

Clasificación de los residuos

Atendiendo a su origen

RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) (o MUNICIPALES)	Basuras domésticas y el resto de desechos generados dentro de una población. La responsabilidad de su gestión es de los municipios.
RESIDUOS COMERCIALES	Desechos generados en cualquier actividad comercial. La responsabilidad de su gestión será de los productores (actividades comerciales) cuando tenga la consideración de envase comercial; y del municipio cuando tenga la consideración de "RSU".
RESIDUOS INDUSTRIALES (R.I.)	Desechos de actividades industriales. Dentro de este gran paquete podríamos hablar de dos grandes apartados: asimilables a RSU, esto es que presentan sus mismas características (o son los mismos); y residuos de proceso, es decir, todos aquellos desechos que se generan en las actividades de producción. La responsabilidad de su gestión es de los productores.
RESIDUOS AGROPECUARIOS	Desechos de actividades agrícolas y ganaderas. La responsabilidad de su gestión es de los productores y, parcialmente, de las Comunidades Autónomas.
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)	Su origen son todas las actividades ligadas a la construcción y demolición de edificaciones e infraestructuras. La responsabilidad de su gestión recae en los productores y los municipios.
RESIDUOS SANITARIOS (RR.SS) (u HOSPITALARIOS)	Desechos generados en cualquier actividad sanitaria. También se suelen incluir los desechos de actividades veterinarias. Incorrectamente, en ocasiones se asocian, sólo, a dos flujos específicos –biocontaminados ¹ ; citostáticos ² –, cuando el concepto engloba los diversos tipos de residuos generados en un centro (de asistencia) sanitario/veterinario. La responsabilidad de su gestión, establecida en dos niveles –dentro del centro sanitario (intracentro) y fuera del mismo (extracentro) recae en los productores.
RESIDUOS MINEROS	Desechos generados en actividades extractivas. La responsabilidad de su gestión es de los productores.

Atendiendo a sus características físico-químicas

RESIDUOS SÓLIDOS
RESIDUOS LÍQUIDOS
LODOS/FANGOS
RESIDUOS PASTOSOS
RESIDUOS RADIOACTIVOS

Atendiendo a su peligrosidad

RESIDUOS PELIGROSOS (RP)	Desechos generados en actividades industriales que presentan características o sustancias que los convierte en tóxicos para las personas o para el medio. Dentro de estos residuos podemos establecer una corriente específica referida a TÓXICOSDOMÉSTICOS cuando se generan en el ámbito doméstico.
RESIDUOS INERTES	Residuos que no presentan ninguna actividad físico-química que permita apreciar liberación de contaminantes al medio.
RESIDUOS BIOCONTAMINADOS (RB)	Desechos cuya principal carga contaminante es la presencia de microorganismos potencialmente patógenos (que pueden ocasionar daño o enfermedad).
RESIDUOS NO PELIGROSOS (RNP)	Desechos que inicialmente no presentan ninguna característica de peligrosidad, aunque no pueden considerarse inertes.

Atendiendo a sus posibles tratamientos

RESIDUOS FERMENTABLES	Todos aquellos desechos orgánicos que pueden tratarse mediante algún proceso de fermentación.
RESIDUOS RECICLABLES	Todos aquellos desechos que pueden reciclarse (reintroducirse en el sistema productivo), o en procesos in situ (en el mismo proceso productivo que los genera), o en alguna actividad de valorización que permita su aprovechamiento material en nuevos procesos productivos.
RESIDUOS INERTIZABLES	Aquellos desechos que mediante algún proceso físico-químico pueden perder, o neutralizar, sus características de peligrosidad.

Atendiendo a flujos temáticos

Dentro de las estrategias comunitarias en materia de residuos existen propuestas de prevención y gestión de residuos atendiendo a flujos temáticos.

RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRODOMÉSTICOS (REE).
RESIDUOS DE VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL (VFU).
RESIDUOS DE ENVASES Y EMBALAJES.
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.
RESIDUOS DE PVC.

1 Desechos cuya principal carga contaminante es la presencia de microorganismos potencialmente patógenos (que pueden ocasionar daño o enfermedad).
2 Restos de medicamentos citotóxicos (que afectan a la estructura o función celular) y todo el material que haya estado en contacto con estos.