

Master en Restauración de Ecosistemas

Restauración de vertederos

1 – Residuos



Louw Wildschut

5 de marzo de 2008

residuo

cualquier sustancia u objeto del cual su poseedor se desprende o del que tenga la intención u obligación de desprenderse en virtud de las disposiciones en vigor.

CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS

Por características relevantes

- Residuos asimilables a urbanos
- Residuos peligrosos (RP)
- Residuos inertes
- Residuos radiactivos
- Residuos de envases
- etc.

CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS

Por origen:

- Residuos urbanos
- Residuos industriales
- Residuos agrarios
- Residuos hospitalarios
- Lodos de depuradora
- Residuos de construcción y demolición
- etc.

CLASIFICACION DE LOS RESIDUOS

Por materiales

- Residuos orgánicos
- Chatarra
- Aceites usados
- etc.

LEGISLACION ESPAÑOLA

Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.

Ley básica 10/1998 de Residuos.

Real Decreto 1481/2001, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero .

Real Decreto 105/2008, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Y otros 63 leyes, reales decretos, resoluciones y órdenes, solo en el ámbito nacional

GRUPOS PRINCIPALES

Residuos Urbanos, agrupado por estar asignada la competencia sobre su gestión a los municipios.

Residuos Peligrosos (RP), agrupado por legislación. Protección de la salud y el medioambiente

Residuos agrarios, incluye industria agroalimentaria. Agrupado por origen y contenido en materia orgánica

Residuos hospitalarios, por origen, comprende desde asimilables a urbano, hasta citotóxicos.

Lodos de depuradora

Residuos de construcción y demolición.

Residuos mineros

Generación total en España

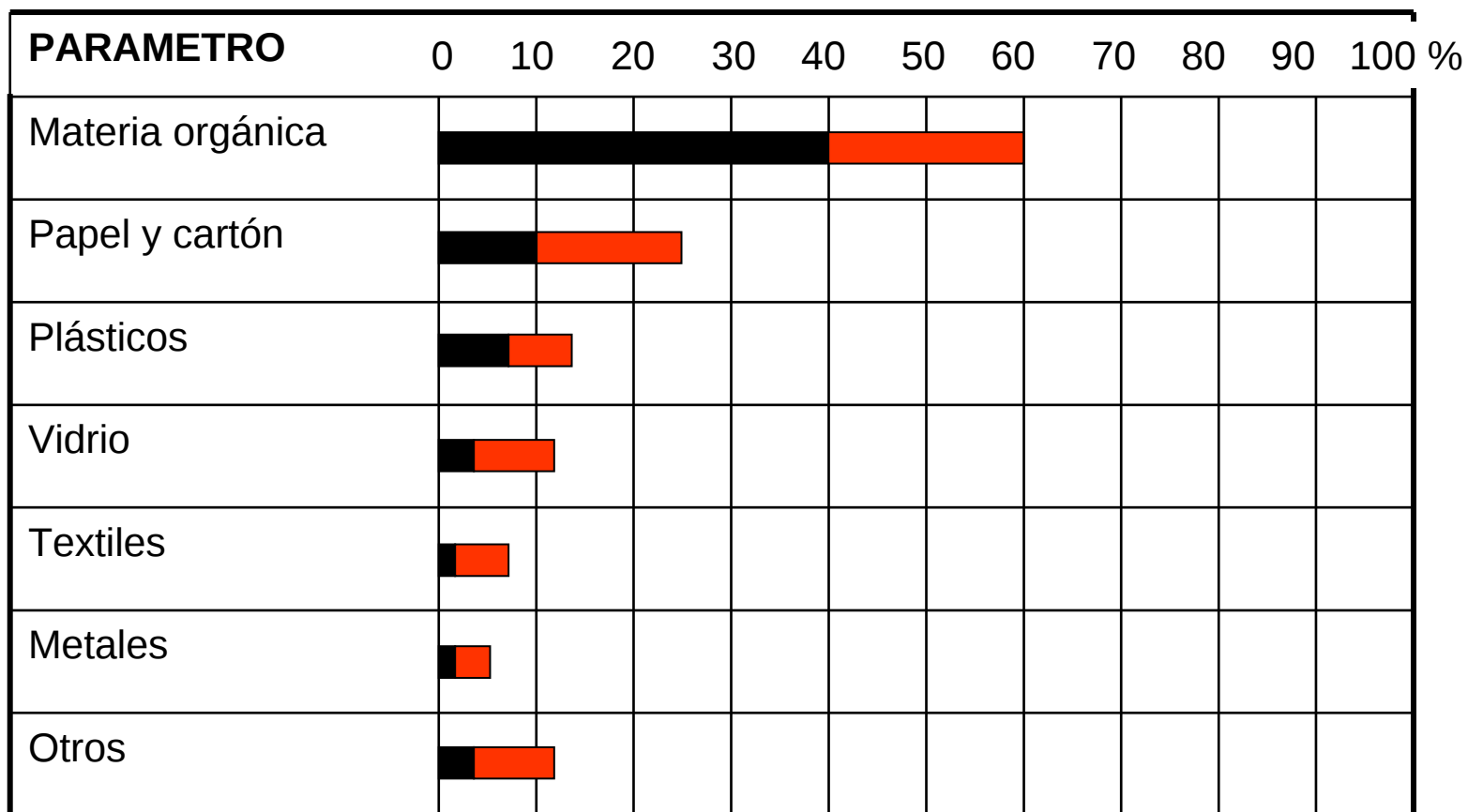
Tipo de residuo	Cantidad (ton x 1.000.000/año)	Porcentaje (%)
Ganaderos	91,8	34
Mineros	70,2	26
Agrícolas	35,1	13
Construcción y demolición	21,6	8
Forestales	16,2	6
Industriales	13,5	5
Domésticos	17,2	
Lodos de depuradora	10,8	4
TOTAL	271,2	100

Tipos de residuos urbanos:

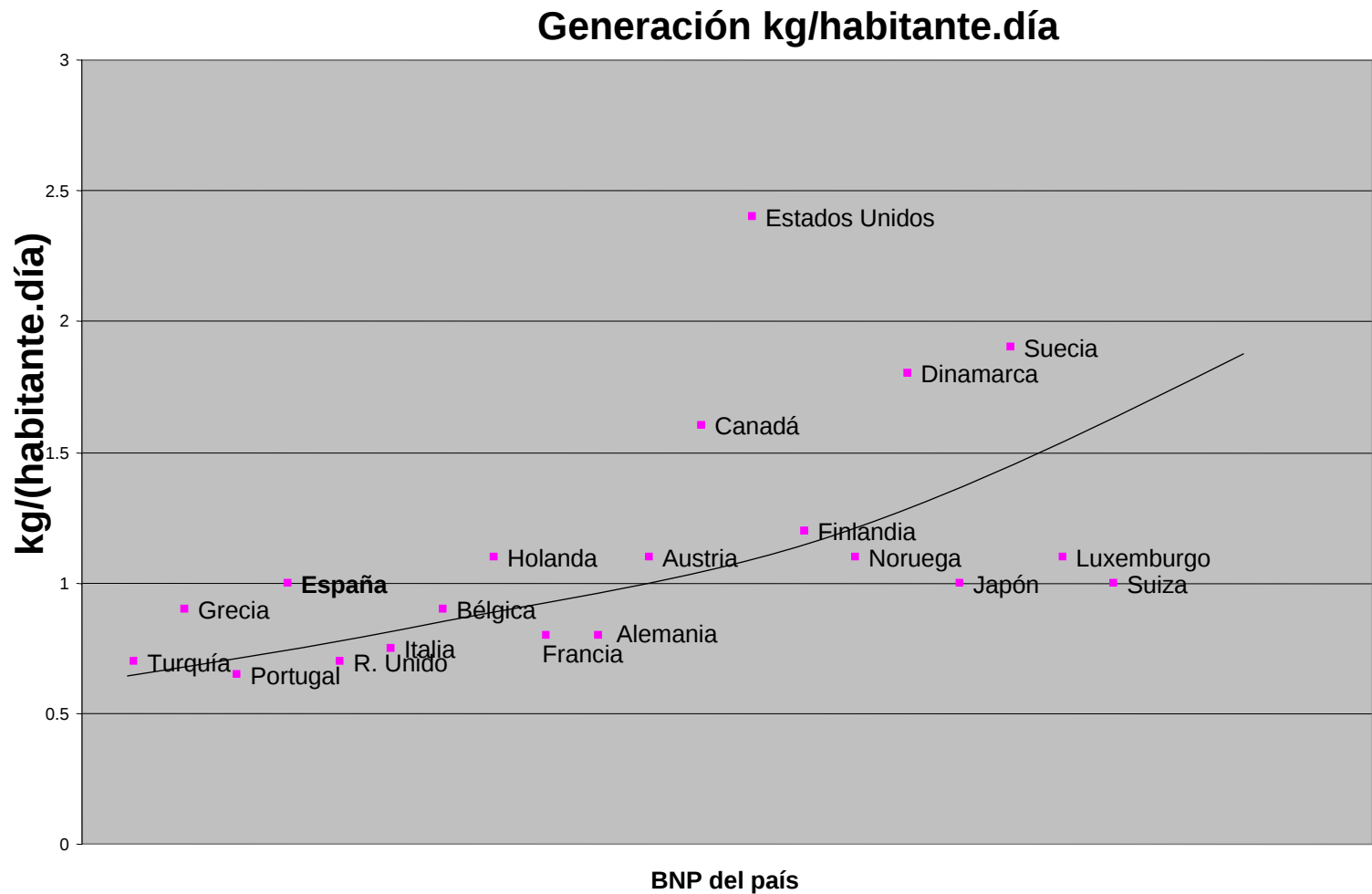
- Domiciliarias
- Comerciales
- Oficinas y servicios
- Industriales, asimilables a urbanos
- Hospitalarios, asimilables a urbanos
- Limpieza viaria, parques y jardines
- Animales muertos
- Voluminosos (muebles, enseres y vehículos abandonados)
- Construcción y obras menores
- Otros residuos cuya competencia corresponde a los Ayuntamientos, de acuerdo con la legislación u ordenanzas vigentes

RESIDUOS URBANOS

Variación en la composición

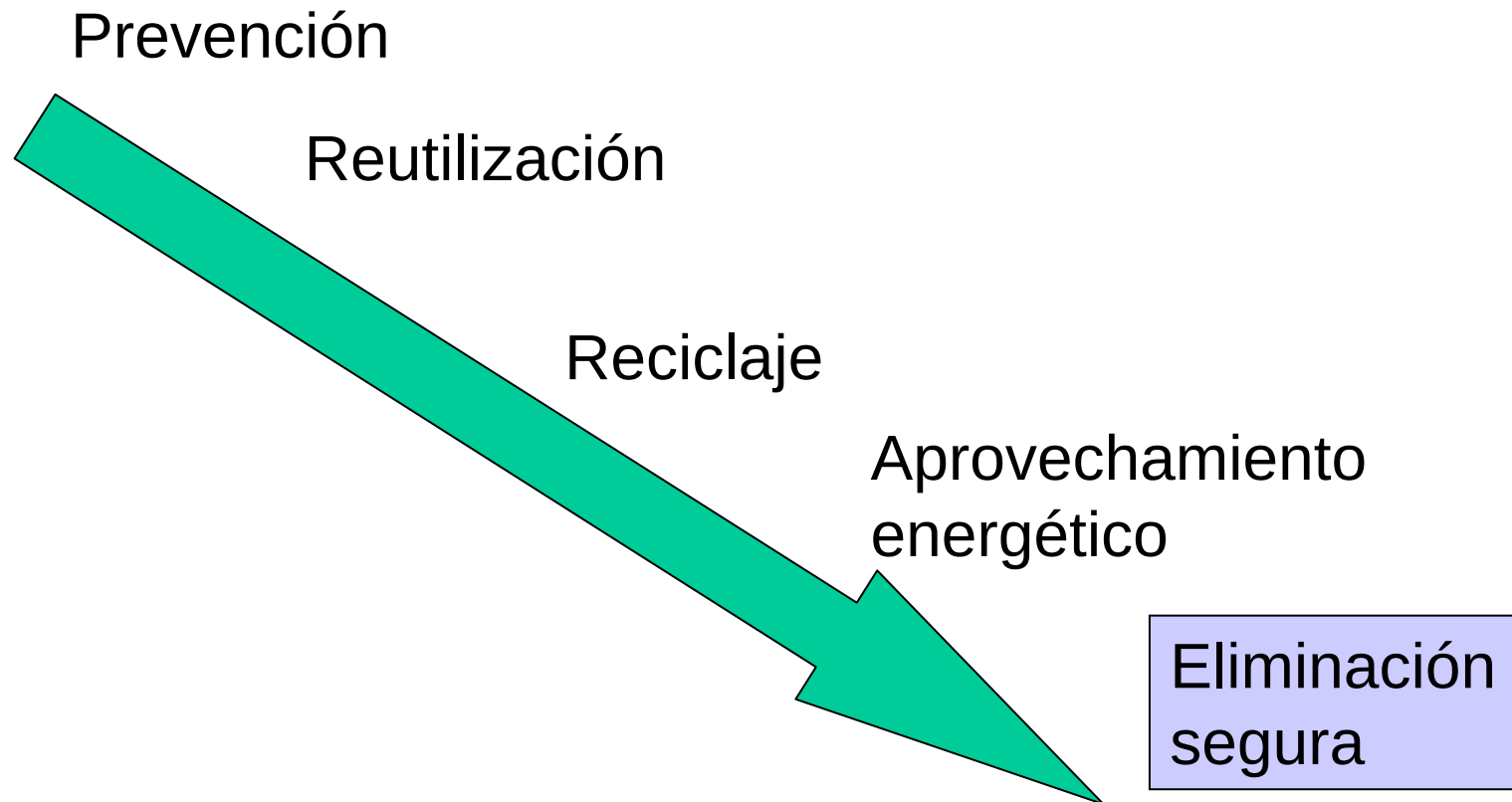


RESIDUOS URBANOS



Política de residuos

Orden de prioridad



Política de residuos

Directiva 1999/31/CE del Consejo de 26 de abril de 1999 relativa al vertido de residuos

Exige la redacción de una Estrategia Nacional para reducir la eliminación de residuos biodegradables en vertederos, tomando como año de referencia 1995:

- En 2006: 75% de la cantidad (en peso)
- En 2009: 50%
- En 2016: 35% de la cantidad de residuos biodegradables a vertedero

➔ Material vertido gradualmente mas inerte