## RETOS Y AVANCES EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN MUNICIPIOS DE JALISCO

- Gerardo Bernache Pérez
- Jorge del Valle Márquez

- Ricardo Herbé Cruz
- Óscar Aguilar Juárez



## RETOS Y AVANCES EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS

## SÓLIDOS URBANOS EN MUNICIPIOS DE JALISCO

## RESUMEN

Los resultados de este estudio indican que se producen alrdedor de 1 152 kg diarios de residuos sólidos urbanos por habitante, lo que resulta en más de nueve mil toneladas en el estado de Jalisco. El manejo de esta enorme cantidad de residuos se ha convertido en uno de los principales problemas para los municipios jaliscienses. El propósito del estudio es realizar un diagnóstico de la producción y la gestión de los residuos sólidos urbanos en una muestra de municipios del estado de Jalisco.

Para el presente diagnóstico se realizaron encuestas a los responsables de aseo público y medio ambiente de una muestra de 26 ayuntamientos en el estado de Jalisco. En seis municipios también se realizaron entrevistas semiestructuradas y visitas de campo. El estudio se llevó a cabo en un periodo de seis meses, de noviembre de 2017 a finales de abril de 2018.

El análisis de la información recabada indica que la mayoría de los ayuntamientos no tiene la infraestructura básica en cuanto a vehículos, ni sitios adecuados para la disposición final; tampoco cuentan con instrumentos jurídicos apropiados ni con programas de gestión integral. Asimismo, carecen de personal con experiencia y perfil adecuado para cubrir las posiciones de responsabilidad en el manejo de residuos. Lo anterior resulta en un servicio municipal enfocado principalmente al aseo público (recolección y disposición final), sin control de los graves impactos ambientales de una disposición final inadecuada.

A estos impactos ambientales hay que agregar la falta de cultura ambiental entre los habitantes, que ha derivado en el fracaso de la mayoría de las estrategias para revalorizar residuos o disminuir su generación y que origina prácticas nocivas, como la quema de basura o la formación de vertederos clandestinos.

La creación de organismos intermunicipales, como los sistemas de manejo de residuos, Simar, ha contribuido a la mejora de los sistemas de gestión de residuos. Sin embargo, se requiere reforzar, entre otras cuestiones, la instrumentación de estrategias participativas para encontrar soluciones de largo plazo. También son importantes los recursos, por lo que es pertinente considerar mecanismos de cobro por el sistema de gestión integral de residuos y de sanciones para fomentar las buenas prácticas entre la población.

Palabras clave: asociaciones intermunicipales, educación ambiental, capacitación de funcionarios, disposición final de residuos y residuos sólidos urbanos.

4 Introducción

Antecedentes

Estrategia del diagnóstico de residuos sólidos

Resultados del diagnóstico 2018

Cultura ambiental y participación ciudadana

Recomendaciones para mejorar la gestión de residuos

Y

23