

EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN PAMPLONA COLOMBIA.
--

Doctoranda Diploma Estudios Avanzados: Luz Dayanna Rojas Castillo.
(dayannal@gmail.com)

Directora de Investigación: Dr. Antonio Gallardo Izquierdo. Departamento Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, Universidad Politécnica de Valencia

Palabras Clave:

Gestión, residuos urbanos, recuperación, reciclaje clandestino.

RESUMEN:

Una de las problemáticas ambientales que se ha intensificado durante los últimos años a nivel mundial y que requiere una acción rápida de las administraciones tanto nacionales como municipales, es la de la deficiencia en los sistemas de gestión de residuos sólidos urbanos.

En el presente estudio se han identificado los problemas más significativos en el sector de la gestión de los residuos urbanos a nivel colombiano derivado de la revisión de una serie de información oficial, de la cual se pudo deducir que los de mayor relevancia son:

- La falta de información:
Uno de los puntos débiles en Colombia, es la escasez de información. Las diversas instituciones y organismos manejan información insuficiente en relación a sus propios requerimientos. Esta desventaja en algunos casos se ha visto reflejada en los proyectos de saneamiento ambiental que han fracasado a nivel económico, ambiental y social en todo el territorio nacional.
- La planificación:
En algunas poblaciones de Colombia como por ejemplo aquellas poblaciones pobres, no existe un sector formal o privado que se encargue de la gestión de los residuos sólidos en sí. Otros municipios han adoptado los sistemas de saneamiento ambiental en las alcaldías. Pero el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, ha hecho énfasis en los últimos años en la Gestión Integral de Residuos, definiendo leyes conjuntas con la planeación municipal, dando plazos para cerrar botaderos a cielo abierto, y entregar el plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS de cada población.
- El reciclaje clandestino:
De acuerdo con estimativos de las organizaciones de recicladores de Colombia, 300.000 personas agrupadas en 50.000 familias se dedican a la actividad del reciclaje en todo el país. De este total, 15.000 familias se encuentran en Bogotá.

El objetivo principal de este trabajo de investigación ha sido identificar los problemas más relevantes del sistema de gestión de residuos sólidos a nivel local en el municipio de Pamplona como población de un país en vía de desarrollo y hacer discusión de sus posibles vías de solución.

Pamplona, como muchas poblaciones menores de Colombia, presenta algunas deficiencias y limitaciones en el sistema de gestión, que traen consigo la disminución de las calidades sociales y del medio y que redundan negativamente en el nivel de vida de la población. Entre ellas se logró analizar que las más significativas son:

- Al igual que en otras ciudades de Colombia en Pamplona se vive el mismo problema de los "recicladores informales". Estas personas no poseen las mínimas condiciones de trabajo y su calidad de vida es baja. Viven cerca del relleno sanitario, exponiendo

diariamente sus vidas con riesgos de contraer diversas enfermedades transmitidas por los vectores que se propagan en este tipo de ambientes sin control.

- La recuperación de materiales por medio de programas de recogida selectiva, en Pamplona, es un aspecto que se ha observado sin proyecciones a futuro. Hace falta hacer más énfasis en la separación de los residuos recuperables en la fuente de origen y en incentivos que permitan entender a los usuarios la importancia del papel que ellos juegan a la hora de establecer nuevos sistemas de recogida.
- A raíz del incremento de la población por el crecimiento de la Universidad de Pamplona, se ha causado el aumento significativo en la generación de residuos sólidos, una alternativa de solución es involucrar a la Universidad en la participación de prácticas de mejoramiento continuo en la gestión de residuos, haciendo énfasis en la creación de líneas de investigación y proyectos de educación ambiental que se adecuen a los requerimientos de la ciudad y específicamente de la empresa Empopamplona, S.A. ESP. (Empresa encargada de prestar el servicio de recogida y manejo de los residuos generados en la ciudad de Pamplona).
- Además, será necesario el diseño de un plan anual de recogida de datos en cuanto a generación, composición, recuperación, aprovechamiento y comercialización de residuos sólidos en Pamplona que garantice la evaluación periódica del funcionamiento del sistema. Esta alternativa facilita estudios futuros y mejora la toma de decisiones en la gestión de la cual es responsable Empopamplona.

Finalmente, se han propuesto otras alternativas de solución satisfactorias a cada una de las problemáticas existentes en el sistema de gestión de residuos sólidos de Pamplona. Sin embargo es importante aclarar que cada una de ellas requiere mayor profundización.