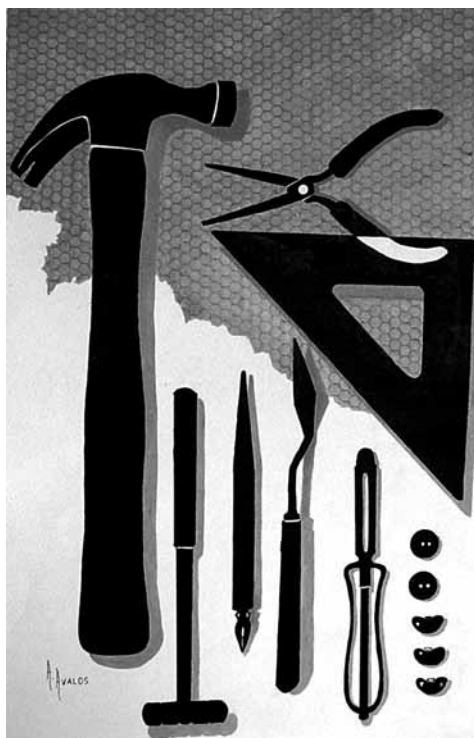


Breviario bibliográfico

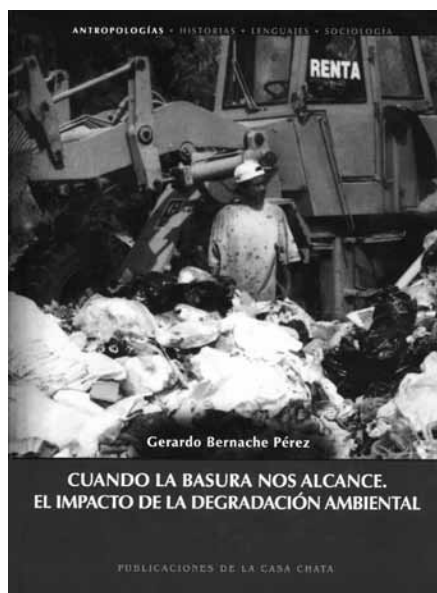


Autor: Áurea Ávalos
Técnica: Acrílicos
Medidas: 43 x 28 cm.



LA PROBLEMÁTICA EN TORNO A LA BASURA

Bernache Pérez, Gerardo (2006), *Cuando la basura nos alcance. El impacto de la degradación ambiental*, México: CIESAS, publicaciones de la Casa Chata, 551 pp, ISBN: 968-496-604-0



Gerardo Bernache Pérez introduce al lector a un fenómeno de profundas dimensiones en nuestro país con un trabajo destacado que se documenta y soporta en una investigación seria y bien articulada. El título de la obra es preciso y describe el ambiente adecuado, con diversas visiones y voces autorizadas en disciplinas antropológicas, sociológicas, jurídicas e históricas.

La introducción que nos ofrece el autor cumple con la finalidad de compartir el propósito de su obra. Con gran método, ante los incipientes estudios en México referentes al fenómeno causado por la basura, Bernache Pérez discute la producción, manejo y disposición final de los residuos sólidos en México al explorar a detalle la problemática en la zona metropolitana de Guadalajara, así como la inclusión de estudios de otras entidades federativas que exponen la gran dificultad técnica y operativa que enfrentan los municipios del país.

Una virtud de la obra es su organización, que lleva de la mano al lector en los intrincados caminos de la generación de basura, familiarizándolo con el tema. De inicio, el autor obsequia a los lectores un amplio estudio sobre la basura en la ciudad de México, en el entendido de que se trata del exponente más complejo y representativo tanto del manejo inadecuado de la basura, como de la notable incapacidad gubernamental en la materia, pese al desesperado esfuerzo por revertir el menoscabo social cargado de consecuencias negativas al entorno. Así, su repaso a la situación que guarda el Distrito Federal devela una urbe incapacitada para tener un espacio apropiado en el que disponga de sus desechos, y que en mucho se debe al crecimiento demográfico desmedido en el lugar más inadecuado.

En el segundo capítulo se aborda la generación de residuos domésticos en la ciudad de Guadalajara. Los resultados de la investigación permiten al autor condensar en una sola frase la situación que priva: montañas de basura. La magnitud del problema revela un consumo irracional e irreflexivo, donde no se tiene consciencia sobre el tratamiento de los residuos. Aquí se cristaliza la importancia de la obra, al permitirnos hacer una comparación con cualquier otra latitud del país, ejercicio que nos arroja un problema con virulencia dramática. Simplemente el Estado de México es la entidad que más basura genera en el país, con escaso tratamiento y nula consciencia, lo cual confirma el gran rezago tecnológico nacional respecto a la forma en que se tratan los desechos urbanos.

El tercer capítulo atiende de forma impecable el tema de la disposición final de residuos, comenzando con el tiradero y culminando en los rellenos sanitarios. La explicación sobre los tipos de residuos y la disposición de los mismos, por su método y sistema, son un referente válido para cualquier estudio que se haga en la materia. Los tiraderos a cielo abierto son una de las formas más inadecuadas de tratar la basura, agravándose con la falta de conciencia social y de voluntad política. La adopción de nuevas tecnologías, como los denominados *rellenos sanitarios*, sigue siendo insuficiente ante la poca reflexión social sobre el fenómeno. De este concepto, Gerardo Bernache nos da una opinión excepcional, considerando que las acepciones con que se manejan los términos son una muestra patente del avance o rezago en la materia.

El capítulo cuarto complementa el análisis de los residuos mediante un estudio pormenorizado de los sistemas de manejo residual, iniciando con un re-

corrido histórico de la problemática en Guadalajara. Después, esta información se interpreta a la luz del marco normativo nacional y municipal; y finalmente se da énfasis a la ley que considera la *gestión integral de residuos*. El capítulo quinto explica las acciones y programas de separación de residuos en Guadalajara. En este repaso el autor destaca las iniciativas interesantes, aunque reconoce que los esfuerzos siguen siendo insuficientes ante el impacto global del fenómeno.

En el capítulo sexto se realiza un examen puntual sobre las características que deben de tener los sitios destinados a los entierros de basura. El autor desvela que la transición de un tiradero a un *relleno sanitario* es un asunto eternamente postergado, dificultándose por los manejos administrativos inadecuados. Sin duda, el término *basura* se asocia como algo que debe de eliminarse de inmediato, desde el sistema de manejo administrativo y técnico. Para el ciudadano el tema se agota al momento de la recolección. En cambio, el *residuo* o *desecho*, tiene un estatus diferente, el autor discute su tratamiento, que debe darse a través de una *gestión integral*. El desecho es un artículo que puede separarse, clasificarse, y almacenarse de manera ordenada según su tipo, para después ser reaprovechado e integrado a los ciclos productivos de la sociedad que lo utilizó, aunque esta explicación inexplicablemente permanece en el terreno de *ideal* en nuestro país.

El capítulo séptimo describe el estudio realizado a diversos tiraderos a cielo abierto que funcionaron en las últimas tres décadas del siglo XX en la zona metropolitana de Guadalajara, advirtiéndose la falta de monitoreo y control de contaminantes, el poco mantenimiento en su estructura y su funcionamiento

irregular. Como distintivo del fenómeno se puede advertir una red que comienza con los trabajadores de limpia, y se va ramificando hacia la corrupción y explotación de miles de personas excluidas y marginadas. Los contrastes muestran un modo de vida que tiene como escenario un panorama causante de desequilibrio ambiental, contaminación y afectaciones a la salud. Por si fuera poco, las estadísticas y reportes oficiales no descubren la realidad que se vive.

En el capítulo octavo se presenta un estudio sobre los sitios de disposición final que estaban en funciones en Guadalajara en 2004. Las contrariedades muestran a un vertedero que se alza en un sitio arqueológico que ha sido destruido por las miles de toneladas de basura. Finalmente, se puede advertir un rasgo sintomático en nuestro país respecto del fenómeno, toda vez que los proyectos de *rellenos sanitarios* que existen y comienzan funcionando bajo este parámetro, irremediamente terminan degradándose a vertederos semicontrolados con notorias fallas de operación. Al respecto, nuestro autor ofrece al lector una excelente radiografía: la instauración de un lugar apropiado que pueda tratar de forma adecuada la basura, o no existe o es muy difuso, hecho incomprensible toda vez que en nuestro país están dadas las condiciones para superar este obstáculo.

Esto es así, toda vez que la exigencia para constituir un relleno sanitario *completo* debe satisfacer totalmente una serie de requerimientos, como su ubicación y construcción, el cumplimiento de las normas establecidas, su operación acorde con lineamientos de eficiencia, mantenimiento y control. Estos estándares rara vez se cumplen en México.

En resumen, el libro comunica de forma clara los componentes particulares de la problemática de los residuos sólidos municipales en un amplio espectro de ciudades. La intención de Gerardo Bernache es ayudar a los interesados y a los responsables del manejo de los residuos a formarse una idea completa de la complejidad del problema de la basura en las zonas urbanas, así como la necesidad de impulsar una estrategia de gestión integral de residuos municipales.

El fenómeno de la basura puede comprenderse mediante su seguimiento constante y periódico, lo que significa implicarse en un mundo paralelo, complejo y desconocido. Nuestro autor cumple con creces este requerimiento con un estudio equilibrado, crudo y sensato, convirtiéndose en un hito importante que busca crear una cultura de consciencia ante el crecimiento del problema.

Baste decir que los cimientos teóricos de la obra dan un repaso a los princi-

pales proyectos sobre la basura y sus derivados, pero no sólo eso, Gerardo Bernache se involucra, hurga y penetra en el mundo de los residuos, y aplica sus vivencias y conocimientos en su punto focal: Guadalajara y su zona metropolitana, ofreciéndonos un producto digerible, impactante y aleccionador.

Indudablemente, la obra se une a la literatura obligada para comprender las graves consecuencias que provoca la basura y su impacto ambiental, la cual se puede colocar junto al trabajo de los mejores exponentes de la materia en nuestro país, como Iván Restrepo, Héctor Castillo Berthier y William Rathje. Lo anterior no es asunto menor, porque ha originado hoy en día una nueva perspectiva que distingue el hondo problema sociológico que afecta la dignidad de la persona, en el entendido que el factor ambiental y ecológico es un derecho colectivo que nos importa a todos.

Luis Antonio Hernández Sandoval