

TEMA 4 ESPECIFICO

1. Problema ambiental: los residuos

- Aumento de residuos = agotamiento de recursos + falta de espacio
- Solución: hábitos sostenibles y desarrollo responsable

2. Clasificación de residuos

Según origen:

- Industriales (inertes, especiales, urbanos)
- Agrarios y ganaderos
- Sanitarios (biosanitarios, radiactivos, químicos, restos anatómicos)
- Urbanos (domiciliarios, comerciales, servicios, obras)
- Construcción y demolición

Según características físico-químicas:

- Sólidos, líquidos, gaseosos, pastosos, radioactivos

Según peligrosidad:

- Peligrosos | Inertes | Biocontaminados | No peligrosos

3. Ley 22/2011: definiciones clave

- Residuo: lo que se desecha o se va a desechar
- Tipos: domésticos, comerciales, industriales, peligrosos, biorresiduos
- Actores: productor, poseedor, gestor, agente, negociante
- Procesos: recogida, tratamiento, valorización, eliminación, reciclado, reutilización
- Compost = materia orgánica tratada aeróbicamente

4. Peligrosidad (HP)

HP1 Explosivo	HP2 Comburente	HP3 Inflamable
HP4 Irritante	HP5 Toxicidad órganos	HP6 Toxicidad aguda
HP7 Cancerígeno	HP8 Corrosivo	HP9 Infeccioso
HP10 Reproductivo	HP11 Mutágeno	HP12 Gas tóxico
HP13 Sensibilizante	HP14 Ecotóxico	HP15 Potencial peligro

5. Identificación y gestión

- ✓ Clasificar residuos según su origen, composición y peligro

- ✓ No mezclar residuos peligrosos
- ✓ Etiquetar y almacenar según normas
- ✓ Plazos máximos: 6 meses (peligrosos), 1-2 años (no peligrosos)

6. Tratamientos: instalaciones

- Estaciones de transferencia (residuos urbanos, peligrosos)
- Plantas incineradoras (domésticos y peligrosos)
- Vertederos (controlados, con medidas anti-lixiviados)
- Ecoparques: separación + digestión anaerobia (biogás)

7. Recogida y reciclaje selectivo

- Contenedor amarillo → plásticos, latas, briks
- Azul → papel y cartón
- Verde → vidrio
- Gris → orgánica
- Rojo → pilas
- 🏠 Farmacia → medicamentos
- 👕 Ropa usada y ♻️ Aceite → contenedores específicos

8. Regla de las 3R

- ◆ Reducir: menos envases y consumo
- ◆ Reutilizar: alargar vida útil
- ◆ Reciclar: devolver al sistema productivo

9. Política de residuos y competencias

→ Jerarquía: Prevención > Reutilización > Reciclado > Valorización > Eliminación

Competencias:

- Estado: Plan marco estatal
- CCAA: Planes autonómicos
- Municipios: Programas locales