



# RESIDUOS Y DESARROLLO. NOTAS PARA EL DISEÑO DE LA GESTIÓN INTEGRADA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (GIRSU) EN EL AMBA



Autores:

Piechocki, Joaquín; Nadal Mora, Vicente J.; Pezzotti, Santiago

Grupo de ingeniería aplicada a la industria GIAI,

UIDET GTA- GIAI, Departamento de Aeronáutica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

E-mail: [giai@ing.unlp.edu.ar](mailto:giai@ing.unlp.edu.ar)

## I. INTRODUCCIÓN

¿Cómo podría configurarse un sistema de gestión de residuos que promueva el desarrollo sostenible de las comunidades a la que sirve, en el contexto del estadio del sistema socio productivo que nos rige?

¿Qué lineamientos generales pueden concebirse para definir modos de funcionamiento que promuevan la creación de soluciones para nuestras poblaciones, periféricas en el sentido de organización geopolítica, y globalizadas en cuanto a la biopolítica?

Esta es una pregunta que supone un posicionamiento, que asumimos, que procura la mitigación de los daños del circuito de producción-consumo desde la elaboración de prácticas de factible implementación.

Desde esta perspectiva intentamos concebir rasgos de una estrategia general de gestión de residuos sólidos urbanos a nivel municipal, GIRSU, para urbes en Argentina, que puedan integrarse a transformaciones que puedan devenir.

Es necesario reconsiderar, en el sentido de la búsqueda de lineamientos de un sistema de GIRSU, el concepto de desarrollo y sostenibilidad.

Estos dos conceptos, los cuales se los suele nombrar agrupados, incluyen tensiones internas en su definición, vinculadas a la contradicción de sus objetivos: la sostenibilidad ambiental y social, y el desarrollo económico.

La generación de empleo representa un factor central del desarrollo en este sentido.

En Argentina la GIRSU se encuentra delegada a los municipios, mientras que la articulación productiva característica va más allá de la escala municipal.

Los municipios destinan a la GIRSU grandes porciones presupuestarias. Pero, suelen lograr un desempeño limitado en la recolección, traslado y disposición final de los residuos.

La problemática que plantea la tensión entre sostenibilidad y desarrollo resulta en una posibilidad de orientación en el desarrollo de modelos de aplicación de GIRSU.

La generación de saberes y conocimientos es condición necesaria para consolidar un modelo de desarrollo.

La asociación de estos modelos a la GIRSU implica pensar en una articulación que necesita incluir las políticas de ciencia y técnica, educativas, producción pública, entre otras.

Consecuentemente el papel de la gestión pública es central.

La GIRSU necesita de la formulación de un Plan Maestro local que establezca el diálogo necesario entre las instancias.

La perspectiva general de una planificación centralizada en este sentido debe incluir la búsqueda de cadenas de procesos y producciones dentro de las GIRSU tales que tiendan a la:

- minimización del impacto ambiental de la actividad de consumo humano,
- integración de los residuos a las cadenas de producción de valor, buscando la mayor valorización posible de los RSU y la mayor utilidad neta,
- búsqueda continua de reducción de costos en términos de sostenibilidad de la GIRSU.

Desde el punto de vista de la reconsideración cultural de la población general y las comunidades en torno a los residuos, es necesario impulsar un proceso de identificación con lo que genera nuestra forma de vida y la responsabilidad en torno a ella, que incluya la acción individual sin que signifique una delegación cínica: disminución del consumo, procesamiento doméstico, asociación con procesos derivados de las GIRSU.

En investigaciones que se vienen desarrollando desde la UIDET GTA-GIAI se evidenció que es posible reemplazar, al menos parcialmente, la disposición final de residuos sólidos, a partir de la reutilización, reciclado y valorización de los flujos residuales, con un impacto presupuestario, ambiental y social de gran magnitud.

## IV. CONCLUSIONES

Desde distintas disciplinas se intenta recrear un camino que promueva el bienestar social.

El aparato de ciencia y técnica emerge como agente de relevancia por dos motivos principales: como generador de una distorsión económica necesaria para el desarrollo y como reformulación del sentido de la ciencia y técnica como bien público nacional.

La GIRSU representa una oportunidad concreta de articulación de una acción de este tipo, que promueva el desarrollo sostenible.

Los estudios realizados por la UIDET GTA-GIAI muestran alternativas de implementación de tratamiento de RSU a escala municipal y barrial.