



Methane to Markets



Recuperación informal de RSU – De los basurales a la recuperación

Algunas recomendaciones

Ricardo Rollandi

- **La aparición basurales** parece responder a un conjunto de motivos:
- **El ahorro de transporte** por parte de la empresa de recolección;
- **El ahorro de costo de flete y de disposición** por parte de las administraciones locales; la frecuente utilización de terrenos para disponer poda, barridos de calles y restos de obra pública, por parte de los municipios.
- **Las empresas de ‘volquetes’** que optan por disponer ilegalmente escombros;
- **Las industrias y urbanizaciones cerradas** que envían sus residuos a basurales eludiendo las normas legales;
- **La reutilización para tirar residuos de cavas** originadas en actividades de extracción de suelos, ladrilleras, tosqueras;
- En general, las **medidas puntuales de saneamiento** de terrenos tienen un efecto de corto plazo ya que este conjunto de motivaciones e intereses reintroducen constantemente el fenómeno de los basurales a cielo abierto.



Tipos de dinámicas urbanas:

- 1) Los campos extensos donde anteriormente se realizaban prácticas agropecuarias y actividades de extracción de suelos como las “tosqueras” y que, al avanzar la trama urbana, se incorporaron a la ciudad como receptores de residuos;
- 2) Los basurales asociados a barrios marginales; y
- 3) Los basurales que se extienden a lo largo de algunos intersticios urbanos, como arroyos, bordes de las vías de ferrocarril o rutas.



Methane to Markets



En el primer caso, el origen del basural está relacionado a una combinación de diversos factores, como la falta de control del propietario, las deficiencias del servicio de recolección en las inmediaciones, los ahorros de costo de transporte y de disposición por parte del municipio y las empresas.



Methane to Markets



En el segundo caso, se forman a partir de población de muy escasos recursos que vive con los residuos y de los residuos, recuperando material o bien brindando un servicio de recolección paralelo a vecinos donde la recolección oficial es deficitaria.



Methane to Markets



El tercer tipo de basural se forma a partir de descargas puntuales vinculadas a la falta de cuidado o control social de los intersticios urbanos. Es de destacar que los basurales en campos extensos generan también actividades de recuperación de materiales y de disposición informal realizadas por cartoneros y que en sus inmediaciones se observa la presencia de chatarrerías.



Methane to Markets

Basurales y problemas ambientales



- **Vectores y algunas de las enfermedades** que propagan son las siguientes: Moscas (Fiebre Tifoidea, Salmonelosis, Disentería, Diarrea Infantil, Gastroenteritis, Infecciones Intestinales); Cucarachas (Disentería, Diarrea, Lepra, Intoxicaciones Alimenticias); Mosquitos (Malaria, Fiebre Amarilla, Dengue, Encefalitis Vírica, Peste Bubónica, Tifus Murino, Leptospirosis -enfermedad de Weil-, Roedores (Fiebre Harverhill, Ricketsiosis, Vesiculosa, Disenterías, Rabia). (Cassano 1998:13).
- **Hídricos:** al arrojar residuos directamente a las aguas superficiales, aumenta la carga orgánica, disminuye el oxígeno disuelto necesario para la vida acuática, causa mortandad de peces y provoca malos olores. Por otra parte, los lixiviados de residuos contaminan los acuíferos subterráneos, de donde numerosa población extrae agua a riesgo de contraer enfermedades digestivas, diarreas, infecciones intestinales etc.
- **Suelo:** en espacios urbanos donde la población transita y realiza actividades recreativas, puede ocasionar enfermedades de piel por contacto o infecciones por cortes.
- **Aire por quema de residuos** donde se liberan gases tóxicos y por los vientos que arrastran papeles y plásticos y dejan partículas en suspensión (Cassano, 1998:14).



Methane to Markets

Lugar de clandestinidad



- Las propias condiciones de clandestinidad de los basurales crean un espacio urbano favorable para el desarrollo de actividades ilegales, robos, transacciones ilegales, etc. Son un sitio donde la violación de la norma parte de la propia administración pública por acción u omisión. Producen en la ciudad una especie de “zona liberada” para el desarrollo de actividades ilegales o delictivas. De esta manera, podríamos considerar al basural como un lugar de la no-legalidad urbana. En las crónicas policiales con frecuencia están presente relatos donde el hallazgo de cadáveres, autos robados tienen como escenario urbano los basurales clandestinos.



Methane to Markets







Foto: la [illegible] Cañillo, Observatorio de Recuperadores Urbanos UNGS



Methane to Markets





Así como la calle es el espacio de visibilidad de la problemática cartonera, el barrio es el espacio de reproducción de la actividad cartonera como estrategia de vida. Allí la recuperación se ofrece como una estrategia disponible, existe oferta de transporte para viajar a las áreas céntricas, de carros, de depósitos para la venta de los materiales. Es en el espacio barrial donde las familias se incorporan por imitación de otros familiares, amigos, vecinos a la actividad.



El recuperador en la cadena informal de reciclado de residuos

La trama informal de recuperación de residuos liga a los recolectores (cartoneros o recuperadores), los intermediarios (chatarreros, acopiadores, depósitos) y las industrias receptoras de materiales reciclables. Las cadenas de recuperación de materiales reciclables garantizan diferentes umbrales de reproducción social de los agentes que en ellas intervienen. Los precios de los materiales determinan un nivel de actividad mínimo a partir del cual, la recuperación es productiva o rentable según los objetivos de cada agente de la cadena.



Methane to Markets



28/10/2005



Methane to Markets





Methane to Markets

**¿Es posible evitar prácticas de cirujeo
en los basurales?**



O quizás la pregunta sea:

*¿Es posible integrar a diferentes
grupos e individuos para cerrar
el ciclo de los residuos?*

Quizás debiéramos decir:

*¿Es posible reconocer el rol de los
cirujas y cartoneros en el
reciclado de cientos de
toneladas de recursos?*





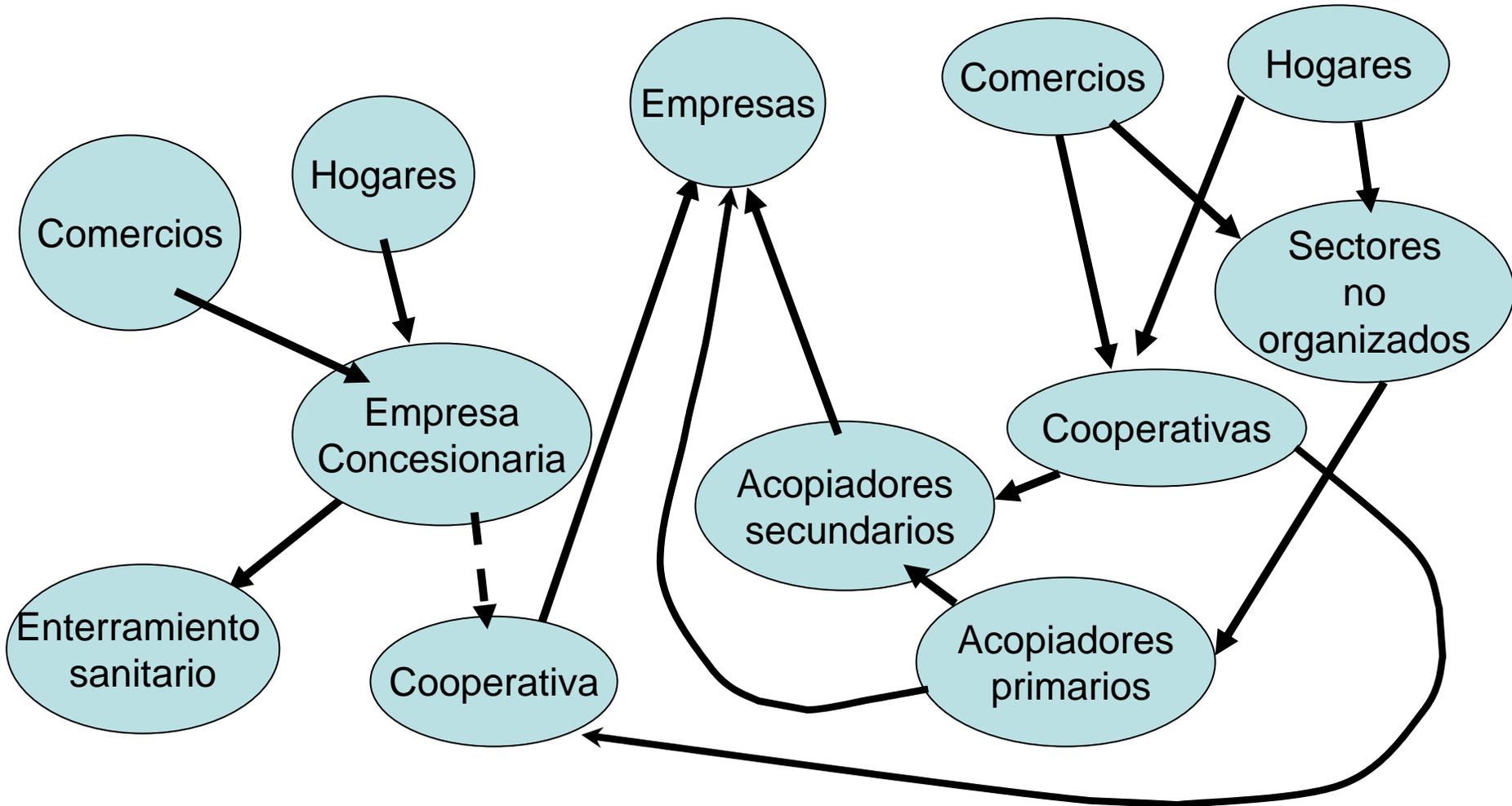
Methane to Markets

Circuitos de los Residuos



Formal

No Formal





Methane to Markets

Las 3 R



Reducir

Recuperar



Reciclar



Methane to Markets

Rol de los recolectores informales



Aporte de cada ciruja

54 Kg. de papel
28 Kg. de metal
6 Kg. de
plástico
17 Kg. de vidrio



105 Kg. de
materiales/mes

Actores



Provincia

Cirujas

Municipio



Cooperativas

**Universidades
y otros centros de
conocimiento**

**Organizaciones
no
gubernamentales**



Methane to Markets

La propuesta debe:



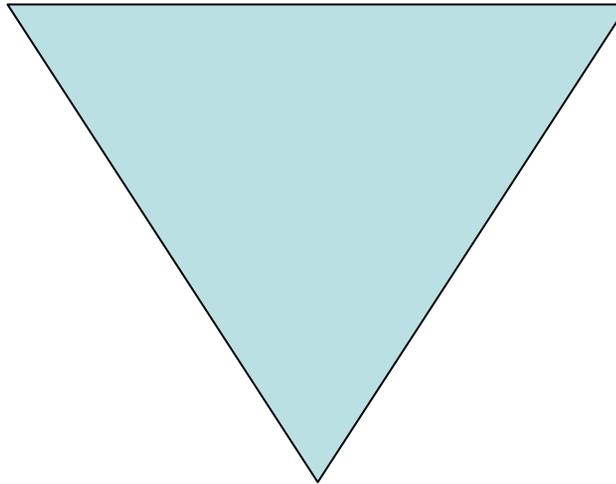
**Restaurar y generar
vínculos laborales**



**Restaurar
nexos con el
ambiente
natural**



**Restaurar vínculos
sociales**



- Empleados
- Cooperativas independientes de la infraestructura
- Cooperativas con infraestructura





Methane to Markets

El proceso debe lograr un desarrollo



- Ecológicamente armonioso
- Económicamente eficiente
- Socialmente equitativo
- Localmente autosuficiente



**En otras palabras...
Sustentable**



Methane to Markets



***MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCION***

***RICARDO ROLLANDI
DIRECTOR EJECUTIVO ARS***

ars@isalud.edu.ar

Venezuela 931 . C.A.B.A