



UTPL
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

RESIDUOS SÓLIDOS

LA CONTAMINACION POR RESIDUOS SÓLIDOS

Definición de residuo

Cualquier sustancia, objeto o materia del cual su generador se desprenda, tenga la intención o la obligación de desprenderse.



5.1 CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

URBANOS

- Residuos Domiciliarios
- Residuos de barrido, poda y limpieza de áreas públicas.
(Decretos municipales)

HOSPITALARIOS

- Residuos generados por los centros de salud, o aquellos que presenten características similares. (Decreto 135/99)

INDUSTRIALES

- Residuos generados por actividades industriales, agro- industriales y de servicios.
(GESTA-Residuos- próximo a aprobarse – www.dinama.gub.uy)

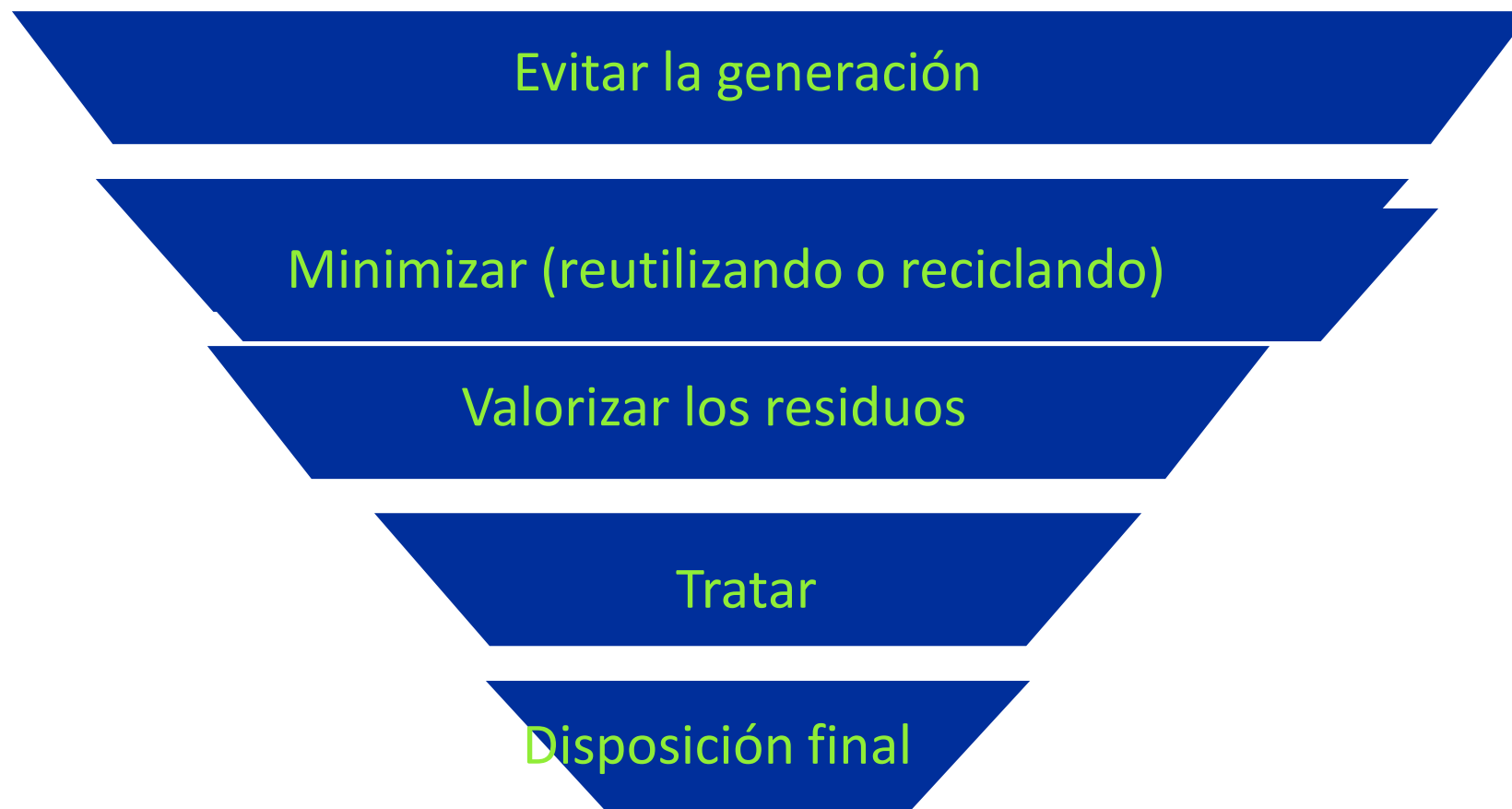
ESPECIALES

- Residuos que se generan en algunas actividades que por su volumen o características deben considerarse en forma especial (cubiertas usadas, baterías, aceites etc.). (Decreto 373/03 – Baterías Plomo Ácido)

- Prevención
 - » a partir de una visión integral, incluyendo el ciclo de vida del producto y el ciclo de vida del residuo.
- Responsabilidad del generador
- Responsabilidad de la sociedad de consumo
- Sistemas sustentables y eficaces
 - » adaptables a la realidad nacional
 - » inter-relación de subsistemas
- Mejora continua y concientización permanente
 - » Siempre deberá mejorarse

RESIDUOS





5.2 TIPOS DE RESIDUOS QUE SE RECIBEN

Domiciliarios

- Vía Pública (poda, barrido de calles)
- Ferias y Mercados
- Industrias y Comercios con autorización del L.
- Construcción
- Limpieza de Bocas de Tormenta (alcantarillado)
- Pilas y Baterías (no de Pb- ácido)



5.3 GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL RELLENO SANITARIO



PESAJE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS A DISPONER



DESCARGA, DISTRIBUCIÓN Y COMPACTACIÓN DE LOS RS (CON CONTROL TÉCNICO)



PEQUEÑOS VOLÚMENES



PILAS Y BATERIAS



5.4 LIXIVIADOS



- ✓ Minimizar volumen
- ✓ Impermeabilización
- ❖ Cobertura con arcilla
- ❖ Minimizar generación de lixiviado
- ➔ Tratamiento del lixiviado
- ❖ Monitoreo de agua subterránea
- ✓ Control del residuo que ingresa
- ➔ Control de emisiones

Gestión de Residuos Sólidos



Minimización en el Origen



Segregación en la fuente



Recolección segregada



Transporte



Aprovechamiento y reciclaje



Disposición Final

Gracias

Que tenga un maravilloso día.

