

Introducción

La gestión de los residuos sólidos urbanos es uno de los principales desafíos de la política ambiental en países como el nuestro, donde las profundas transformaciones neoliberales consolidaron cantidad de territorios con *ciudadanías de baja intensidad* (O'Donnell, 1997), donde el Estado adeuda o garantiza muy débilmente derechos básicos como educación, salud, infraestructura, servicios de energía, agua y saneamiento.

Entendemos la basura no como una entelequia abstracta alejada de los procesos socioeconómicos que la originan, sino *“resultado de la relación dialéctica entre las sociedades y sus naturalezas, espejo del tipo de modelo de extracción, transformación, distribución y consumo, dando cuenta a su vez, de los contextos sociohistóricos en los que se gesta, de la equidad o inequidad de estos modelos y de las relaciones de poder”* (Solíz Torres, 2016). Es decir, la basura como resultante de este *metabolismo social* de las distintas fases de los procesos productivos, reproduciendo consecuentemente su desigual distribución de costos/beneficios.

Analizamos la *dimensión cotidiana* de la basura, es decir, la naturalización en estos territorios de ciudadanías de baja intensidad de la presencia de residuos en espacios públicos como calles, plazas, escuelas, cursos de agua, sin que parezca incomodar a nadie. En esa dimensión cotidiana inscribimos el mapeo comunitario aquí propuesto, interpelando esta “territorialidad” de la basura a partir de una herramienta de reconocimiento para visualizar geográficamente, en forma colectiva, la problemática a nivel local.



Realizada en el marco de una Investigación-Acción-Participativa, la cual “supone la simultaneidad del proceso de conocer y de intervenir, e implica la participación de la misma gente involucrada en el programa de estudio y de acción” (Ander-Egg, 2003), el “Mapa de la Basura en los Barrios” brinda a sus ejecutores, integrantes de Cooperativas de Limpieza de Arroyos y Cuadrillas de Limpieza del Movimiento Barrios de Pie, la posibilidad de asumir un rol activo en el diagnóstico y control del servicio de recolección de residuos.

Estas cooperativas y cuadrillas de trabajo desarrollan sus tareas en el marco del Programa “Hacemos Futuro” y del Salario Social Complementario dispuesto por la Ley de Emergencia Social, ambos a cargo del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación. Sus integrantes cumplen la jornada laboral cerca o en el mismo lugar donde viven, las tareas de limpieza que realizan los y las convierte en testigos directos de eventos de contaminación al ambiente. La mayoría de sus integrantes desarrollan una intensa participación social a nivel local.

El “Mapa de la Basura de los Barrios” consiste en el registro cartográfico y fotográfico de micro y macro basurales detectados por integrantes de estas Cooperativas de Limpieza durante su jornada laboral. Se identifican los distintos tipos de residuos encontrados en lugares de la vía pública con mayor probabilidad de presencia infantil. Se elabora un informe con la localización de los microbasurales, detallando aquéllos que requieren una recolección especial, para facilitar a las autoridades su remoción.




La propuesta contempla instancias previas de coordinación con las cooperativas y cuadrillas de limpieza para el diseño del plan de trabajo, cronograma y áreas a relevar. También una capacitación sobre los distintos tipos de residuos, su peligrosidad, impacto en la salud y su correcta gestión.

Antecedentes

Estudios anteriores sobre *Sitios de Disposición de Residuos* (SDR) en forma controlada y no controlada en el Área Metropolitana de Buenos Aires, planteados como aporte para el análisis de riesgo han servido de base para el desarrollo metodológico (Igarzábal de Nistal y otros, 2012). Allí se reconoce a los basurales a cielo abierto y microbasurales como fenómenos dinámicos en el espacio y el tiempo: pueden aparecer, expandirse, transformarse o ser saneados. Y que, si bien la normativa vigente establece vías diferenciadas para la gestión de los distintos tipos de Residuos Sólidos Urbanos y los Residuos Peligrosos, su disposición informal o no controlada hace que muchas veces confluyan estas corrientes de residuos en la vía pública.

Considerando estos aspectos, se priorizó para el relevamiento aquellos factores de influencia para el análisis de riesgo vinculados con la **ubicación** de los Sitios de Disposición de Residuos y con las **características de sus componentes**.



Respecto a la **ubicación**, los estudios mencionados señalan el riesgo de la población infantil ante los SDR por una mayor exposición de tipo crónica con el suelo contaminado, agravado en menores entre 3 y 6 años de edad, por el hábito de llevarse a la boca alimentos o elementos que contienen una porción de suelo en ellos (comportamiento pica). Por tal motivo se propone focalizar para el relevamiento los Sitios de Disposición de Residuos cercanos a lugares con mayor probabilidad de presencia infantil.

Lugares prioritarios para el relevamiento:

- > **Establecimientos educativos**
- > **Comedores, merenderos y/o centros comunitarios**
- > **Centros de salud**
- > **Espacios verdes /de recreación** (plazas, canchas de fútbol, vías del tren, arroyos)



En cuanto a las **características de los componentes de los residuos**, se diferencian las distintas corrientes de residuos no sólo para procurar su correcta disposición, sino también identificar aquéllos que requieran recolección diferenciada en vehículos acordes a su volumen, para facilitar su remoción. Atendiendo que en el caso de los residuos peligrosos su arrojó a la vía pública constituye un delito, y la recolección debe estar a cargo de un servicio autorizado a tal fin.

Tipos de residuos a relevar:

- Residuos Sólidos Urbanos:

- > **Residuos domiciliarios** (generados en hogares, lugares de trabajo, establecimientos educativos, comercios, etc.): residuos de comida, plásticos (envases, bolsas), latas, vidrios, papeles/cartones, ropa/telas, residuos del baño.
- > **Residuos de poda y jardín**
- > **Residuos de construcción:** incluye escombros, maderas, hierros, arena, gramilla, etc.
- > **Residuos Especiales Domiciliarios** (por sus componentes tóxicos, su permanencia en la vía pública representa mayor riesgo): neumáticos, chatarra, autopartes, electrodomésticos
- > **Residuos Voluminosos:** muebles, colchones

- Residuos peligrosos:

> **Elementos o sustancias peligrosas** incluidas en los anexos de la Ley Nacional de Residuos Peligrosos Nº 24.051 o Ley de la Pcia. de Bs As Nº 11.720. En general vinculadas a actividades económicas.

> **Residuos patogénicos**, es decir, aquéllos que puedan presentar características de infecciosidad, toxicidad o actividad biológica, capaces de afectar a seres vivos o contaminar el ambiente. En general, generados en establecimientos de salud humana o animal.

Bibliografía

Ander Egg, Ezequiel (2003), Repensando la investigación - acción - participativa: comentarios, críticas y sugerencias, Buenos Aires, Grupo Editorial Lumen Humanitas, 4ta Edición.

Igarzábal de Nistal, María Adela ... [et.al.] (2012), Atlas de la Basura: área metropolitana de Buenos Aires, Buenos Aires, Wolkowicz Editores.

O´Donnel, Guillermo A. (1997), Contrapuntos, Ensayos escogidos sobre autoritarismo y democratización, Buenos Aires, Paidós.

Soliz Torres, María Fernanda (2016), Salud Colectiva y Ecología Política. La basura en Ecuador, Quito, Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador y Ediciones La Tierra.





Principales Hallazgos

- La mayoría de los microbasurales relevados en las áreas definidas como prioritarias (aquéllas con mayor probabilidad de presencia de población infantil) se localizan principalmente en **espacios verdes o recreativos**; en segundo lugar al lado de **establecimientos educativos**, y en menor medida en merenderos, comedores o centros comunitarios y centros de salud.
- En casi todos los microbasurales relevados se hallaron residuos especiales, principalmente **neumáticos y chatarra/hierros**. En menor medida pero con bastante frecuencia se hallaron residuos voluminosos, principalmente **colchones**.
- En la mayoría de los microbasurales relevados hay **quema de residuos** (restos de poda/jardín y basura domiciliaria en general), como manera de reducir su volumen.
- Entre los residuos peligrosos relevados, los más frecuentes son patogénicos (**animales muertos**).



- Informar a las autoridades correspondientes los **resultados de este informe**, indicando la ubicación de los microbasurales frente a áreas sensibles (espacios verdes y recreación, establecimientos educativos, comedores/merenderos y centros comunitarios), los cuales **representan un riesgo para el ambiente y la salud de la población infantil**, principalmente.
- Promover junto a vecinos y vecinas el reclamo para **aumentar la frecuencia del servicio de recolección de residuos** en estos lugares y la **instalación de cestos y contenedores**.
- Identificar los microbasurales con residuos que requieren una **recolección diferenciada** y no pueden ser removidos por las cooperativas o cuadrillas de limpieza: **neumáticos, chatarra, voluminosos**. Implementar una **correcta disposición final de los animales muertos** hallados en la vía pública.
- Identificar los microbasurales con **residuos peligrosos**, informar a las autoridades para su **pronta remoción**, realizando las **denuncias correspondientes**.





Resultados del Relevamiento




Gral San Martín

El relevamiento se realizó en el Arroyo 135, Barrio Costa del Lago, en la localidad de José León Suarez

 TOTAL MANZANAS RELEVADAS: 16

 TOTAL BASURALES RELEVADOS: 2

 TOTAL BASURALES JUNTO A ESPACIOS VERDES / DE RECREACION: 2

 TOTAL BASURALES JUNTO A ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS: -

 TOTAL BASURALES JUNTO A COMEDORES / C. COMUNITARIOS: -

 TOTAL BASURALES JUNTO A CENTROS DE SALUD: -



José León Suarez, Arroyo 135, Bº Costa del Lago



MICROBASURALES JUNTO A ESPACIOS VERDES / DE RECREACION:

- Corral de caballos, calle Güemes entre Rivadavia y Corrientes

* Residuos domiciliarios, frutas y verduras podridas, bosta de caballo. Produce malos olores, moscas. Produce infecciones en la piel, dolores de cabeza

- Güemes entre Belgrano y Balcarce

* residuos domiciliarios, residuos especiales (chatarra, neumáticos, electrodomésticos, chapas, envases de pintura), **residuos peligrosos (envases sustancias químicas) y residuos patogénicos (animales muertos)**





Mapas de la Basura de otros distritos en: isepci.org.ar



Ciudad de Buenos Aires, julio de 2018