

## I

(Actos cuya publicación es una condición para su aplicabilidad)

**REGLAMENTO (CE) Nº 2150/2002 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO**  
**de 25 de noviembre de 2002**  
**relativo a las estadísticas sobre residuos**  
**(Texto pertinente a efectos del EEE)**

EL PARLAMENTO EUROPEO Y EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea y, en particular, su artículo 285,

Vista la propuesta de la Comisión <sup>(1)</sup>,

Visto el dictamen del Comité Económico y Social <sup>(2)</sup>,

De conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado <sup>(3)</sup>,

Considerando lo siguiente:

- (1) La Comunidad necesita estadísticas comunitarias periódicas sobre la producción y gestión de los residuos procedentes de las empresas y hogares para llevar a cabo un seguimiento de la aplicación de la política de residuos. De este modo se sientan las bases para controlar si se cumplen los principios de maximización de la recuperación y eliminación segura. No obstante, es necesario seguir desarrollando instrumentos estadísticos para evaluar el grado de cumplimiento del principio de prevención de residuos y poder relacionar los datos sobre la generación de residuos y un inventario de la utilización de los recursos a escala global, nacional y regional.
- (2) Deben definirse los términos de residuos y de gestión de residuos para obtener resultados estadísticos comparables en este ámbito.

<sup>(1)</sup> DO C 87 de 29.3.1999, p. 22 y DO C 180 E de 26.6.2001, p. 202 y propuesta modificada de 10 de diciembre de 2001 (no publicada aún en el Diario Oficial).

<sup>(2)</sup> DO C 329 de 17.11.1999, p. 17.

<sup>(3)</sup> Dictamen del Parlamento Europeo, de 4 de septiembre de 2001 (DO C 72 E de 21.3.2002, p. 32), Posición común del Consejo, de 15 de abril de 2002 (DO C 145 E de 18.6.2002, p. 85) y Decisión del Parlamento Europeo, de 4 de julio de 2002 (no publicada aún en el Diario Oficial). Decisión del Consejo, de 14 de noviembre de 2002.

(3) La política comunitaria de residuos ha permitido el establecimiento de una serie de principios que deben respetar las unidades de producción y gestión de residuos; ello requiere la supervisión de los residuos en distintos puntos de la generación, recogida, recuperación y eliminación del flujo de residuos.

(4) El Reglamento (CE) nº 322/97 del Consejo, de 17 de febrero de 1997, sobre la estadística comunitaria <sup>(4)</sup> constituye el marco de referencia de las disposiciones del presente Reglamento.

(5) Para garantizar la comparabilidad de los resultados, las estadísticas sobre los residuos deben presentarse de conformidad con el desglose establecido, en una forma apropiada y en un plazo fijado a partir del término del año de referencia.

(6) Dado que el objetivo de la acción pretendida, a saber, el establecimiento de un marco para la producción de estadísticas comunitarias sobre la generación, la recuperación y la eliminación de residuos, no puede ser alcanzado de manera suficiente por los Estados miembros debido a la necesidad de definir los términos de residuos y de gestión de residuos con objeto de garantizar la comparabilidad de las estadísticas que aportan los Estados miembros, y, por consiguiente, puede lograrse mejor a nivel comunitario, la Comunidad puede adoptar medidas, de acuerdo con el principio de subsidiariedad consagrado en el artículo 5 del Tratado. De conformidad con el principio de proporcionalidad enunciado en dicho artículo, el presente Reglamento no excede de lo necesario para alcanzar dicho objetivo.

(7) Los Estados miembros pueden necesitar un período transitorio para la elaboración de sus estadísticas sobre residuos para todas o alguna de las actividades A, B y G a Q de la nomenclatura estadística de actividades económicas en las Comunidades Europeas (NACE Rev. 1) establecida en el Reglamento (CEE) nº 3037/90 del Consejo, de 9 de octubre de 1990, relativo a la nomenclatura estadística de actividades económicas en la Comunidad Europea <sup>(5)</sup>, con respecto a las cuales sus sistemas estadísticos nacionales necesitan adaptaciones importantes.

<sup>(4)</sup> DO L 52 de 22.2.1997, p. 1.

<sup>(5)</sup> DO L 293 de 24.10.1990, p. 1; Reglamento cuya última modificación la constituye el Reglamento (CE) nº 29/2002 de la Comisión (DO L 6 de 10.1.2002, p. 3).

- (8) Las medidas necesarias para la ejecución del presente Reglamento deben aprobarse con arreglo a la Decisión 1999/468/CE del Consejo, de 28 de junio de 1999, por la que se establecen los procedimientos para el ejercicio de las competencias de ejecución atribuidas a la Comisión <sup>(1)</sup>.
- (9) La Comisión ha consultado al Comité del programa estadístico.

HAN ADOPTADO EL PRESENTE REGLAMENTO:

### Artículo 1

#### Objetivo

1. El objetivo del presente Reglamento es establecer un marco para la elaboración de estadísticas comunitarias sobre la generación, la recuperación y la eliminación de residuos.
2. Los Estados miembros y la Comisión, en sus respectivos ámbitos de competencia, elaborarán estadísticas comunitarias sobre la generación, la recuperación y la eliminación de residuos, con excepción de los residuos radiactivos, que ya se encuentran contemplados en otra legislación.
3. Las estadísticas cubrirán los ámbitos siguientes:
  - a) generación de residuos según el anexo I;
  - b) recuperación y eliminación de residuos según el anexo II;
  - c) tras los estudios piloto realizados con arreglo al artículo 5: importación y exportación de residuos de los que no se recogen datos en el marco del Reglamento (CEE) n° 259/93 del Consejo, de 1 de febrero de 1993, relativo a la vigilancia y al control de los traslados de residuos en el interior, a la entrada y a la salida de la Comunidad Europea <sup>(2)</sup>, según el anexo III.
4. En la recopilación de las estadísticas, los Estados miembros y la Comisión se ajustarán a la nomenclatura estadística orientada principalmente por sustancias, según lo establecido en el anexo III del presente Reglamento.
5. Con arreglo al procedimiento establecido en el apartado 2 del artículo 7, la Comisión establecerá una tabla de equivalencias entre la nomenclatura estadística del anexo III y la lista de residuos creada por la Decisión 2000/532/CE de la Comisión <sup>(3)</sup>.

<sup>(1)</sup> DO L 184 de 17.7.1999, p. 23.

<sup>(2)</sup> DO L 30 de 6.2.1993, p. 1; Reglamento cuya última modificación la constituye el Reglamento (CE) n° 2557/2001 (DO L 349 de 31.12.2001, p. 1).

<sup>(3)</sup> DO L 226 de 6.9.2000, p. 3; Decisión cuya última modificación la constituye la Decisión 2001/573/CE del Consejo (DO L 203 de 28.7.2001, p. 18).

### Artículo 2

#### Definiciones

A efectos del presente Reglamento se entenderá por:

- a) «residuos»: cualquier sustancia u objeto de los definidos en la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consejo, de 15 de julio de 1975, relativa a los residuos <sup>(4)</sup>;
- b) «fracciones de residuos recogidos selectivamente»: residuos domésticos o similares recogidos selectivamente en fracciones homogéneas por servicios públicos, organizaciones no lucrativas y empresas privadas que operen en el ámbito de la recogida organizada de residuos;
- c) «reciclado»: lo definido en el apartado 7 del artículo 3 de la Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases <sup>(5)</sup>;
- d) «recuperación»: cualquiera de las operaciones incluidas en el anexo II B de la Directiva 75/442/CEE;
- e) «eliminación»: cualquiera de las operaciones incluidas en el anexo II A de la Directiva 75/442/CEE;
- f) «instalación de recuperación o eliminación»: una instalación que requiera un permiso o un registro con arreglo a los artículos 9, 10 u 11 de la Directiva 75/442/CEE;
- g) «residuos peligrosos»: cualquier residuo de los definidos en el apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consejo, de 12 de diciembre de 1991, relativa a los residuos peligrosos <sup>(6)</sup>;
- h) «residuos no peligrosos»: los residuos no incluidos en la letra g);
- i) «incineración»: el tratamiento térmico de los residuos en una instalación de incineración o en una instalación de co-incineración tal como se describen en los apartados 4 y 5, respectivamente, del artículo 3 de la Directiva 2000/76/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de diciembre de 2000, relativa a la incineración de residuos <sup>(7)</sup>;
- j) «vertedero»: un emplazamiento de eliminación de residuos según se define en la letra g) del artículo 2 de la Directiva 1999/31/CE del Consejo, de 26 de abril de 1999, relativa al vertido de residuos <sup>(8)</sup>;

<sup>(4)</sup> DO L 194 de 25.7.1975, p. 39; Directiva cuya última modificación la constituye la Decisión 96/350/CE de la Comisión (DO L 135 de 6.6.1996, p. 32).

<sup>(5)</sup> DO L 365 de 31.12.1994, p. 10.

<sup>(6)</sup> DO L 377 de 31.12.1991, p. 20; Directiva modificada por la Directiva 94/31/CE (DO L 168 de 2.7.1994, p. 28).

<sup>(7)</sup> DO L 332 de 28.12.2000, p. 91.

<sup>(8)</sup> DO L 182 de 16.7.1999, p. 1.

- k) «capacidad de las instalaciones de incineración de residuos»: la capacidad máxima de incineración de residuos de una instalación en toneladas anuales, o en gigajulios;
- l) «capacidad de las instalaciones de reciclado»: la capacidad máxima de reciclado de residuos de una instalación en toneladas anuales;
- m) «capacidad de los vertederos»: la capacidad restante (al término del año de referencia de los datos) del vertedero para eliminar residuos en el futuro, considerada en metros cúbicos;
- n) «Capacidad de otras instalaciones de eliminación»: la capacidad de la instalación para eliminar los residuos, medida en toneladas anuales.

### Artículo 3

#### Recogida de datos

1. Los Estados miembros, cumpliendo con los requisitos de calidad y precisión que se fijen con arreglo al procedimiento del apartado 2 del artículo 7, obtendrán los datos necesarios para la especificación de las características enumeradas en los anexos I y II mediante:

- encuestas,
- fuentes administrativas u otras, como las obligaciones de información previstas en la legislación comunitaria en materia de gestión de residuos,
- procedimientos de estimación estadística sobre la base de muestreos o de estimadores relacionados con los residuos, o
- una combinación de estos medios.

Para reducir la carga que representa la respuesta, las autoridades nacionales y la Comisión, dentro de los límites y las condiciones fijados por cada Estado miembro y por la Comisión en sus ámbitos respectivos de competencia, tendrán acceso a fuentes de datos administrativos.

2. A fin de reducir la carga administrativa sobre las pequeñas empresas, las empresas con menos de diez empleados quedarán excluidas de las encuestas, excepto si contribuyen de manera considerable a la generación de residuos.

3. Los Estados miembros presentarán resultados estadísticos, con el desglose estipulado en los anexos I y II.

4. La exclusión a que se refiere el apartado 2 deberá ser compatible con los objetivos de cobertura y calidad contemplados en el punto 1 de la sección 7 de los anexos I y II.

5. Los Estados miembros transmitirán los resultados, incluidos los datos confidenciales, a Eurostat en un formato apropiado y en el plazo fijado después de que finalicen los períodos de referencia correspondientes, según lo establecido en los anexos I y II.

6. El tratamiento de los datos confidenciales y su transmisión conforme a lo previsto en el apartado 5 se llevarán a cabo con arreglo a las disposiciones comunitarias vigentes que rigen la confidencialidad estadística.

### Artículo 4

#### Período transitorio

1. Durante un período transitorio, la Comisión podrá conceder, a petición de cualquiera de los Estados miembros y con arreglo al procedimiento establecido en el apartado 2 del artículo 7, excepciones a lo dispuesto en la sección 5 de los anexos I y II. Dicho período transitorio no podrá ser superior:

- a) a dos años tras la entrada en vigor del presente Reglamento para la producción de resultados relativos al número 16 (Servicios) del punto 1.1 de la sección 8 del anexo I y al punto 2 de la sección 8 del anexo II;
- b) a tres años tras la entrada en vigor del presente Reglamento para la producción de resultados relativos al número 1 (Agricultura y ganadería, caza y silvicultura) y 2 (Pesca) del punto 1.1 de la sección 8 del anexo I.

2. Las excepciones contempladas en el apartado 1 se podrán conceder a los Estados miembros individuales sólo respecto de los datos del primer año de referencia.

3. La Comisión elaborará un programa de estudios piloto sobre los residuos procedentes de las actividades económicas contempladas en la letra b) del apartado 1, que realizarán los Estados miembros. Dichos estudios piloto tendrán por objeto desarrollar una metodología que permita obtener datos periódicos que se guiarán por los principios de la estadística comunitaria, de conformidad con lo establecido en el artículo 10 del Reglamento (CE) n° 322/97.

La Comisión financiará hasta el 100 % de los costes de realización de los estudios piloto. Sobre la base de las conclusiones de dichos estudios, la Comisión adoptará las medidas de ejecución necesarias, de conformidad con el procedimiento establecido en el apartado 2 del artículo 7.

### Artículo 5

#### Importación y exportación de residuos

1. La Comisión elaborará un programa de estudios piloto, que realizarán los Estados miembros, sobre la importación y exportación de residuos. Estos estudios piloto tendrán por objeto desarrollar una metodología que permita obtener datos periódicos que se guiarán por los principios de la estadística comunitaria, de conformidad con lo establecido en el artículo 10 del Reglamento (CE) n° 322/97.

2. El programa de estudios piloto de la Comisión deberá ajustarse al contenido de los anexos I y II, en particular los aspectos relacionados con el alcance y la cobertura de los residuos, las categorías de residuos para su clasificación, los años de referencia y la periodicidad, teniendo en cuenta la obligación de informar en virtud del Reglamento (CEE) n° 259/93.

3. La Comisión financiará hasta el 100 % de los gastos de realización de los estudios piloto.

4. Basándose en las conclusiones de los estudios piloto, la Comisión informará al Parlamento Europeo y al Consejo de las posibilidades de recopilar estadísticas sobre las actividades y características cubiertas por los estudios piloto sobre importación y exportación de residuos. La Comisión adoptará las medidas de ejecución que sean necesarias, de acuerdo con el procedimiento establecido en el apartado 2 del artículo 7.

5. Los estudios piloto deberán realizarse a más tardar tres años después de la entrada en vigor del presente Reglamento.

#### Artículo 6

##### Medidas de ejecución

Las medidas necesarias para la aplicación del presente Reglamento se adoptarán de conformidad con el procedimiento establecido en el apartado 2 del artículo 7. Entre dichas medidas se incluirán las destinadas a:

- a) la adaptación a la evolución económica y técnica por lo que respecta a la recopilación y tratamiento estadístico de los datos, y al tratamiento y transmisión de los resultados;
- b) la adaptación de las especificaciones enumeradas en los anexos I, II y III;
- c) la presentación de resultados de conformidad con los apartados 2, 3 y 4 del artículo 3, teniendo en cuenta las estructuras económicas y las condiciones técnicas en un Estado miembro; dichas medidas podrán permitir a un Estado miembro individual no informar sobre determinados puntos en el desglose, siempre que se pruebe que los efectos sobre la calidad de las estadísticas son limitados. En todos los casos en que se concedan excepciones, deberá recopilarse la cantidad total de residuos para cada número de la lista del punto 1 de la sección 2 y del punto 1 de la sección 8 del anexo I;
- d) la definición de los criterios de evaluación de calidad apropiados, así como el contenido de los informes de calidad indicados en la sección 7 de los anexos I y II;
- e) la determinación del formato más apropiado para la transmisión de resultados por los Estados miembros en el plazo de dos años a partir de la entrada en vigor del presente Reglamento;
- f) la elaboración de la lista para la concesión de períodos transitorios y excepciones a los Estados miembros, tal como se establece en el artículo 4;
- g) la aplicación de los resultados de los estudios pilotos, tal como se establece en el apartado 3 del artículo 4 y en el apartado 1 del artículo 5.

#### Artículo 7

##### Procedimiento de comité

1. La Comisión estará asistida por el Comité del programa estadístico creado mediante la Decisión 89/382/CEE, Euratom del Consejo <sup>(1)</sup>.

2. En los casos en que se haga referencia al presente artículo, serán de aplicación los artículos 5 y 7 de la Decisión 1999/468/CE, observando lo dispuesto en su artículo 8.

El plazo contemplado en el apartado 6 del artículo 5 de la Decisión 1999/468/CE queda fijado en tres meses.

3. El Comité aprobará su reglamento interno.

4. La Comisión comunicará al Comité creado mediante la Directiva 75/442/CEE, los proyectos de medidas que tenga la intención de someter al Comité del programa estadístico.

#### Artículo 8

##### Informe

1. La Comisión, en un plazo de cinco años a partir de la entrada en vigor del presente Reglamento y posteriormente cada tres años, presentará un informe al Parlamento Europeo y al Consejo sobre las estadísticas recopiladas de conformidad con el presente Reglamento y, en especial, sobre su calidad y la carga que representan para las empresas.

2. La Comisión presentará, en el plazo de dos años tras la entrada en vigor del presente Reglamento, una propuesta al Parlamento Europeo y al Consejo para suprimir duplicaciones innecesarias de la obligación de información.

3. A más tardar dos años después de la entrada en vigor del presente Reglamento, la Comisión presentará al Parlamento Europeo y al Consejo un informe sobre los progresos de los estudios piloto a que se refieren el apartado 3 del artículo 4 y el apartado 1 del artículo 5. En su caso, propondrá modificaciones de dichos estudios piloto que se adoptarán a través del procedimiento previsto en el apartado 2 del artículo 7.

#### Artículo 9

##### Entrada en vigor

El presente Reglamento entrará en vigor el vigésimo día siguiente al de su publicación en el *Diario Oficial de las Comunidades Europeas*.

<sup>(1)</sup> DO L 181 de 28.6.1989, p. 47.

El presente Reglamento será obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro.

Hecho en Bruselas, el 25 de noviembre de 2002.

*Por el Parlamento Europeo*

*El Presidente*

P. COX

*Por el Consejo*

*El Presidente*

B. BENDTSEN

---

## ANEXO I

## GENERACIÓN DE RESIDUOS

## SECCIÓN 1

## Cobertura

Deberán recopilarse estadísticas de todas las actividades clasificadas en las secciones A a Q de la NACE Rev. 1. Estas secciones cubren todas las actividades económicas.

El presente anexo abarca también:

- a) los residuos domésticos;
- b) los residuos procedentes de operaciones de recuperación o eliminación.

## SECCIÓN 2

## Categorías de residuos

1. Deberán elaborarse estadísticas sobre las categorías de residuos siguientes:

Lista de agregados			
Número	CER-Stat/versión 2		Residuos peligrosos/ no peligrosos
	Código	Descripción	
1	01.1	Disolventes usados	No peligrosos
2	01.1	Disolventes usados	Peligrosos
3	01.2	Residuos ácidos, alcalinos o salinos	No peligrosos
4	01.2	Residuos ácidos, alcalinos o salinos	Peligrosos
5	01.3	Aceites usados	No peligrosos
6	01.3	Aceites usados	Peligrosos
7	01.4	Catalizadores químicos usados	No peligrosos
8	01.4	Catalizadores químicos usados	Peligrosos
9	02	Residuos de preparados químicos	No peligrosos
10	02	Residuos de preparados químicos	Peligrosos
11	03.1	Depósitos y residuos químicos	No peligrosos
12	03.1	Depósitos y residuos químicos	Peligrosos
13	03.2	Lodos de efluentes industriales	No peligrosos
14	03.2	Lodos de efluentes industriales	Peligrosos
15	05	Residuos sanitarios y biológicos	No peligrosos
16	05	Residuos sanitarios y biológicos	Peligrosos
17	06	Residuos metálicos	No peligrosos
18	06	Residuos metálicos	Peligrosos

Lista de agregados			
Número	CER-Stat/versión 2		Residuos peligrosos/ no peligrosos
	Código	Descripción	
19	07.1	Residuos de vidrio	No peligrosos
20	07.2	Residuos de papel y cartón	No peligrosos
21	07.3	Residuos de caucho	No peligrosos
22	07.4	Residuos plásticos	No peligrosos
23	07.5	Residuos de madera	No peligrosos
24	07.6	Residuos textiles	No peligrosos
25	07.6	Residuos textiles	Peligrosos
26	08	Equipos desechados	No peligrosos
27	08	Equipos desechados	Peligrosos
28	08.1	Vehículos desechados	No peligrosos
29	08.41	Residuos de pilas y acumuladores	No peligrosos
30	08.41	Residuos de pilas y acumuladores	Peligrosos
31	09	Residuos animales y vegetales (exceptuando los residuos animales de preparaciones y productos alimenticios, así como las heces animales, la orina y el estiércol)	No peligrosos
32	09.11	Residuos animales de preparaciones y productos alimenticios	No peligrosos
33	09.3	Heces animales, orina y estiércol	No peligrosos
34	10.1	Residuos domésticos y similares	No peligrosos
35	10.2	Materiales mezclados e indiferenciados	No peligrosos
36	10.3	Residuos de separación	No peligrosos
37	11	Lodos comunes (excepto los lodos de dragado)	No peligrosos
38	11.3	Lodos de dragado	No peligrosos
39	12.1 + 12.2 + 12.3 + 12.5	Residuos minerales (excluidos los residuos de la combustión, los suelos y los lodos de drenaje contaminados)	No peligrosos
40	12.1 + 12.2 + 12.3 + 12.5	Residuos minerales (excluidos los residuos de la combustión, los suelos y los lodos de drenaje contaminados)	Peligrosos
41	12.4	Residuos de combustión	No peligrosos
42	12.4	Residuos de combustión	Peligrosos
43	12.6	Suelos y lodos de drenaje contaminados	Peligrosos
44	13	Residuos solidificados, estabilizados o vitrificados	No peligrosos
45	13	Residuos solidificados, estabilizados o vitrificados	Peligrosos

2. De conformidad con la obligación de informar establecida por la Directiva 94/62/CE, la Comisión elaborará un programa de estudios piloto, a realizar por los Estados miembros, con carácter voluntario, con objeto de evaluar la pertinencia de incluir en la lista fijada en el punto 1 entradas sobre residuos de embalajes (CER-Stat versión 2). La Comisión financiará hasta el 100 % de los gastos de realización de los estudios piloto. Basándose en las conclusiones de dichos estudios, la Comisión adoptará las medidas de ejecución que sean necesarias de acuerdo con el procedimiento establecido en el apartado 2 del artículo 7 del presente Reglamento.

### SECCIÓN 3

#### **Características**

1. Características de las diferentes categorías de residuos:

Deberá determinarse la cantidad de residuos generados de cada una de las categorías de residuos enumeradas en el punto 1 de la sección 2.

Características regionales:

Población o viviendas atendidas por un sistema de recogida de residuos domésticos mezclados y similares (nivel NUTS 2).

### SECCIÓN 4

#### **Unidad de información**

1. La unidad de información que habrá de utilizarse para todas las categorías de residuos será de 1 000 toneladas de residuos húmedos (normales). Para las categorías de residuos lodos deberá facilitarse una cifra más para la materia seca.
2. La unidad de información para las características regionales deberá ser el porcentaje de población o de viviendas.

### SECCIÓN 5

#### **Primer año de referencia y periodicidad**

1. El primer año de referencia será el segundo año civil después de la entrada en vigor del presente Reglamento.
2. Los Estados miembros suministrarán los datos correspondientes a cada segundo año posterior al primer año de referencia.

### SECCIÓN 6

#### **Transmisión de resultados a Eurostat**

Los resultados deberán transmitirse en un plazo de dieciocho meses después de que finalice el año de referencia.

### SECCIÓN 7

#### **Informe sobre la cobertura y la calidad de las estadísticas**

1. Para cada uno de los puntos enumerados en la sección 8 (actividades y hogares), los Estados miembros indicarán en qué porcentaje las estadísticas recopiladas son representativas del conjunto de residuos del número correspondiente. La cobertura mínima exigida se determinará de conformidad con el procedimiento establecido en el apartado 2 del artículo 7 del presente Reglamento.
2. Los Estados miembros presentarán un informe sobre calidad, indicando el grado de precisión de los datos recogidos. Se facilitará una descripción de las estimaciones, agregaciones o exclusiones y la manera en que estos procedimientos inciden en la distribución de las categorías de residuos enumeradas en el punto 1 de la sección 2 por actividades económicas y hogares, tal como se menciona en la sección 8.
3. La Comisión incluirá los informes sobre la cobertura y la calidad en el informe previsto en el artículo 8 del presente Reglamento.

### SECCIÓN 8

#### **Presentación de resultados**

1. Deberán recopilarse los resultados de las características enumeradas en el punto 1 de la sección 3 para:

## 1.1. Las siguientes secciones, divisiones, grupos y clases de la NACE Rev. 1:

Número	Código NACE Rev.1.1	Descripción
1	A	Agricultura y ganadería, caza y silvicultura
2	B	Pesca
3	C	Industrias extractivas
4	DA	Industrias de la alimentación, bebidas y tabaco
5	DB+DC	Industria textil y de la confección + Industria del cuero y del calzado
6	DD	Industria de la madera y del corcho
7	DE	Industria del papel; edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
8	DF	Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
9	DG+DH	Industria química + Industria de transformación del caucho y materias plásticas
10	DI	Industrias de otros productos minerales no metálicos
11	DJ	Metalurgia, fabricación de productos metálicos
12	DK+DL+DM	Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico + Industria de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico + Fabricación de material de transporte
13	DN Excluida 37	Industrias manufactureras diversas (no incluidas en otras categorías)
14	E	Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua
15	F	Construcción
16	G — Q excluidas 90 y 51.57	Servicios: Comercio; reparación de vehículos de motor, motocicletas y artículos personales y de uso doméstico + Hostelería + Transportes, almacenamiento y comunicaciones + Intermediación financiera + Actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios prestados a las empresas + Administración Pública, defensa y seguridad social obligatoria + Educación + Actividades sanitarias y veterinarias; asistencia social + Otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad; servicios personales + Hogares que emplean personal doméstico + Organismos extraterritoriales
17	37	Reciclaje
18	51.57	Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho
19	90	Actividades de saneamiento público

## 1.2. Hogares

20		Residuos domésticos
----	--	---------------------

2. En el caso de las actividades económicas, las unidades estadísticas son las unidades locales o las unidades de actividad económica (UAE), tal como se definen en el Reglamento (CEE) n° 696/93 del Consejo, de 15 de marzo de 1993, relativo a las unidades estadísticas de observación y de análisis del sistema de producción en la Comunidad <sup>(1)</sup>, en función del sistema estadístico de cada Estado miembro.

En el informe sobre la calidad que habrá de presentarse de conformidad con la sección 7, deberá incluirse una descripción de la manera en que la unidad estadística elegida incide en la distribución de los datos según las subdivisiones de la NACE Rev. 1.

—

<sup>(1)</sup> DO L 76 de 30.3.1993, p. 1; Reglamento modificado por el Acta de adhesión de 1994.

## ANEXO II

## RECUPERACIÓN Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

## SECCIÓN 1

## Cobertura

1. Deberán recopilarse estadísticas de todas las instalaciones de recuperación y eliminación que lleven a cabo cualquiera de las operaciones mencionadas en el punto 2 de la sección 8 y pertenezcan o formen parte de las actividades económicas con arreglo a las subdivisiones de la NACE Rev. 1, a las que se refiere el punto 1.1 de la sección 8 del anexo I.
2. Las instalaciones cuyas actividades de tratamiento de residuos se limiten al reciclado de residuos en el emplazamiento donde se hayan generado los residuos no están cubiertas por el presente anexo.

## SECCIÓN 2

## Categorías de residuos

La lista de categorías de residuos sobre las que deberán recopilarse estadísticas, en función de cada operación de recuperación o eliminación contemplada en el punto 2 de la sección 8, son las siguientes:

Incineración			
Número	CER-Stat/versión 2		Residuos peligrosos/ no peligrosos
	Código	Descripción	
1	01 + 02 + 03	Residuos químicos, excepto los aceites usados (Residuos de compuestos químicos + residuos de preparados químicos + otros residuos químicos)	No peligrosos
2	01 + 02 + 03	Residuos químicos, excepto los aceites usados (Residuos de compuestos químicos + residuos de preparados químicos + otros residuos químicos)	Peligrosos
3	01.3	Aceites usados	No peligrosos
4	01.3	Aceites usados	Peligrosos
5	05	Residuos sanitarios y biológicos	No peligrosos
6	05	Residuos sanitarios y biológicos	Peligrosos
7	10.1	Residuos domésticos y similares	No peligrosos
8	10.2	Materiales mezclados e indiferenciados	No peligrosos
9	10.3	Residuos de separación	No peligrosos
10	11	Lodos comunes	No peligrosos
11	06 + 07 + 08 + 09 + 12 + 13	Otros residuos (Residuos metálicos + Residuos no metálicos + Equipos desechados + Residuos animales y vegetales + Residuos minerales + Residuos solidificados, estabilizados o vitrificados)	No peligrosos

Incineración			
Número	CER-Stat/versión 2		Residuos peligrosos/ no peligrosos
	Código	Descripción	
12	06 + 07 + 08 + 09 + 12 + 13	Otros residuos (Residuos metálicos + Residuos no metálicos + Equipos desechados + Residuos animales y vegetales + Residuos minerales + Residuos solidificados, estabilizados o vitrificados)	Peligrosos

Operaciones que pueden ocasionar el reciclado (excluida la recuperación de energía)			
Número	CER-Stat/versión 2		Residuos peligrosos/ no peligrosos
	Código	Descripción	
1	01.3	Aceites usados	No peligrosos
2	01.3	Aceites usados	Peligrosos
3	06	Residuos metálicos	No peligrosos
4	06	Residuos metálicos	Peligrosos
5	07.1	Residuos de vidrio	No peligrosos
6	07.2	Residuos de papel y cartón	No peligrosos
7	07.3	Residuos de caucho	No peligrosos
8	07.4	Residuos plásticos	No peligrosos
9	07.5	Residuos de madera	No peligrosos
10	07.6	Residuos textiles	No peligrosos
11	07.6	Residuos textiles	Peligrosos
12	09	Residuos animales y vegetales (exceptuando los residuos animales de preparaciones y productos alimenticios, así como las heces animales, la orina y el estiércol)	No peligrosos
13	09.11	Residuos animales de preparaciones y productos alimenticios	No peligrosos
14	09.3	Heces animales, orina y estiércol	No peligrosos
15	12	Residuos minerales	No peligrosos

Operaciones que pueden ocasionar el reciclado  
(excluida la recuperación de energía)

Número	CER-Stat/versión 2		Residuos peligrosos/ no peligrosos
	Código	Descripción	
16	12	Residuos minerales	Peligrosos
17	01 + 02 + 03 + 05 + 08 + 10 + 11 + 13	Otros residuos, excepto los aceites usados (Residuos de compuestos químicos + Residuos de preparados químicos + Otros residuos químicos + Residuos sanitarios y biológicos + Equipos desechados + Residuos corrientes mezclados + Lodos comunes + Residuos solidificados, estabilizados o vitrificados)	No peligrosos
18	01 + 02 + 03 + 05 + 08 + 10 + 11 + 13	Otros residuos, excepto los aceites usados (Residuos de compuestos químicos + residuos de preparados químicos + otros residuos químicos + residuos sanitarios y biológicos + equipos desechados + residuos corrientes mezclados + lodos comunes + residuos solidificados, estabilizados o vitrificados)	Peligrosos

Eliminación (salvo incineración)

Número	CER-Stat/versión 2		Residuos peligrosos/ no peligrosos
	Código	Descripción	
1	01 + 02 + 03	Residuos químicos, excepto los aceites usados (Residuos de compuestos químicos + Residuos de preparados químicos + Otros residuos químicos)	No peligrosos
2	01 + 02 + 03	Residuos químicos, excepto los aceites usados (Residuos de compuestos químicos + Residuos de preparados químicos + Otros residuos químicos)	Peligrosos
3	01.3	Aceites usados	No peligrosos
4	01.3	Aceites usados	Peligrosos
5	09	Residuos animales y vegetales (exceptuando los residuos animales de preparados y productos alimenticios, así como las heces animales, la orina y el estiércol)	No peligrosos
6	09.11	Residuos animales de preparados y productos alimenticios	No peligrosos
7	09.3	Heces animales, orina y estiércol	No peligrosos
8	10.1	Residuos domésticos y similares	No peligrosos
9	10.2	Materiales mezclados e indiferenciados	No peligrosos

Eliminación (salvo incineración)			
Número	CER-Stat/versión 2		Residuos peligrosos/ no peligrosos
	Código	Descripción	
10	10.3	Residuos de separación	No peligrosos
11	11	Lodos comunes	No peligrosos
12	12	Residuos minerales	No peligrosos
13	12	Residuos minerales	Peligrosos
14	05 + 06 + 07 + 08 + 13	Otros residuos (Residuos sanitarios y biológicos + Residuos metálicos + Residuos no metálicos + Equipos desechados + Residuos solidificados, estabilizados o vitrificados)	No peligrosos
15	05 + 06 + 07 + 08 + 13	Otros residuos (Residuos sanitarios y biológicos + Residuos metálicos + Residuos no metálicos + Equipos desechados + Residuos solidificados, estabilizados o vitrificados)	Peligrosos

## SECCIÓN 3

**Características**

Deberán recopilarse estadísticas sobre operaciones de recuperación y eliminación contempladas en el punto 2 de la sección 8 para las características que se indican en el cuadro siguiente.

Número y capacidad en términos de operaciones de recuperación y eliminación por regiones	
Número	Descripción
1	Número de instalaciones a nivel NUTS 2
2	Capacidad en unidades con arreglo a las operaciones a nivel NUTS 2
Residuos tratados por operación de recuperación y eliminación, incluidas las importaciones	
3	Cantidades totales de residuos tratados, con arreglo a las categorías de residuos específicas para cada operación, que figuran en la sección 2, excepto el reciclado de residuos en el lugar en el que se generaron, a nivel NUTS 1

## SECCIÓN 4

**Unidad de información**

La unidad de información que habrá de utilizarse para todas las categorías de residuos será de 1 000 toneladas de residuos húmedos (normales). Para las categorías de residuos *lodos* debería facilitarse una cifra más para la materia seca.

## SECCIÓN 5

**Primer año de referencia y periodicidad**

1. El primer año de referencia será el segundo año civil después de la entrada en vigor del presente Reglamento.

- Los Estados miembros deberán suministrar los datos correspondientes a cada segundo año posterior al primer año de referencia, relativos a todas las instalaciones mencionadas en el punto 2 de la sección 8.

## SECCIÓN 6

**Transmisión de resultados a Eurostat**

Los resultados deberán transmitirse en un plazo de 18 meses después de que finalice el año de referencia.

## SECCIÓN 7

**Informe sobre la cobertura y la calidad de las estadísticas**

- Para las características enumeradas en la sección 3 y para cada uno de los números referido a los tipos de operación enumerados en el punto 2 de la sección 8, los Estados miembros deberán indicar en qué porcentaje las estadísticas recopiladas son representativas del conjunto de residuos del número correspondiente. La cobertura mínima exigida se determinará de conformidad con el procedimiento establecido en el apartado 2 artículo 7 del presente Reglamento.
- Los Estados miembros deberán proporcionar un informe sobre calidad para las características enumeradas en la sección 3, indicando el grado de precisión de los datos recogidos.
- La Comisión deberá incluir los informes sobre la cobertura y la calidad en el informe previsto en el artículo 8 del presente Reglamento.

## SECCIÓN 8

**Presentación de resultados**

- Deberán recopilarse los resultados para cada uno de los números referidos a los tipos de operación enumerados en el punto 2 de la sección 8, con arreglo a las características a que se refiere la sección 3.
- Lista de operaciones de recuperación y eliminación; los códigos remiten a los de los anexos de la Directiva 75/442/CEE:

Número	Código	Tipos de operaciones de recuperación y eliminación
Incineración		
1	R1	Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía
2	D10	Incineración en tierra
Operaciones que pueden ocasionar el reciclado (excluida la recuperación de energía):		
3	R2 +	Recuperación/regeneración de disolventes
	R3 +	Reciclado/recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes (incluidas las operaciones de formación de abono y otras transformaciones biológicas)
	R4 +	Reciclado/recuperación de metales y compuestos metálicos
	R5 +	Reciclado/recuperación de otras materias inorgánicas
	R6 +	Regeneración de ácidos o bases
	R7 +	Recuperación de productos utilizados para reducir la contaminación
	R8 +	Recuperación de componentes procedentes de catalizadores
	R9 +	Regeneración u otro nuevo empleo de aceites
	R10 +	Tratamiento de suelos, produciendo un beneficio a la agricultura o una mejora ecológica de los mismos
	R11	Utilización de residuos obtenidos a partir de cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R10

Número	Código	Tipos de operaciones de recuperación y eliminación
Operaciones de eliminación		
4	D1 +	Depósito en el suelo o en su interior (por ejemplo, descarga, etc.)
	D3 +	Inyección en profundidad (por ejemplo, inyección de residuos bombeables en pozos, minas de sal, fallas geológicas naturales, etc.)
	D4 +	Lagunaje (por ejemplo, vertido de residuos líquidos o lodos en pozos, estanques o lagunas, etc.)
	D5 +	Descarga en lugares de vertido especialmente preparados (por ejemplo, envasado en alveolos estancos separados, recubiertos y aislados entre sí y del medio ambiente)
	D12	Almacenamiento permanente (por ejemplo, colocación de contenedores en una mina, etc.)
5	D2 +	Tratamiento en medio terrestre (por ejemplo, biodegradación de residuos líquidos o lodos en el suelo, etc.)
	D6 +	Vertido en el medio acuático, salvo en los mares/océanos
	D7	Vertido en los mares/océanos, incluida la inserción en el lecho marino

3. La Comisión elaborará un programa de estudios piloto, a realizar por los Estados miembros, con carácter voluntario. Estos estudios piloto tendrán por objeto evaluar la pertinencia y la viabilidad de la obtención de datos sobre las cantidades de residuos acondicionados mediante operaciones preparatorias, tal como se definen en los anexos II A y II B de la Directiva 75/442/CEE. La Comisión financiará hasta el 100 % de los gastos de realización de los estudios piloto. Basándose en las conclusiones de dichos estudios, la Comisión adoptará las medidas de ejecución que sean necesarias, de acuerdo con el procedimiento establecido en el apartado 2 del artículo 7 del presente Reglamento.
4. Las unidades estadísticas son las unidades locales o unidades de actividad económica, tal como se definen en el Reglamento (CEE) n° 696/93, en función del sistema estadístico de cada Estado miembro.

En el informe sobre la calidad que habrá de presentarse de conformidad con la sección 7, debería incluirse una descripción de la manera en la que la unidad estadística elegida incide en la distribución de los datos según las subdivisiones de la NACE Rev. 1.

## ANEXO III

## NOMENCLATURA DE LAS ESTADÍSTICAS SOBRE RESIDUOS

contemplada en el punto 1 de la sección 2 del anexo I y en la sección 2 del anexo II CER-Stat Rev.2  
(principalmente nomenclatura de las estadísticas sobre residuos por sustancias)

## 01 Residuos de compuestos químicos

## 01.1 Disolventes usados

## 01.11 Disolventes usados halogenados

## 1 Peligrosos

Mezclas acuosas de disolventes que contienen halógenos

Clorofluorocarburos

Residuos de desengrasado que contienen disolventes sin fase líquida

Disolventes y mezclas de disolventes halogenados

Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados

Otros disolventes halogenados

Otros disolventes y mezclas de disolventes halogenados

Lodos que contienen disolventes halogenados

Lodos o residuos sólidos que contienen disolventes halogenados

## 01.12 Disolventes usados no halogenados

## 0 No peligrosos

Residuos de la extracción con disolventes

## 1 Peligrosos

Mezclas acuosas de disolventes sin halógenos

Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

Otros disolventes y mezclas de disolventes

Lodos que contienen otros disolventes

Lodos o residuos sólidos que contienen otros disolventes

Lodos o residuos sólidos que no contienen disolventes halogenados

Mezclas de disolventes o líquidos orgánicos sin disolventes halogenados

Disolventes

Disolventes y mezclas de disolventes sin disolventes halogenados

## 01.2 Residuos ácidos, alcalinos o salinos

## 01.21 Residuos ácidos

## 0 No peligrosos

Residuos sin cianuro que no contienen cromo

Ácidos

## 1 Peligrosos

Soluciones ácidas de decapado

Ácidos no especificados en otra categoría

Soluciones de blanqueo y de fijado

Residuos sin cianuro que contienen cromo

Electrolito de pilas y acumuladores

Soluciones de fijado

Ácido clorhídrico

Ácido nítrico y ácido nitroso

Ácido fosfórico y ácido fosforoso

Ácido sulfúrico

Ácido sulfúrico y ácido sulfuroso

Residuos no especificados en otra categoría

## 01.22 Residuos alcalinos

## 0 No peligrosos

Residuos alcalinos

## 1 Peligrosos

Álcalis no especificados en otra categoría

Amoníaco

Hidróxido cálcico

Residuos cianurados (alcalinos) que contienen metales pesados distintos al cromo

Residuos cianurados (alcalinos) que no contienen metales pesados

Lodos de hidróxidos metálicos y otros lodos del tratamiento de la insolubilización de metales

Sosa

Soluciones de revelado con disolventes

Residuos que contienen cianuro

Residuos no especificados en otra categoría

Soluciones de revelado y soluciones activadoras al agua

Soluciones de revelado de placas de impresión al agua

## 01.23 Soluciones salinas

## 0 No peligrosos

Soluciones salinas que contienen sulfatos, sulfitos o sulfuros

Soluciones salinas que contienen cloruros, fluoruros y haluros

Soluciones salinas que contienen fosfatos y sales sólidas derivadas

Soluciones salinas que contienen nitratos y compuestos derivados

## 1 Peligrosos

Residuos del refinado electrolítico

## 01.24 Otros residuos salinos

## 0 No peligrosos

Lodos y residuos de perforaciones que contienen sales de bario

Carbonatos

Lodos y residuos de perforaciones que contienen cloruros

Óxidos metálicos

Fosfatos y sales sólidas derivadas

Sales y soluciones que contienen compuestos orgánicos

Lodos de la hidrometalurgia del cobre

Sales sólidas que contienen amonio

Sales sólidas que contienen cloruros, fluoruros y otras sales sólidas halogenadas

Sales sólidas que contienen nitruros (nitrometálicos)

Sales sólidas que contienen sulfatos, sulfitos o sulfuros

Residuos que contienen azufre

Residuos de la transformación de potasa y minerales de sal

Residuos no especificados en otra categoría

## 1 Peligrosos

Sales metálicas

Otros residuos

Lodos de fosfatación

Escorias de sal de segunda fusión

Sales y soluciones que contienen cianuros

Lodos de la hidrometalurgia del zinc (incluida jarosita, goethita)

Residuos del tratamiento de escorias de sal y granzas

Residuos que contienen arsénico

Residuos que contienen mercurio

Residuos que contienen otros metales pesados

## 01.3 Aceites usados

## 01.31 Aceites usados de motor

## 1 Peligrosos

Aceites lubricantes clorados de motores y engranajes

Aceites lubricantes no clorados de motores y engranajes

Otros aceites lubricantes de motores y engranajes

## 01.32 Otros aceites usados

## 0 No peligrosos

Lodos y residuos de perforaciones que contienen hidrocarburos

Lodos de desalación

Lodos procedentes de plantas, equipos y operaciones de mantenimiento

Lodos de esmerilado, rectificado y lapeado

Lodos de pulido

Residuos no especificados en otra categoría

#### 1 Peligrosos

Lodos de alquil ácido

Líquidos de freno

Emulsiones cloradas

Aceites hidráulicos que contienen sólo aceite mineral

Aceites hidráulicos que contienen PCBs o PCTs

Aceites y otros líquidos de aislamiento y transmisión de calor que contienen PCB o PCT

Lodos de maquinaria

Aceites minerales de aislamiento y transmisión de calor

Emulsiones no cloradas

Aceites hidráulicos no clorados (no emulsiones)

Aceites y otros líquidos no clorados de aislamiento y transmisión de calor

Aceites usados no especificados en otra categoría

Otros aceites hidráulicos clorados (no emulsiones)

Otros aceites y otros líquidos clorados de aislamiento y transmisión de calor

Otros aceites hidráulicos

Ceras y grasas usadas

Aceites y otros líquidos sintéticos de aislamiento y transmisión de calor

Aceites sintéticos de maquinaria

Lodos de fondos de tanques

Residuos emulsionados de maquinaria que contienen halógenos

Residuos emulsionados de maquinaria sin halógenos

Aceites usados de maquinaria que contienen halógenos (no emulsionados)

Aceites usados de maquinaria sin halógenos (no emulsionados)

#### 01.4 Catalizadores químicos usados

##### 01.41 Catalizadores químicos usados

#### 0 No peligrosos

Otros catalizadores usados

Catalizadores usados que contienen metales preciosos

Catalizadores usados (por ejemplo, procedentes de la eliminación de NO<sub>x</sub>)

Catalizadores usados (por ejemplo, procedentes de la eliminación de No<sub>x</sub>)

## 02 Residuos de preparados químicos

## 02.1 Residuos químicos fuera de clasificación

## 02.11 Residuos de productos agroquímicos

## 1 Peligrosos

Residuos agroquímicos

Plaguicidas inorgánicos, biocidas y conservantes de la madera

Plaguicidas

## 02.12 Medicamentos no utilizados

## 0 No peligrosos

Productos químicos y medicamentos desechados

Medicamentos

## 02.13 Pinturas, barnices, tintas y residuos adhesivos

## 0 No peligrosos

Residuos líquidos acuosos que contienen tinta

Residuos líquidos acuosos que contienen pegamentos y sellantes

Lodos acuosos que contienen pegamentos y sellantes

Lodos acuosos que contienen tinta

Lodos acuosos que contienen pintura o barniz

Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz

Tinta seca

Tintes y pigmentos

Pegamentos y sellantes endurecidos

Pinturas y barnices endurecidos

Pinturas en polvo

Residuos de arenillas de revestimiento

Residuos de la eliminación de pintura y barniz

Residuos de tinta al agua

Residuos de pintura y barnices al agua

Residuos de tóner de impresión (incluidos «cartuchos»)

Residuos de pegamentos y sellantes al agua

Residuos no especificados en otra categoría

## 1 Peligrosos

Lodos de pegamentos y sellantes que contienen disolventes halogenados

Lodos de pegamentos y sellantes que no contienen disolventes halogenados

Lodos de tinta que contienen disolventes halogenados

Lodos de tinta que no contienen disolventes halogenados

Pinturas, tintes, resinas y pegamentos

Lodos de la eliminación de pinturas y barnices que contienen disolventes halogenados

Lodos de la eliminación de pinturas y barnices que no contienen disolventes halogenados

Residuos de pegamentos y sellantes que contienen disolventes halogenados

Residuos de pegamentos y sellantes que no contienen disolventes halogenados

Residuos de tintas que contienen disolventes halogenados

Residuos de tintas que no contienen disolventes halogenados

Residuos de pinturas y barnices que contienen disolventes halogenados

Residuos de pinturas y barnices que no contienen disolventes halogenados

02.14 Otros residuos de preparados químicos

0 No peligrosos

Aerosoles y pulverizadores

Lodos de blanqueo de los procesos al hipoclorito y cloro

Lodos de blanqueo de otros procesos de blanqueo

Detergentes

Gases industriales en recipientes de alta presión, bombonas de baja presión y aerosoles industriales (incluyendo halones)

Películas y papel fotográfico que contienen plata o compuestos de plata

Residuos del tratamiento químico

Residuos de procesos químicos del nitrógeno y de la fabricación de fertilizantes

Residuos de conservantes

Residuos de la producción de silicio y sus derivados

Residuos no especificados en otra categoría

1 Peligrosos

Conservantes de la madera orgánicos no halogenados

Conservantes de la madera organoclorados

Conservantes de la madera organometálicos

Conservantes de la madera inorgánicos

Lodos que contienen mercurio

Productos químicos desechados

Productos químicos fotográficos

02.2 Explosivos no utilizados

02.21 Residuos de explosivos y productos pirotécnicos

1 Peligrosos

Residuos de fuegos artificiales

Otros residuos explosivos

- 02.22 Residuos de municiones
  - 1 Peligrosos
    - Residuos de municiones
- 02.3 Residuos químicos mezclados
  - 02.31 Pequeñas cantidades de residuos químicos mezclados
    - 0 No peligrosos
      - Otros residuos que contienen productos químicos inorgánicos, por ejemplo, productos químicos de laboratorios no especificados en otra categoría, polvo de extintores
      - Otros residuos que contienen productos químicos orgánicos, por ejemplo, productos químicos de laboratorios no especificados en otra categoría
  - 02.32 Residuos químicos mezclados para su tratamiento
    - 0 No peligrosos
      - Residuos pre-mezclados tratados para eliminación final
  - 02.33 Embalajes contaminados por sustancias peligrosas
- 03 Otros residuos químicos
  - 03.1 Depósitos y residuos químicos
    - 03.11 Alquitranes y residuos carbonosos
      - 0 No peligrosos
        - Asfalto
        - Residuos no especificados en otra categoría
        - Negro de carbón
        - Fragmentos de ánodos
        - Residuos de la producción de ánodos para procesos de electrólisis acuosa
      - 1 Peligrosos
        - Alquitranes ácidos
        - Otros alquitranes
        - Alquitranes y otros residuos que contienen carbón procedente de la fabricación de ánodos
    - 03.12 Lodos de emulsiones de agua/aceites
      - 1 Peligrosos
        - Aceites de sentinas procedentes de la navegación en aguas interiores
        - Aceites de sentinas recogidos en muelles
        - Lodos o emulsiones de desalación
        - Lodos de interceptores
        - Lodos de separadores agua/aceite
        - Sólidos de separadores agua/aceite
        - Otras emulsiones
        - Residuos de la limpieza de cisternas de transporte marítimo que contengan productos químicos
        - Residuos de la limpieza de cisternas de transporte por ferrocarril y carretera que contengan productos químicos
        - Residuos de la limpieza de cisternas de almacenamiento que contengan productos químicos

## 03.13 Residuos de reacciones químicas

## 0 No peligrosos

Sedimentos y lodos de lejías verdes (procedentes del tratamiento con lejías negras)

Residuos líquidos de tenería que contienen cromo

Residuos líquidos de tenería que no contienen cromo

Residuos no especificados en otra categoría

## 1 Peligrosos

Líquidos de limpieza y licores madre acuosos

Residuos de reacción y de destilación halogenados

Fase sólida no vitrificada

Otros residuos de reacción y de destilación

## 03.14 Materiales filtrantes y absorbentes usados

## 0 No peligrosos

Lodos de decarbonatación

Carbón activo usado

Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas

Soluciones o lodos de la regeneración de intercambiadores de iones

## 1 Peligrosos

Carbón activo procedente de la producción de cloro

Torta de filtración del tratamiento de gases

Tortas de filtración, absorbentes usados halogenados

Otras tortas de filtración, absorbentes usados

Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas

Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones

Carbón activo usado

Arcillas de filtración usadas

## 03.2 Lodos de efluentes industriales

## 03.21 Lodos de procesos industriales y tratamiento de efluentes

## 0 No peligrosos

Lodos del tratamiento anaeróbico de procedencia animal y vegetal

Lodos del tratamiento anaeróbico de residuos municipales y asimilados

Lodos de destintado del reciclado del papel

Lixiviados de vertedero

Lodos que contienen cromo

Lodos que no contienen plomo

Lodos del tratamiento *in situ* de efluentes

Lodos no especificados en otra categoría

Residuos no especificados en otra categoría

- 03.22 Lodos que contienen hidrocarburos
  - 0 No peligrosos
    - Residuos no especificados en otra categoría
  - 1 Peligrosos
    - Residuos líquidos acuosos procedentes de la regeneración de aceites
    - Líquidos acuosos de limpieza
    - Residuos de desengrasado al vapor
    - Residuos de la limpieza de cisternas de transporte marítimo que contengan hidrocarburos
    - Residuos de la limpieza de cisternas de transporte por ferrocarril y carretera que contengan hidrocarburos
    - Residuos de la limpieza de cisternas de almacenamiento que contengan hidrocarburos
    - Mezclas de grasa y aceite procedentes de la separación aceite/agua residual
- 04 Residuos radiactivos
  - 04.1 Residuos nucleares
    - 04.11 Residuos nucleares
  - 04.2 Fuentes ionizantes usadas
    - 04.21 Fuentes ionizantes usadas
  - 04.3 Equipos y productos contaminados por radiactividad
    - 04.31 Equipos y productos contaminados por radiactividad
  - 04.4 Suelos contaminados por radiactividad
    - 04.41 Suelos contaminados por radiactividad
- 05 Residuos sanitarios y biológicos
  - 05.1 Residuos sanitarios infecciosos
    - 05.11 Residuos sanitarios humanos infecciosos
      - 0 No peligrosos
        - Restos anatómicos y órganos incluyendo bolsas y bancos de sangre
      - 1 Peligrosos
        - Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones
    - 05.12 Residuos sanitarios animales infecciosos
      - 0 No peligrosos
        - Objetos cortantes
  - 05.2 Residuos sanitarios no infecciosos
    - 05.21 Residuos sanitarios humanos no infecciosos
    - 05.22 Residuos sanitarios animales no infecciosos

05.3 Residuos de la ingeniería genética

05.31 Residuos de la ingeniería genética

1 Peligrosos

Otros residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones

06 Residuos metálicos

06.1 Desperdicios y residuos de metales féreos

06.11 Desperdicios y residuos de metales féreos

0 No peligrosos

Moldes desechados

Limaduras y virutas de metales féreos

Otras partículas de metales féreos

Hierro y acero

Materiales féreos separados de la ceniza de fondo de horno

06.2 Desperdicios y residuos de metales no féreos

06.21 Residuos de metales preciosos

1 Peligrosos

Residuos que contienen plata procedentes del tratamiento *in situ* de residuos fotográficos

06.22 Residuos de envases de aluminio

06.23 Otros residuos de aluminio

0 No peligrosos

Aluminio

06.24 Residuos de cobre

0 No peligrosos

Cobre, bronce, latón

Cables

06.25 Residuos de plomo

0 No peligrosos

Plomo

06.26 Residuos de otros metales

0 No peligrosos

Limaduras y virutas de metales no féreos

Otras partículas de metales no féreos

Zinc

Estaño

## 06.3 Residuos de metales mezclados

## 06.31 Envases metálicos mezclados

0 No peligrosos

Metálicos

Pequeños metales (latas, etc.)

Otros metales

## 06.32 Otros residuos metálicos mezclados

0 No peligrosos

Residuos no especificados en otra categoría

Metales mezclados

## 07 Residuos no metálicos

## 07.1 Residuos de vidrio

## 07.11 Envases de vidrio

0 No peligrosos

Vidrio

## 07.12 Otros residuos de vidrio

0 No peligrosos

Residuos de vidrio

Vidrio

## 07.2 Residuos de papel y cartón

## 07.21 Residuos de embalajes de papel y cartón

0 No peligrosos

Papel y cartón

## 07.22 Residuos de cartón para embalajes compuestos

## 07.23 Otros residuos de papel y cartón

0 No peligrosos

Lodos de fibra y papel

Residuos no especificados en otra categoría

Papel y cartón

## 07.3 Residuos de caucho

## 07.31 Neumáticos usados

0 No peligrosos

Neumáticos usados

## 07.32 Otros residuos de caucho

## 07.4 Residuos plásticos

## 07.41 Residuos de embalajes plásticos

0 No peligrosos

Plástico

- 07.42 Otros residuos plásticos
  - 0 No peligrosos
    - Residuos plásticos (excepto embalajes)
    - Partículas plásticas
    - Residuos de la industria de conversión de plástico
    - Plástico
    - Plásticos pequeños
    - Otros plásticos
- 07.5 Residuos de madera
  - 07.51 Embalajes de madera
    - 0 No peligrosos
      - Madera
  - 07.52 Serrín y virutas
    - 0 No peligrosos
      - Serrín
      - Virutas, recortes, madera desechada, restos de tablas, barniz
  - 07.53 Otros residuos de madera
    - 0 No peligrosos
      - Residuos de corteza y corcho
      - Corteza
      - Madera
- 07.6 Residuos textiles
  - 07.61 Ropa usada
  - 07.62 Residuos textiles diversos
    - 0 No peligrosos
      - Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras
      - Ropa
      - Residuos no halogenados de la confección y acabado
      - Textiles
      - Residuos de materiales compuestos (textiles impregnados, elastómeros, plastómeros)
      - Residuos de fibras textiles procesadas y mezcladas
      - Residuos de fibras textiles procesadas principalmente de origen animal
      - Residuos de fibras textiles procesadas principalmente artificiales o sintéticas
      - Residuos de fibras textiles procesadas principalmente de origen vegetal
      - Residuos de fibras textiles no procesadas mezcladas antes del hilado y tejido

Residuos de fibras textiles no procesadas y otras fibras naturales principalmente de origen vegetal

Residuos de fibras textiles no procesadas principalmente artificiales o sintéticas

Residuos de fibras textiles no procesadas principalmente de origen animal

1 Peligrosos

Residuos halogenados de la confección y acabado

07.63 Residuos de cuero

0 No peligrosos

Residuos del curtido de piel (láminas azules, virutas, recortes, polvo) que contienen cromo

Residuos de confección y acabado

Residuos no especificados en otra categoría

08 Equipos desechados

08.1 Vehículos desechados

08.11 Vehículos privados desechados

0 No peligrosos

Vehículos fuera de uso

08.12 Otros vehículos desechados

0 No peligrosos

Vehículos desechados

08.2 Equipos eléctricos y electrónicos desechados

08.21 Grandes electrodomésticos desechados

08.22 Pequeños electrodomésticos desechados

08.23 Otros equipos eléctricos y electrónicos desechados

0 No peligrosos

Cámaras de un solo uso con pilas o acumuladores

Cámaras de un solo uso sin pilas o acumuladores

Otros equipos electrónicos desechados (por ejemplo, circuitos impresos)

Equipos electrónicos (por ejemplo, circuitos impresos)

08.3 Enseres domésticos voluminosos

08.31 Enseres domésticos voluminosos

08.4 Máquinas y componentes de equipos desechados

08.41 Residuos de pilas y acumuladores

0 No peligrosos

Pilas alcalinas

Otras pilas y acumuladores

Pilas y acumuladores

- 1 Peligrosos
  - Transformadores y condensadores que contienen BPCs o TPCs
  - Baterías de plomo
  - Baterías de Ni-Cd
  - Pilas secas de mercurio
- 08.42 Equipos catalíticos usados
  - 0 No peligrosos
    - Catalizadores retirados de vehículos que contienen metales preciosos
    - Otros catalizadores retirados de vehículos
  - 08.43 Otras máquinas y componentes de equipos desechados
    - 0 No peligrosos
      - Residuos no especificados en otra categoría
      - Equipos que contienen clorofluorocarburos
      - Otros equipos desechados
      - Equipos que contienen clorofluorocarburos
    - 1 Peligrosos
      - Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio
- 09 Residuos animales y vegetales
  - 09.1 Residuos de productos alimenticios y de la preparación de alimentos
    - 09.11 Residuos animales de productos alimenticios y de la preparación de alimentos
      - 0 No peligrosos
        - Residuos de tejidos animales
        - Lodos de lavado y limpieza
        - Residuos de descarnaduras y cuarteado de cal
        - Residuos de encalado
        - Materia orgánica de productos naturales (por ejemplo, grasa, cera)
      - 09.12 Residuos vegetales de productos alimenticios y de la preparación de alimentos
        - 0 No peligrosos
          - Lodos de lavado y limpieza
          - Residuos de tejidos vegetales
          - Lodos de lavado, limpieza, pelado, centrifugado y separación
          - Materiales inadecuados para la transformación o consumo
          - Residuos no especificados en otra categoría
          - Residuos de lavado, limpieza y reducción mecánica de materias primas
          - Lodos del tratamiento *in situ* de efluentes

- 09.13 Residuos mezclados de productos alimenticios y de la preparación de alimentos
  - 0 No peligrosos
    - Materiales inadecuados para la transformación o consumo
    - Aceite y grasa
    - Residuos orgánicos de cocina susceptibles de transformación en compost (incluyendo aceites de fritura y residuos de comedores colectivos y restaurantes)
    - Residuos no especificados en otra categoría
- 09.2 Residuos vegetales
  - 09.21 Residuos vegetales
    - 0 No peligrosos
      - Residuos de la explotación forestal
      - Residuos compostables
- 09.3 Heces animales, orina y estiércol
  - 09.31 Purín y estiércol
    - 0 No peligrosos
      - Heces animales, orina y estiércol (incluida la paja podrida), efluentes recogidos selectivamente y no tratados *in situ*
- 10 Residuos corrientes mezclados
  - 10.1 Residuos domésticos y similares
    - 10.11 Residuos domésticos
      - 0 No peligrosos
        - Residuos municipales mezclados
    - 10.12 Residuos de limpieza viaria
      - 0 No peligrosos
        - Residuos de mercados
        - Residuos de limpieza viaria
  - 10.2 Materiales mezclados e indiferenciados
    - 10.21 Embalajes mezclados
      - 0 No peligrosos
        - Mezclas
    - 10.22 Otros materiales mezclados e indiferenciados
      - 0 No peligrosos
        - Residuos líquidos acuosos del templado de residuos vitrificados
        - Embalajes compuestos
        - Restos inorgánicos fuera de especificación
        - Restos orgánicos fuera de especificación
        - Otros residuos inorgánicos que contienen metales no especificados en otra categoría
        - Películas y papel fotográfico que no contienen plata o compuestos de plata

- Residuos sólidos de barcos de carga
  - Chorro de arena usado
  - Residuos no especificados en otra categoría
  - Otros residuos cuya recogida y eliminación no es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones
  - Residuos cuya recogida y eliminación no es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones (por ejemplo, vendajes, vaciados de yeso, ropa blanca, batas, pañales)
  - Residuos de soldadura
- 10.3 Residuos de separación
- 10.31 Residuos del desguace de vehículos
    - 0 No peligrosos
      - Fracción ligera procedente del desmenuzado de automóviles
  - 10.32 Otros residuos de separación
    - 0 No peligrosos
      - Desechos del reciclado del papel y cartón
      - Residuos del desmenuzado de automóviles
      - Fracción no compostada de residuos municipales y asimilados
      - Fracción no compostada de residuos de procedencia animal y vegetal
      - Compost fuera de especificación
      - Residuos no especificados en otra categoría
      - Residuos de cribado
- 11 Lodos comunes
- 11.1 Lodos del tratamiento de aguas residuales
    - 11.11 Lodos del tratamiento de aguas de alcantarillado público
      - 0 No peligrosos
        - Lodos del tratamiento de aguas residuales urbanas
    - 11.12 Lodos biodegradables del tratamiento de otras aguas residuales
      - 0 No peligrosos
        - Lodos del tratamiento *in situ* de efluentes
        - Residuos de columnas de refrigeración
        - Residuos no especificados en otra categoría
        - Lodos del tratamiento de aguas residuales industriales
        - Residuos no especificados en otra categoría
  - 11.2 Lodos de la purificación de agua potable y de transformación
    - 11.21 Lodos de la purificación de agua potable y de transformación
      - 0 No peligrosos
        - Lodos procedentes del agua de alimentación de calderas
        - Lodos de clarificación del agua
        - Residuos no especificados en otra categoría

- 11.3 Lodos de drenaje no contaminados
  - 11.31 Lodos de drenaje no contaminados
    - 0 No peligrosos
      - Lodos de drenaje
- 11.4 Contenido de fosas sépticas
  - 11.41 Contenido de fosas sépticas
    - 0 No peligrosos
      - Lodos de fosas sépticas
- 12 Residuos minerales
  - 12.1 Residuos de construcción y demolición
    - 12.11 Residuos de hormigón, ladrillos y yeso
      - 0 No peligrosos
        - Residuos no especificados en otra categoría
        - Residuos de otros materiales fabricados a base de cemento
        - Hormigón
        - Ladrillos
        - Materiales de construcción derivados del yeso
    - 12.12 Residuos de materiales hidrocarbonizados para el afirmado de carreteras
      - 0 No peligrosos
        - Asfalto que contiene alquitrán
        - Asfalto que no contiene alquitrán
        - Alquitrán y productos alquitranados
      - 1 Peligrosos
        - Materiales de aislamiento que contienen amianto
    - 12.13 Residuos de construcción mezclados
      - 0 No peligrosos
        - Otros materiales de aislamiento
        - Residuos de construcción y demolición mezclados
  - 12.2 Residuos de amianto
    - 12.21 Residuos de amianto
      - 0 No peligrosos
        - Residuos de la fabricación de amianto-cemento
        - Equipos desechados que contienen amianto libre
        - Residuos de la industria de procesado de amianto
        - Materiales de construcción derivados del amianto
      - 1 Peligrosos
        - Residuos de electrólisis que contienen amianto

## 12.3 Residuos de minerales naturales

## 12.31 Residuos de minerales naturales

## 0 No peligrosos

- Lodos acuosos que contienen materiales cerámicos
- Residuos de polvo y arenilla
- Residuos de perforaciones que contienen agua dulce
- Otros residuos no compostables
- Lodos rojos de la producción de alúmina
- Tierra y piedras
- Tierra procedente de la limpieza y lavado de la remolacha
- Residuos sólidos de la filtración primaria y cribado
- Estériles
- Residuos de la extracción de minerales metálicos
- Residuos de la extracción de minerales no metálicos
- Residuos del cortado y serrado de piedra
- Residuos de la preparación de minerales metálicos
- Residuos de la preparación de minerales no metálicos
- Residuos del lavado y limpieza de minerales
- Residuos de grava y rocas trituradas
- Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción
- Residuos de arena y arcillas
- Residuos de desarenado
- Residuos no especificados en otra categoría

## 12.4 Residuos de combustión

## 12.41 Residuos de la purificación de gases de chimenea

## 0 No peligrosos

- Residuos cálcicos en forma de lodos procedentes de la desulfuración de gases de chimenea
- Residuos cálcicos sólidos procedentes de la desulfuración de gases de chimenea
- Gases y polvo de tragante
- Otros lodos del tratamiento de gases
- Otros residuos sólidos del tratamiento de gases
- Lodos del tratamiento de gases
- Residuos sólidos del tratamiento de gases

## 1 Peligrosos

- Residuos líquidos acuosos del tratamiento de gases y otros residuos líquidos acuosos
- Gases y polvo de tragante
- Cenizas volantes y otros residuos del tratamiento de gases de chimenea
- Lodos del tratamiento de gases
- Residuos sólidos del tratamiento de gases

## 12.42 Escorias y cenizas del tratamiento térmico y la combustión

## 0 No peligrosos

Lodos acuosos de la limpieza de calderas

Cenizas de fondo de horno

Ceniza y escoria de fondo de horno

Granzas y espumas (primera y segunda fusión)

Polvo de horno

Escorias de horno

Otras partículas y polvo

Otras partículas y polvo (incluyendo polvo procedente de la trituración de granzas)

Otros lodos

Cenizas volantes de turba

Escorias de fósforo

Residuos de pirólisis

Escorias (primera y segunda fusión)

Residuos sólidos del tratamiento de gases

Escorias no tratadas

Residuos del tratamiento de escorias

Residuos no especificados en otra categoría

## 1 Peligrosos

Granzas negras de segunda fusión

Polvo de calderas

Arseniato de calcio

Granzas y espumas (primera y segunda fusión)

Cenizas volantes

Cenizas volantes de fuel

Otras partículas y polvo

Escorias-granzas blancas de primera fusión

Espumas

Escorias (primera y segunda fusión)

## 12.5 Residuos minerales diversos

## 12.51 Residuos minerales artificiales

## 0 No peligrosos

Polvo de alúmina

Suspensiones acuosas que contienen materiales cerámicos

Yesos de la producción de dióxido de titanio

- Carbonato cálcico fuera de especificación
- Otras partículas y polvo
- Yeso fosforado
- Tejas y materiales cerámicos
- Residuos de calcinación e hidratación de cal
- Residuos de materiales de fibra de vidrio
- Residuos de la destilación de alcoholes
- Residuos no especificados en otra categoría
- 12.52 Residuos de materiales refractarios
  - 0 No peligrosos
    - Machos y moldes de fundición que contienen ligantes orgánicos sin colada
    - Machos y moldes de fundición que contienen ligantes orgánicos con colada
    - Polvo de horno
    - Revestimientos y refractarios usados
    - Bandas de carbón y materiales incombustibles usados procedentes de la electrólisis
    - Residuos no especificados en otra categoría
  - 1 Peligrosos
    - Revestimientos de cuba usados
    - Carbón activo usado procedente del tratamiento de gases de chimenea
- 12.6 Suelos y lodos de drenaje contaminados
  - 12.61 Suelos y escombros contaminados
    - 1 Peligrosos
      - Vertidos de hidrocarburos
  - 12.62 Lodos de drenaje contaminados
- 13 Residuos solidificados, estabilizados o vitrificados
  - 13.1 Residuos solidificados o estabilizados
    - 13.11 Residuos solidificados o estabilizados
      - 0 No peligrosos
        - Residuos estabilizados/solidificados con ligantes hidráulicos
        - Residuos estabilizados/solidificados con ligantes orgánicos
        - Residuos estabilizados mediante tratamiento biológico
    - 13.2 Residuos vitrificados
      - 13.21 Residuos vitrificados
        - 0 No peligrosos
          - Residuos vitrificados