

# La construcción de la línea 12 del Metro en Santiago Zapotitlán, Tláhuac, CDMX. Un análisis socioambiental desde la promoción de la salud

FLOR ARACELI RAMÍREZ GUTIÉRREZ

La promoción de la salud es una disciplina que permite abordar el proceso salud-enfermedad desde diferentes aristas: una de ellas está directamente relacionada con los cambios del ambiente. La construcción de los megaproyectos en la periferia de la Ciudad de México ha traído consigo problemáticas socioambientales que afectan la salud individual y colectiva de la localidad, pues las modificaciones del entorno físico conllevan alteraciones en lo ambiental, social y cultural. Los resultados del trabajo recepcional presentados en este texto describen, a partir de una metodología cualitativa, los cambios percibidos por la población de la localidad Santiago Zapotitlán ante la construcción de la línea 12 del Sistema de Transporte Colectivo Metro.

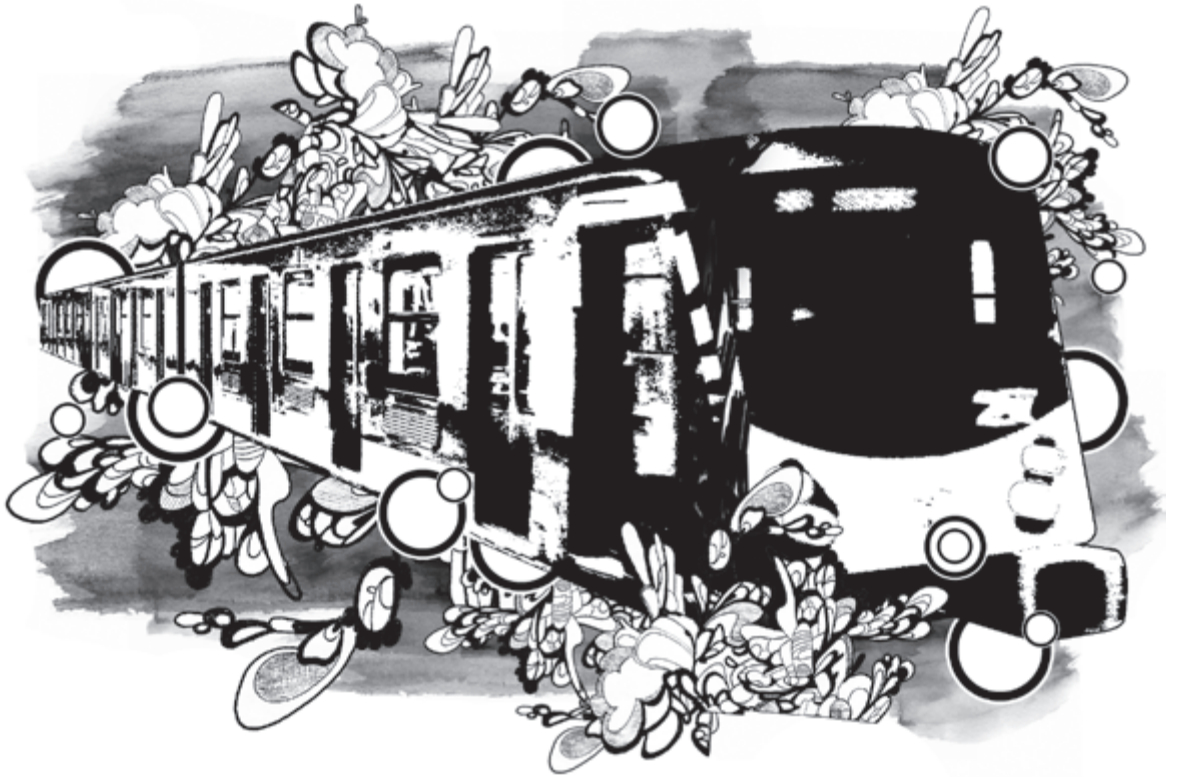
**PALABRAS CLAVE:** Promoción de la salud, salud, conflictos socioambientales

## Abstract

**The construction of line 12 of the Metro in Santiago Zapotitlán, Tláhuac, Mexico City. A socio-environmental analysis from the promotion of health**

Health Promotion is a discipline that allows the health-disease process to be approached from different angles, one of which is directly related to changes in the environment. The construction of the megaprojects in the outskirts of Mexico City has brought with it socio-environmental problems that affect the individual and collective health of the locality, because the modifications to their physical environment entail alterations in the environmental, social and cultural aspects. This text describes, from a qualitative research methodology, the changes perceived by the population of the Santiago Zapotitlán locality before the construction of line 12 of the Metro Collective Transportation System.

**Keywords:** Health promotion, health, socio-environmental conflicts



El presente escrito es resultado del trabajo recepcional de la autora como Licenciada en Promoción de la Salud. El objetivo general fue contribuir a la comprensión de los cambios socioambientales percibidos por la comunidad del pueblo Santiago Zapotitlán ante la construcción de la línea 12 del Sistema de Transporte Colectivo Metro. La realización de la investigación comprendió el periodo de julio de 2009 a septiembre de 2011.

La metodología empleada fue de índole hemerobibliográfica y de carácter cualitativo. En principio, se reunieron los antecedentes históricos de la promoción de la salud, los cuales permitieron definir y comprender el concepto de salud, y ex-

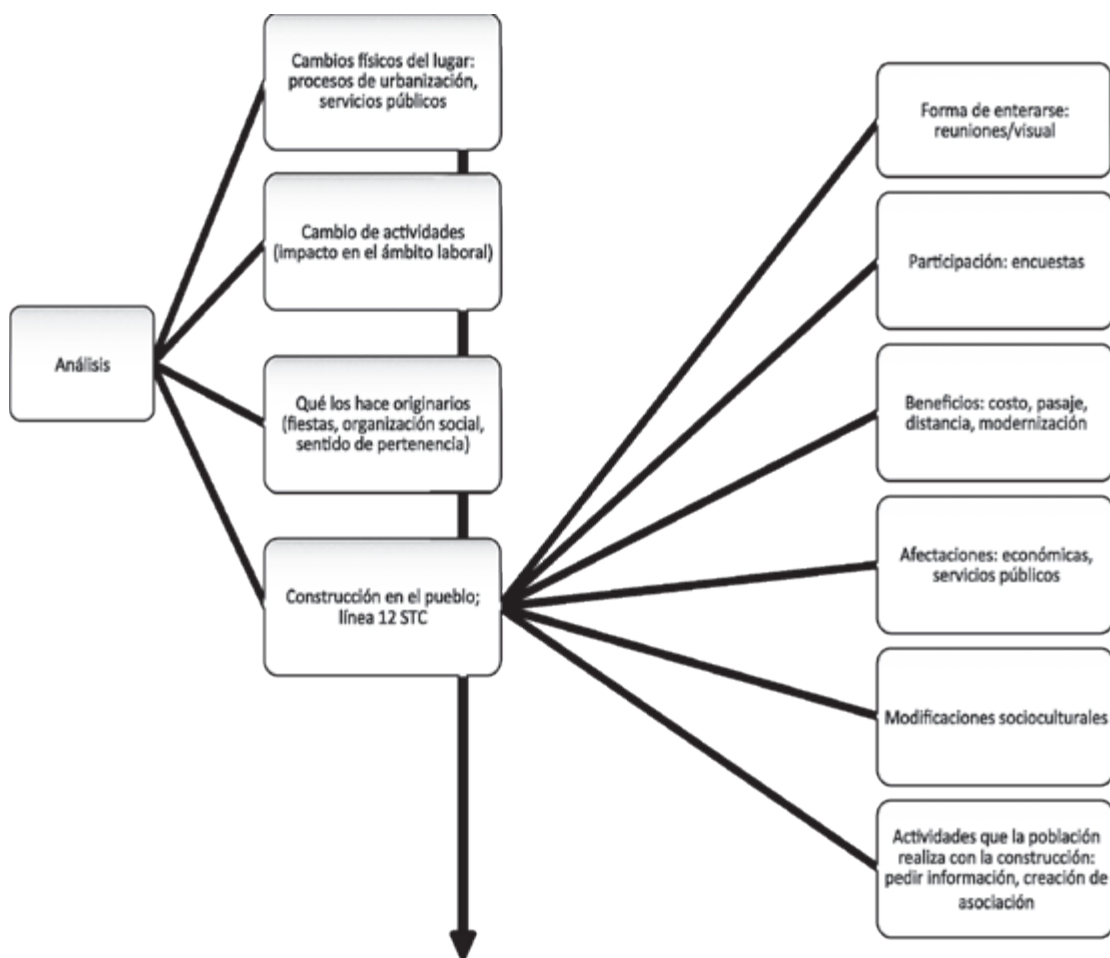
plicar por qué sólo está completa cuando se le concibe más allá de la ausencia de la enfermedad. También se revisaron las propuestas formuladas en la promoción de la salud, los cuales sirvieron de base para diseñar el guion de las entrevistas que posteriormente se harían a habitantes de la localidad. De forma paralela, se revisó el amplio pensamiento ambientalista existente y del concepto de medio ambiente con el que se trabajó a lo largo de la investigación; además, se especificó la relación que tiene este concepto con la salud. Debido a que la localidad estudiada, Santiago Zapotitlán, está catalogada como pueblo originario, se consideró necesario mencionar, de acuerdo con diversas perspectivas, las características de sus comunidades.

Una vez realizada la búsqueda y el análisis de la información hemerobibliográfica, se llevaron a cabo entrevistas con agentes clave del pueblo: cuatro integrantes de un grupo de comerciantes y cuatro de un grupo de ejidatarios. Éstas se utilizaron para conocer a profundidad las relaciones de los sujetos con la construcción de la línea 12 del Metro y el posible efecto que tuvo

en su salud. El análisis tendría la finalidad de, posteriormente, sintetizar e integrar la información obtenida de la bibliografía y de las entrevistas, para examinar los cambios socioambientales percibidos por estos dos grupos.

Así, luego de concluidas y transcritas, se realizó un primer análisis particular de las entrevistas con ayuda de tres ejes te-

Cuadro 1. Esquema del análisis final de las entrevistas



Cómo todos estos cambios afectan la salud de la población

máticos generales: 1) cambios generales, 2) impacto de la obra y 3) afectaciones a la salud. Posteriormente, se llevó a cabo un segundo esquema a partir de conceptos establecidos en el marco teórico y en las entrevistas, el cual se compuso de dos grandes ejes: 1) cambios biofísicos y 2) cambios socioculturales. Esta última categoría permitió observar de forma más clara y detallada las percepciones de los entrevistados ante la construcción de la línea 12 del metro: sus preocupaciones; los cambios que ha traído, así como los que traerá en un futuro. Una vez elaborada la matriz (ver cuadro 1), se realizó el estudio final a partir de un cuadro con categorizaciones más detalladas. Un aspecto fundamental para este último análisis fue, por un lado, indagar la relación de la teoría con las entrevistas y, por otro, establecer el vínculo entre el medio ambiente y la salud.

Los diferentes cambios socioambientales percibidos por la población se clasificaron en físicos, socioculturales y económicos. Todos estos tienen un peso significativo para la comunidad por dos razones: se han presentado de forma continua y son los que más han impactado porque van marcando una trayectoria para que su pueblo sea modificado totalmente, no sólo en el aspecto de la localidad, sino también en lo cultural, como son sus rituales.

De este modo, se aprecia que la construcción del metro en este pueblo tiene un trasfondo que no corresponde con las necesidades de la comunidad de Zapotitlán, sino con dar respuesta a un esquema de modernidad por medio del «progreso tecnológico», antepuesto a lo que el pueblo considera como «necesidades reales». Como otros pueblos originarios, éste ha sido sometido a transformaciones continuas que se presentan con el discurso de beneficio social pero que en realidad, aún

en estos días se pueden ver los resultados negativos en diferentes aspectos, como la contaminación de sus ríos, lagos o mantos freáticos; el despojo de sus casas; el continuo arrebato de sus tierras ejidales, así como su integración al trabajo asalariado o la pérdida de su base agrícola, en algunos casos. Estos cambios socioambientales son consecuencia de un modelo de industrialización que se acerca cada vez más a las últimas zonas agrícolas de la Ciudad de México, cuyos proyectos tecnológicos de transporte, presentados por el gobierno capitalino, no satisfacen las necesidades de los sujetos. Estas necesidades no podrán ser satisfechas mientras los habitantes no sean tomados en cuenta en las decisiones públicas como elemento esencial, ya que, de acuerdo con la promoción de la salud, los sujetos son quienes tienen que determinar de forma autónoma sus formas de vida y reproducción, en procesos democráticos de decisión.



## Referencias

- Alvarez-Gayou, J. L. (2007). *Cómo hacer investigación cualitativa: fundamentos y metodología*. Ecuador: Paidós.
- Alcaraz (2006, 08 de diciembre). «Proyectan construir en 2008 línea 12 del Metro». *El Universal*. Ciudad de México, México.
- Bermejo, P. (2003). *Salud ambiental, desarrollo humano y calidad de vida*. México: Masson.
- Blaxter, L., Hughens, C. y Tight, M. (2000). *Cómo se hace una investigación*. Barcelona, España: Gedisa

- Capote, J. (2005). Apuntes sobre la calidad de vida: su carácter socioeconómico y su relación con la salud. *Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas*. (24), 6-72.
- Ezcurrea, E., Mazari, M. y Aguilar, A. G. (2006). *La Cuenca de México. Aspectos ambientales críticos y sustentabilidad*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Domene, E. (2006). *La ecología política urbana: una disciplina emergente para el análisis del cambio socioambiental en entornos ciudadanos*. Barcelona, España: Universidad Autónoma de Barcelona.
- Foladori, G. (2000). El pensamiento ambientalista. *Tópicos de la educación ambiental*, 2 (5), 21-38.
- Galindo, G. L. (1998). *Técnicas de investigación en sociedad, cultura y comunicación*. México: Pearson.
- García Ospina, C. (2008). Promoción de la salud, prevención de la enfermedad, atención primaria en salud y plan de atención básica. ¿Qué los acerca? ¿qué los separa? *Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas*, (32), 32-54.
- Geertz, C. (1992). *La interpretación de las culturas*. Barcelona, España: Gedisa.
- Gil Corrales, M. (2007). Crónica Ambiental. *Gestión Pública de Políticas Ambientales en México*. México: FCE/SEMARNAT/Instituto Nacional de Ecología.
- San Martín, H. (1996). El sistema socioecológico del proceso salud-enfermedad en las sociedades humanas. *Manual de Salud Pública y Medicina Preventiva*. Barcelona, España: Masson.
- Jarrillo Soto, E. y Arroyave, M. G. (1995). *El conocimiento de la Salud y las Ciencias Sociales*. México: Universidad Autónoma Metropolitana.
- Lebel, J. (2005). *Salud: un enfoque ecosistémico*. Ottawa, Canadá: Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo.
- Lezama, J. L. (2006). *Medio ambiente y sustentabilidad urbana*. México: Universidad Autónoma de México.
- McLung de Tapia, E. (1981). *El hombre y su medio ambiente*. México: Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
- Medina Hernández, A. (2007) *La memoria negada de la Ciudad de México: sus pueblos originarios*. México: UNAM-UACM.
- Meinardi, E., González Galli, L. y Revel, A. (2010). *Educación en la ciencia*. Buenos Aires, Argentina: Paidós.
- Odum, E. (1972). *Ecología* (3.ª ed.). México: Interamericana.
- Piña Osorio, J. M. (1997). Consideraciones sobre la etnografía educativa. *Perfiles educativos*, 19 (78). DF, México: UNAM.
- Pisani, E. (2001). Infraestructura para la promoción de la salud: el arte de lo posible. *Informe Melbourne*. Melbourne, Australia.
- Romero-Lankao, P. (1999). *Obra hidráulica de la Ciudad de México y su impacto socioambiental, 1980-1990*. México: Instituto Mora.

Romero Tovar, M. T. (2009). Antropología y pueblos originarios de la Ciudad de México. *Argumentos*, 22 (59), 45-65. México: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.

Romero Tovar, M. T. (2008). *Los pueblos originarios de la Ciudad de México*. México: Comisión Nacional para el Desarrollo de los pueblos Indígenas.

Sutton, D. (1994). *Fundamentos de Ecología*. México: Limusa.

Torres (18 de julio de 2007). «Presenta Marcelo Ebrard la Consulta Verde». *El Sol de México*. Ciudad de México, México.

Vázquez Yanes, C. y Orozco, A. (2002). *La destrucción de la naturaleza* (3.<sup>a</sup> ed.). México: FCE/SEP/CONACYT.

Vidal Rojas, R. (2006). Del medio ambiente al espacio público. Precisiones conceptuales. *Theoria* (16), 63-76. Santiago de Chile, Chile.

Yanes, P., Molina, V. y González, O. (2006). *Ciudad, pueblos indígenas y etnicidad*. Ciudad de México, México: UACM.

Declaración de Alma Ata. Atención primaria de salud. 1978.

Cara de Ottawa para la Promoción de la Salud. 1986.

Declaración Adelaida, Australia. 1988.

Declaración Sundsvall, Suecia. 1991.

Declaración Yacarta, Indonesia. 1997.

Programa de Desarrollo Urbano de la delegación Tláhuac 1994.

Programa de Desarrollo Urbano de la delegación Tláhuac 2008.