

Aplicación de la técnica de huella y área de influencia en los sitios de disposición de residuos : “Vivir en la Basura...”

Ocello, Natalia; Majul, Maria Victoria; Zamorano, Julieta; D Hers, Victoria; Ajuhuacho, Raquel; Nistal, Maria Adela y Cittadino, Alejandro.

Centro de Informacion Metropolitana (CIM), FADU, UBA.

nataliaocello@yahoo.com.ar

La ocupación progresiva del espacio metropolitano con residuos, tanto domiciliarios como industriales, afectan el entorno y la calidad de vida de sus habitantes, representando uno de los cambios de uso del suelo más conflictivos del AMBA y uno de los riesgos más importantes para la salud de la población por la contaminación y la destrucción del hábitat.

En la etapa de disposición final de los residuos, los problemas ambientales varían desde contaminación del suelo, del aire, de las aguas superficiales y subterráneas, modificación de los sistemas de drenaje, deterioro del paisaje, incendios, alteración de ecosistemas. Los riesgos para la salud de la población pueden manifestarse en enfermedades infectocontagiosas y parásitas, alérgicas, de las vías respiratorias, de la piel y mucosas, enfermedades crónicas degenerativas, dengue, enfermedades emergentes; mientras que los grupos poblacionales expuestos más comprometidos los constituyen la población adyacente a los lugares de disposición final.

En el CIM * trabajamos con la aplicación de los SIG desarrollando una estrategia metodológica específica con respecto a los SDR –sitios de disposición de residuos –que es detectar a través de imágenes satelitales los basurales. Mediante la aplicación de SIG se calcula su huella y área de influencia, áreas específicas de impacto, para luego integrarlas a factores determinantes para el estudio de la basura y en relación al medio ambiente y a la salud de la población. Como paso final se integran los resultados en un formato de ficha.

La caracterización del SDR con esta técnica permite visualizar rápidamente los factores involucrados y realizar un diagnóstico preeliminar de la situación, acercándonos integralmente al estudio de lo que pasa en los basurales, independientemente de que la basura sea visible o no. Definir áreas específicas de impacto nos permite estudiar las relaciones entre la población y los residuos, aún cuando estos terrenos sean rellenados y la basura deje de estar en la superficie, o visible además de realizar tareas de vigilancia a través del tiempo.

Para entender la realidad presente es necesario conocer que sucedió en el territorio, cual es la “memoria” del mismo, fuente muchas veces de las explicaciones presentes.

El resultado final es una base de datos de los SDR, caracterizada según factores de interés, indispensable para tomar decisiones de índole pública, como la erradicación o saneamiento de basurales, políticas de salud para la población afectada, localización de planes de vivienda, localización de parques industriales.

*CIM: Centro de Información Metropolitana –FADU –UBA

Código del Eje Temático: 18

Eje Temático: Conflictos ambientales urbanos