

**REFLEXIONES EN TORNO A  
LOS RESIDUOS URBANOS Y  
EL APORTE GEOGRÁFICO**

Cortellezzi, M.  
Karake, N.  
Hernandez, F.  
Gimenez, V.

Proponemos una aproximación al tema desde la definición de conceptos claves que nos permitirán aportar una propuesta o recomendaciones vinculadas a la temática.

## **RESIDUO**

Objeto, un material, sobre el cual quien lo detenta no quiere ejercer un derecho de propiedad sobre él, porque le atribuye un valor nulo o negativo.

Por lo tanto un residuo lo es por decisión humana. El mundo natural no conoce residuo, las deyecciones, los detritos, los cadáveres, forman parte de los ciclos ecológicos.

Los residuos son una invención humana.

El incremento en la producción de consumos aceleró la producción de residuos como consecuencia de que los bienes poseen cada vez más una vida más corta, en la economía del “listo para tirar” .

El modo de vida influye sobre la cantidad y composición de los residuos, el nivel socioeconómico, el tipo de urbanización y la extensión de los servicios de recolección se presentan como los factores más relevantes.

Analizando esta dimensión del fenómeno de generación de residuos urbanos, se presenta un modelo que explica la actitud de la sociedad frente a los residuos

# COWBOY

Hasta 1960

- \*Residuos en todos los agujeros
- \*Contaminación medioambiental
- \*Tirar y no pensar
- \*La enormidad de desperdicios crece cada vez más y se despliegan en un perímetro cada vez más vasto.

# COSMONAUTA

Después de 1960

- \*Toma de conciencia desarrollo durable
- \*Clasificación de los desechos
- \*Reciclaje
- \*Reestructuración del espacio doméstico
- \*Hábito para clasificar, respetar el medio ambiente
- \*Legislación
- \*Se trata de minimizar los residuos y reciclar en un circuito cerrado.

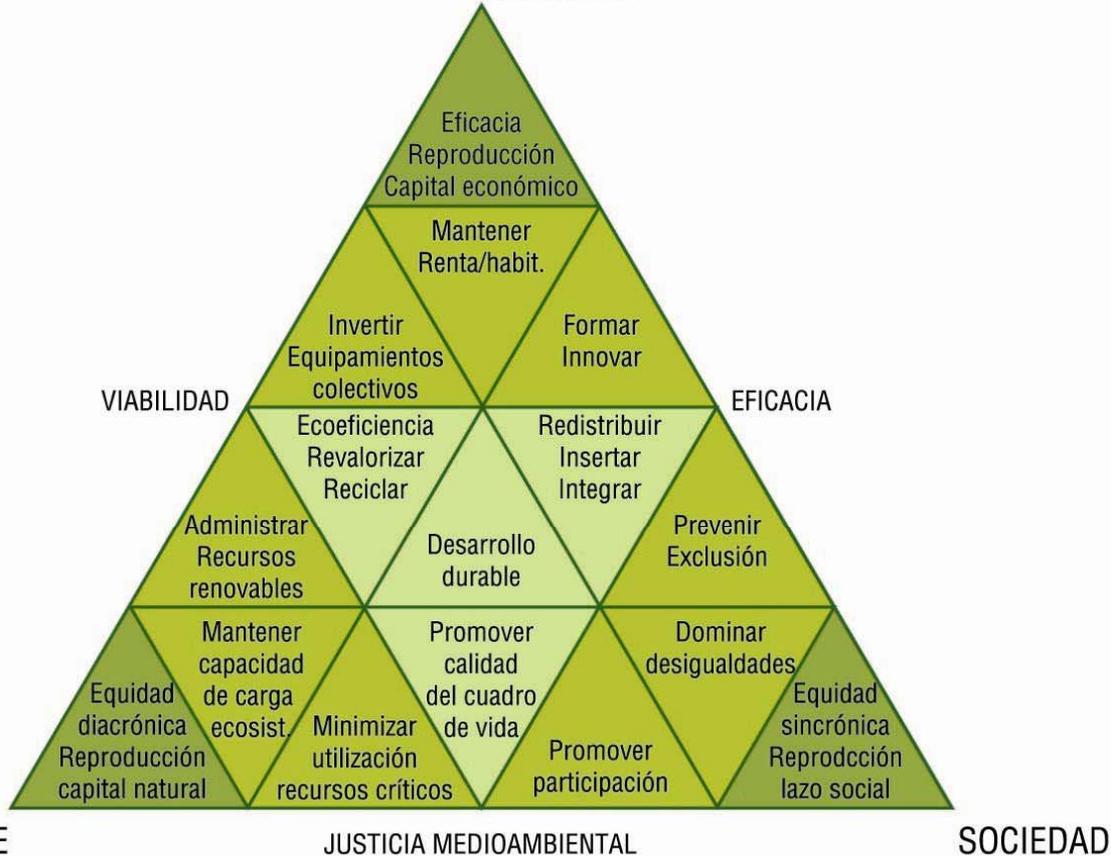
## ESTADO DE SITUACION SOBRE EL TEMA

A partir de los '80 se manifiesta un cambio traducido en la colecta separada de residuos alimenticios y vegetales, de la de vidrios, papeles, cartones y plásticos.

Adoptar el enfoque del desarrollo durable, nos permite analizar el tema de los residuos teniendo en cuenta los problemas del crecimiento urbano a partir de un concepto integrador y de un principio de acción cuyo objetivo será promover un proyecto colectivo tendiente a hacer compatibles a largo las exigencias del medio ambiente y el desarrollo económico y social.

De esta manera, el desarrollo durable puede ser sintetizado en el siguiente gráfico

# ECONOMÍA



De la lectura del gráfico se desprenden los principios a considerar:

-**SOCIEDAD**  
búsqueda de la equidad y reproducción del vínculo social (solidaridad)

-**MEDIOAMBIENTE**  
reproducción del capital natural con equidad

-**ECONOMÍA**  
eficacia y reproducción del capital económico

Fig. 1. El triángulo del desarrollo durable: viabilidad, eficacia y justicia medioambiental

La búsqueda de la equidad presenta dos aspectos, por un lado equidad intrageneracional, manifiesta en el espacio y sin la cual no se da la equidad intergeneracional, manifiesta en el tiempo.

El principio de durabilidad espacial apunta a lograr una durabilidad interna sin detrimento de la durabilidad externa, es decir contemplando la relación ciudad - campo

La ciudad no produce ni la materia, ni la energía necesarias para satisfacer las necesidades y demandas de la población. Es un sistema viviente, doblemente abierto; hacia arriba se alimenta permanentemente de flujos externos sacados del medio ambiente próximo o lejano. Hacia abajo del proceso de transformación de los recursos, la ciudad rechaza una parte de sus residuos y elementos nocivos sobre los territorios periféricos.

En este contexto, la ciudad se presenta como ecosistema poco autónomo, de metabolismo imperfecto y fuertemente entrópico.

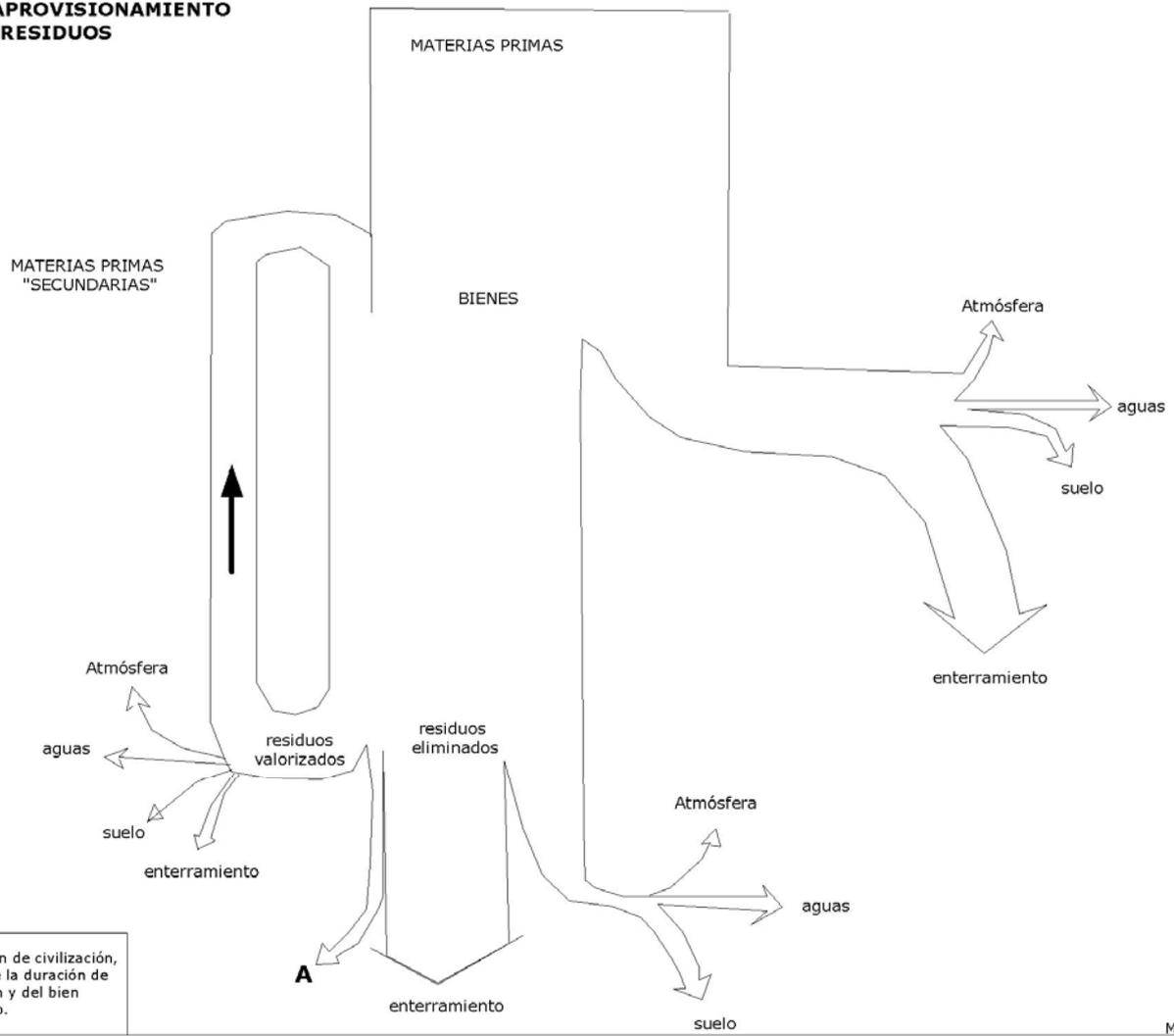
El orden de la ciudad se traduce en el desorden de sus envolturas espaciales, tributaria de las regiones próximas para su aprovisionamiento y la evacuación de sus residuos le infringe sus propios problemas.

El enfoque sistémico permite abordar los ciclos de los recursos que pasa por el reciclado, valorización de los residuos, control de emisiones, etc.

La preservación, la restauración y el cierre de los ciclos de energía y materia favorecen el desarrollo durable.

Aquí es necesario incorporar otro concepto que se refiere más exclusivamente a los residuos, se trata del **desaprovisionamiento**, concepto utilizado al hablar de producción, almacenaje, transporte, tratamiento, eliminación o valorización de los residuos.

## FLUJO DE DESAPROVISIONAMIENTO DE RESIDUOS



**A:** acumulación de civilización, depende de la duración de observación y del bien considerado.

Max Sorre

El sistema de desaprovechamiento puede comportar lazos de recirculación, es decir que hay materia reutilizada. Aparece el reciclaje o reemplazo de residuos valorizados en la producción de nuevos bienes.

Algunas preguntas que representan disparadores para la elaboración de propuestas de análisis de los residuos son:

¿Dónde van los residuos?

Baldíos y márgenes geográficos y sociales.

¿Los residuos viajan?

Plantea el problema de recolección y traslado de los residuos.

¿Dónde localizar las instalaciones de tratamiento?

Se debe definir un perfil socio demográfico de las poblaciones que están próximas a esta zona de instalación de residuos y por otra parte, crear conciencia sicológica en los habitantes respecto a la apropiación de los residuos.

¿Quién trata los residuos?

Se puede optar entre un esquema centralizador o descentralizador, adoptar un cuadro regional o departamental.

¿Quién administra los residuos?

Esto nos lleva a plantearnos las líneas de investigación a seguir, referidas al área metropolitana de Mendoza, teniendo en cuenta la situación actual de los residuos en la aglomeración.

Mensualmente la aglomeración mendocina elimina 14.550 toneladas de basura y residuo sólido. Antiguamente el gran Mendoza no sólo poseía menor cantidad de población, sino que sus desechos eran biodegradables. En la actualidad, existe un aumento del volumen de materiales constituidos por embalajes de metal, de vidrio, de plástico que no se destruyen de esa manera. Como consecuencia existe una mayor complejidad en el tratamiento de los desechos.

¿Quién tiene la responsabilidad del problema de los residuos?

¿Cuál es la importancia del componente económico?