

Gestión de Residuos

Módulo 2: Solución al Ejercicio 1

Una Alianza Público-Privada GTZ-Holcim gestionada por FHNW

Versión	v2.0	E-mail de contacto	dieter.mutz@fhnw.ch
Fecha	10.07.2009		





1 Clasificación de los residuos

La legislación de residuos de la Unión Europea define categorías de residuos, a fin de dar una descripción más detallada acerca de los posibles materiales contenidos. En el catálogo, los materiales de residuo se clasifican en el contexto de su fuente de generación (es decir, domiciliarios, derivados de la industria de la construcción, industria química, procesos metalúrgicos, etc.). Cada tipo de residuo tiene un número clave con 6 posiciones, y este número permite a las autoridades, generadores, empresas transportistas y plantas de tratamiento saber a qué tipo de material se están enfrentando, saber la industria que generó los residuos y también trazar la ruta de los residuos desde la generación hasta su disposición final.

Las siguientes imágenes muestran algunos ejemplos de residuos.

1. Basándose en el catálogo Europeo de residuos, Ud. debe clasificar los residuos con el número correcto.
2. Ud. también debe describir la práctica habitual para la disposición de estos residuos en el país donde Ud. vive.

Figura 1: Residuos de origen domiciliario



- **Número de clasificación:**

20 03 01 Residuos municipales mixtos

- **Práctica habitual para su disposición**

.....
.....
.....

Figura 2: Aceite de transformadores eléctricos, que contiene bifenilos policlorados



- **Número de clasificación:**

13 03 01 Aceites aislantes o para conducción térmica, que contienen bifenilos policlorados (PCBs)

- **Práctica habitual para su disposición**

.....
.....



Figura 3: Aceite recolectado desde talleres mecánicos



- **Número de clasificación:**

13 02 Aceites residuales de motor, engranajes y lubricantes

- **Práctica habitual para su disposición**

.....
.....
.....

Figura 4: Despuntes de metal de la industria mecánica



- **Número de clasificación:**

17 04 05 Hierro y acero

- **Práctica habitual para su disposición**

.....
.....
.....

Figura 5: Residuos de concreto y ladrillos desde una demolición



- **Número de clasificación:**

17 01 07 Mezcla de concreto, ladrillos, baldosas y cerámicas diferentes a lo clasificado en el número 17 01 06

- **Práctica habitual para su disposición**

.....
.....
.....



Figura 6: Neumáticos usados de camiones



- **Número de clasificación:**

16 01 03 Neumáticos al final de su ciclo de vida

- **Práctica habitual para su disposición**

.....
.....
.....

Figura 7: Residuos plásticos de embalaje, botellas PET, etc.



- **Número de clasificación:**

17 02 03 Plásticos

- **Práctica habitual para su disposición**

.....
.....
.....

Figura 8: Residuos de arena de una fundición



- **Número de clasificación:**

10 09 05 Núcleos y moldes de fundición que no han sido sometidos a vaciados que contengan sustancias peligrosas

- **Práctica habitual para su disposición**

.....
.....
.....



Figura 9: Residuos de papel recolectados



- **Número de clasificación:**

20 01 01 Papel y cartón

- **Práctica habitual para su disposición**

.....

.....

.....

Figura 10: Botellas de vidrio de origen domiciliario



- **Número de clasificación:**

20 01 02 Vidrio

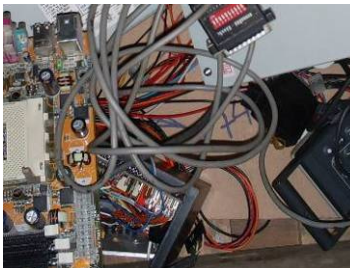
- **Práctica habitual para su disposición**

.....

.....

.....

Figura 11: Residuos electrónicos



- **Número de clasificación:**

16 02 14 Equipos desechados, diferentes a los clasificados en los números 16 02 09 a 16 02 13

- **Práctica habitual para su disposición**

.....

.....

.....



Figura 12: Residuos de pintura



- **Número de clasificación:**

20 01 27 Pintura, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

- **Práctica habitual para su disposición**

.....

.....

.....

Figura 13: Baterías desechadas de origen domiciliario



- **Número de clasificación:**

16 06 Baterías y acumuladores

- **Práctica habitual para su disposición**

.....

.....

.....

Figura 14: Medicamentos vencidos



- **Número de clasificación:**

20 01 32 Medicamentos distintos a los clasificados en el número 20 01 31

- **Práctica habitual para su disposición**

.....

.....

.....



Figura 15:
Contenedores
metálicos vacíos de la
industria de la pintura



- **Número de clasificación:**

15 01 04 Embalajes (contenedores) metálicos

- **Práctica habitual para su disposición**

.....

.....

.....

Figura 16: Lodo del
esmerilado (pulido) de
lentes ópticos



- **Número de clasificación:**

12 01 15 Lodos de desgaste distintos a los clasificados en el número 12 01 14

- **Práctica habitual para su disposición**

.....

.....

.....

Figura 17: Residuos
hospitalarios
infecciosos



- **Número de clasificación:**

18 01 03 Residuos cuya recolección y disposición están sujetas a requerimientos especiales, a objeto de evitar infecciones

- **Práctica habitual para su disposición**

.....

.....

.....