de la forma como los habitantes almacenan aguas lluvias en sus hogares, sirviendo, en este sentido, como posibles criaderos de mosquitos transmisores del dengue: *Las aguas estancadas; digamos que aquí hay gente que recoge agua lluvia y entonces no las tapan, y eso produce un montón de mosquitos, y eso lo puede enfermar.*

Sobre esta situación incide un grupo de macrofactores (ambientales, políticos y socioeconómicos), que actúan con mucha fuerza sobre el problema del dengue, especialmente la falta de cobertura de sistemas correctos de abastecimiento de agua potable, con lo cual se evitaría el almacenamiento en forma incorrecta de agua en las viviendas, y la urbanización no controlada ni planificada, lo cual genera graves problemas de infraestructura y el aumento de criaderos, la mayoría de los cuales son generados por la falta de educación del ser humano con respecto a sus acciones y sus consecuencias para la generación de esta enfermedad.

La priorización del riesgo

Aunque es evidente que para los actores entrevistados el sector de La Divisa presenta diferentes tipos de riesgo, no todos son percibidos de igual manera, no todos representan un riesgo inmediato, por lo cual es importante clasificarlos según:

- Las condiciones actuales del barrio:
Dentro de las condiciones actuales del barrio (infraestructura del sector) se encuentran los siguientes riesgos, clasificados según la percepción de los actores frente al daño inmediato o futuro para la salud:
 - La falta de sistemas de alcantarillados que funcionen de forma adecuada, con un mantenimiento periódico y buen uso por parte de los usuarios.
 - La ausencia de un lugar apto para el almacenamiento de los residuos antes de la recolección.
 - Las condiciones arquitectónicas de las viviendas facilitan la generación de enfermedades debido a la mala ubicación de los fogones de leña; además, debido a sus procesos constructivos, los cuales además de ser perjudiciales para el ambiente son causantes de posibles desastres, debido a la falta de materiales adecuados, a ubicaciones en zonas de alto riesgo y a la mala disposición de residuos generados por la construcción.
- Los hábitos riesgosos de los habitantes
Debido a los hábitos de los residentes de La Divisa, los riesgos pueden ser clasificados por la capacidad de generar un daño para la salud y el ambiente, acorde con la recurrencia de los testimonios de los actores entrevistados en estos temas:
 - El principal riesgo generado por los hábitos de los habitantes entrevistados de La Divisa es el de la incorrecta disposición de los residuos sólidos, debido a la falta de conciencia colectiva por parte de la comunidad; es decir, las personas no asumen las

consecuencias de sus actos como determinante del malestar del resto de la población del barrio, no miden el efecto que pueden causar los actos de un individuo en el otro.

- El manejo de los animales no domésticos dentro de la comunidad es uno de los riesgos en los cuales las prácticas indebidas de los propietarios se puede ver reflejado en la salud de los residentes del sector.
 - Los hábitos dentro de las viviendas, tales como el alto nivel de ruido, la falta de aseo y cocinar dentro de la misma por medio de leña, perjudican la salud de sus habitantes.
 - Por último, se encuentra la captación de agua para consumo humano (por parte de unos pocos habitantes del sector) de fuentes no aptas para esta función debido a la alta contaminación que éstas presentan.
- Contexto social
Según el contexto social de los habitantes de La Divisa, los factores económicos se consideran un determinante clave, ya que la carencia de recursos económicos es la que determina el uso de las personas de su entorno, es decir, determina la relación de los habitantes con éste, bien sea de forma de explotación para construir vivienda, como medio de subsistencia o como fuente alternativa de energía

CONCLUSIONES

Se puede decir que uno de los factores que más afecta a la población es la falta de atención que se presta a las enfermedades generadas por el entorno: en primer lugar, no existe una institución, entidad o persona que realmente se ocupe del adecuado tratamiento de la

problemática ambiental o de la educación de la comunidad para mejorar sus hábitos con respecto a esta problemática. Si bien es cierto que los propios líderes comunitarios se han encargado de tratar de disminuir y controlar un poco el problema, podríamos decir que sus esfuerzos no han sido realmente eficientes frente a la comunidad, el entorno y la salud.

Es importante generar formas alternativas de estudiar el ambiente, la sociedad y la salud, donde debido a las nuevas morfologías urbanas se han generado, tal como lo plantea Lemkow(17), segregaciones de tipo social y residencial, donde es fácil identificar tanto las desigualdades ambientales, socioeconómicas y de salud.

Aunque los actores reconocen la relación entre salud y ambiente y las consecuencias de sus acciones (18), se sienten seguros frente a situaciones riesgosas que pueden ser visualizadas por profesionales en el área ambiental o sanitaria.

Se debe señalar que los “malos hábitos” de las personas en materia ambiental y de salud no son más que el resultado de la escasez de aspectos económicos educativos y sociales, lo cual, por desconocimiento o porque son la única opción, los mueve a realizar actividades en detrimento del ambiente y de la salud pública, debido a la concepción compleja del ambiente como un todo y no como unidades particulares (19, 20).

Agradecimientos

A la población del barrio La Divisa de la Comuna 13 de Medellín y a la Facultad Nacional de Salud Pública de la Universidad de Antioquia.

Conflicto de interés: Ninguno.

Financiación: Personal.

REFERENCIAS

1. Ortega M. Mejoramiento de las condiciones higiénico-sanitarias a través de la implementación de la estrategia de vivienda saludable en asentamientos de personas en situación de desplazamiento de la comuna 1 del municipio de Bucaramanga, 2004-2006. Bucaramanga: Secretaría de Salud y Ambiente de Bucaramanga; 2006.
2. Shepherd J, Cerqueira M, Rice M. Entornos saludables: municipios, ciudades saludables – escuelas promotoras de la salud. En: IV Cumbre de Juventud de América Latina y Caribe. Asunción: OPS; 2004. p. 3.
3. Calderón C, Romero L, Gómez L. Salud ambiental y desarrollo. Bogotá: Ecosolar Ltda; 1995.
4. Quintero H. Educar al otro, es la acepción preferida del latín. En: Sistematización cartográfica de los proyectos y alcances asociados al programa de salud urbana. Pereira: Forec, Fundación Vida y Futuro; 2002.
5. Morse J. Estilos de etnografía. En: Asuntos críticos en los métodos de investigación cualitativa. Edición en español. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2003.
6. Pedraza I. Metodologías de participación social. En: Plan de acción para formadores ambientales. Bogotá: Editorial Magisterio; 2003. p. 126.
7. Garavito L. El papel de la percepción ambiental en la calidad de vida humana. Una propuesta de análisis de los vínculos de la población con el entorno. El caso del humedal de Santa María del Lago, Bogotá D.C. (Colombia). En: VI Seminario Internacional del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ambiente y Hábitat entornos de la calidad de vida, Bogotá; 2003. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander; 2003. p. 127-132.
8. Rock P. Symbolic interactionism and ethnography. En: Handbook of Ethnography. London: SAGE Publications; 2001. p. 30-31.
9. Universidad pedagógica nacional. Etnografía y política educativa. [Sitio en Internet]. Disponible en: http://www.pedagogica.edu.co/storage/rce/articulos/rce10_07pole.pdf Consultado: 1 de noviembre de 2007.
10. Florido H. Descripción de las representaciones del ambiente y su incidencia en la formulación de proyectos de educación ambiental. En: VI Seminario Internacional del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ambiente y Hábitat entornos de la calidad de vida. Bogotá: 2003, p. 569.
11. Aguirre A. Etnografía. Metodología cualitativa en la investigación sociocultural. Bogotá: Alfaomega; 1995. p. 6.
12. Guber R. La etnografía. Método, campo y reflexividad. Enciclopedia Latinoamericana de Sociocultura y comunicación. Bogotá: Norma; 2001. p. 147.
13. Naranjo G. Medellín en zonas: monografías. Medellín: Corporación Región; 1992. p. 134.
14. Yassi A, Kjellstrom T, Kok T, Guidotti T. Health and the environment. En: Basic environmental health. New York: Oxford University Press; 2001. p. 441.
15. Lebel J. Salud un enfoque ecosistémico. Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo. Bogotá: Alfaomega; 2005.
16. Foladori G. El Pensamiento ambientalista. En: Tópicos en Educación Ambiental 2000; 2 (5):21-38.
17. Lemkow L. Riesgo y salud. La epidemiología de las desigualdades. En: Sociología ambiental. Barcelona: Icaria; 2002: p. 193-207.
18. Latorre E. La acción ambiental y sus posibilidades a nivel municipal en Colombia. En: Medio ambiente y municipio en Colombia. Bogotá: Editorial Presencia; 1994. p. 663.
19. Vidart D. Filosofía ambiental: el ambiente como sistema. Santafé de Bogotá: Nueva America; 1997, p. 663.
20. Vega L. Gestión medio ambiental, un enfoque sistémico para la protección global e integral del medio ambiente. Bogotá: DNP; 1998. p. 280.