

BERNACHE PÉREZ, Gerardo

RIESGO DE CONTAMINACIÓN POR DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS. UN ESTUDIO  
DE LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTE DE MÉXICO

Revista Internacional de Contaminación Ambiental, vol. 28, núm. 1, 2012, pp. 97-105

Universidad Nacional Autónoma de México  
Distrito Federal, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=37025166015>

### Resumen

Este es un estudio sobre la forma en que funcionan los vertederos de residuos sólidos que dan servicio a ciudades de diversos tamaños en el país. Los sitios de disposición final son el punto más débil de los procesos de manejo de residuos municipales y esto resulta en vectores de contaminación ambiental que afectan directamente las fuentes de agua, la calidad del aire regional y, en ocasiones, a los asentamientos de población aledaños. La Región Centro Occidente de México comprende nueve estados de la república, con 68 municipios urbanos que albergan ciudades medias, grandes y zonas conurbadas. La investigación se centró en este universo de zonas urbanas, de las cuales se logró obtener información de 41 ayuntamientos. Esta información permite analizar una diversidad de condiciones, recursos e infraestructura que tienen estos ayuntamientos para la disposición final de residuos sólidos. Los municipios estudiados albergan una población total de 10.95 millones de personas (INEGI 2011) que producen 11 170 toneladas de residuos por día. Los responsables de manejo de residuos de los ayuntamientos estudiados autoevaluaron sus procesos de disposición final con una calificación promedio de 76 en un sistema de 100 puntos. Esta calificación es "regular" e indica que los vertederos de la región son un factor de riesgo que puede estar ocasionando un nivel importante de contaminación de los ecosistemas municipales y regionales.

### Palabras clave

Residuos sólidos, Basura, Rellenos sanitarios, Lixiviados, Ciudades mexicanas.

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org