



---

## **PROYECTO TÉCNICO PARA LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA DE LA NUEVA PLANTA DE VALORIZACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE AGALEUS C.T.**

---

**DOCUMENTACIÓN SECTORIAL RESIDUOS  
021 Residuos producidos y gestionados**

**IDOM**

**Septiembre, 2024**

## ÍNDICE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. ALCANCE .....</b>                               | <b>1</b>  |
| <b>2. OBJETO .....</b>                                | <b>2</b>  |
| <b>3. IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS.....</b>             | <b>4</b>  |
| <b>3.1. Residuos admisibles gestionados .....</b>     | <b>4</b>  |
| <b>3.2. Residuos producidos .....</b>                 | <b>49</b> |
| <b>3.3. Residuos resultantes de tratamiento.....</b>  | <b>53</b> |
| <b>3.4. Residuos generados en fase de obras .....</b> | <b>56</b> |

## 1. ALCANCE

El presente documento **021 Residuos gestionados y producidos** incluye el conjunto de información referente a ese tipo de residuos en la nueva planta de Agaleus C.T.

## 2. OBJETO

El objeto del presente documento es aportar información de los residuos que se esperan gestionar y generar en la planta nueva de Agaleus C.T. de manera diferenciada. Para ello, el presente documento incluirá un listado con los residuos gestionados con su codificación y las cantidades a gestionar, y otro listado con la de los residuos generados en la propia instalación.

Para el caso de los residuos generados, se incorporará la siguiente información (incluida en las tablas que se incluyen a lo largo del presente documento):

- a) Nombre del residuo y código LER (mediante los códigos de la Lista Europea de Residuos, publicada en la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, sobre las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos).
- b) En el caso de los residuos peligrosos, codificación de acuerdo al anejo I del Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprobó el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, y su modificación posterior mediante Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, y para cada residuo de cada proceso/operación indicación de cómo se generan, componentes mayoritarios en la composición del residuo y sustancias que le dan el carácter de peligrosidad.
- c) Proceso y operaciones en los/as que se generan residuos (también los que se dan en las instalaciones auxiliares y en las operaciones de mantenimiento y limpieza).
- d) Composición, caracterización y analíticas del residuo si se tuvieran.

La nueva planta de Agaleus C.T. se encuentra en Fase de Proyecto, por lo que en el momento de la elaboración del presente Proyecto Básico de Solicitud de AAI no se dispone de analíticas de los residuos que se van a generar.

- e) Cantidad de residuos generados anualmente (kg/año).
- f) Además, se indicará si en las instalaciones existen equipos que contienen sustancias afectadas por el Reglamento (CE) nº 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de junio de 2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. En tal caso se indicará la forma en que van a ser tratados y destruidos.

Para el caso objeto de estudio, no existen en las instalaciones equipos que contengan sustancias que entren dentro de la citada categoría.

- g) En caso de realizarse operaciones de autogestión de los residuos generados, se deberá concretar las cantidades de residuos autogestionados, las condiciones de proceso, y la posible afección del mismo.

Toda la información referente a las operaciones de autogestión de los residuos generados se detalla en el **Documento 004**.

Asimismo, se especificarán los siguientes datos:

- a) Deberá aportarse una descripción detallada de los sistemas de almacenamiento de residuos previo a su gestión final: dimensiones, situación, capacidad, criterios de seguridad empleados para su manejo y almacenamiento. En caso de tener varios puntos de almacenamiento deberá describirse cada uno de ellos.

La presente información se incluye en el **Documento 031** relativo a la descripción de las áreas de almacenamiento.

- b) En el caso de los residuos peligrosos que se envasen y almacenen antes de ser gestionados o recogidos por gestor autorizado, se deberá indicar las condiciones de envasado (tipo de envase, cerramiento, etc.) y etiquetado de los mismos; conforme a los artículos 13 y 14 del RD 833/1988, de 20 de julio respectivamente. En el caso de que existan purgas de compresores se deberá indicar la gestión de las mismas.

No tendrá lugar el envasado / etiquetado de ninguna tipología de residuo peligroso previo a su gestión / recogida por parte de gestor autorizado.

- c) Frecuencia de recogida de cada uno de los residuos por gestor autorizado.

La frecuencia de recogida y retirada de los residuos generados se ajustará a la capacidad de las áreas de almacenamiento temporal habilitadas a tales efectos, pero no superará en ningún caso los 6 meses.

- d) Las medidas de protección frente a derrames y especificando aquellos casos a los que les es de aplicación el reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos (APQ).

La presente información se incluye en el **Documento 031** relativo a la descripción de las áreas de almacenamiento.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS

#### 3.1. RESIDUOS ADMISIBLES GESTIONADOS

Los residuos líquidos que se tratarán en la nueva planta serán los siguientes (todos ellos de procedencia nacional):

| DENOMINACIÓN RESIDUO                  | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER                                   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|---------------------------------------|---|--|------------------------|
| Residuos líquidos de carácter oleosos | 01 Residuos de la prospección, extracción de minas y canteras y tratamientos físicos y químicos de minerales  |  | 6.500                  |
|                                       | 01 05 Lodos y otros residuos de perforaciones<br>- 01 05 05 Lodos y residuos de perforaciones que contienen hidrocarburos   | 01 05 05                                     |                        |
|                                       | 05 Residuos del refino del petróleo, de la purificación del gas natural y del tratamiento pirolítico del carbón   |  |                        |
|                                       | 05 01 Residuos del refino del petróleo<br>- 05 01 03 Lodos de fondos de tanques<br>- 05 01 05 Derrames de hidrocarburos<br>- 05 01 06 Lodos oleosos procedentes de operaciones de mantenimiento de plantas o equipos<br>- 05 01 09 Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas | 05 01 03<br>05 01 05<br>05 01 06<br>05 01 09 |                        |
|                                       | 10 Residuos de procesos térmicos  |  |                        |
|                                       | 10 02 Residuos de la industria del hierro y del acero<br>- 10 02 11 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites  | 10 02 11                                     |                        |
|                                       | 10 03 Residuos de la termometalurgia del aluminio<br>- 10 03 27 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites  | 10 03 27                                     |                        |
|                                       | 10 04 Residuos de la termometalurgia del plomo<br>- 10 04 09 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites   | 10 04 09                                     |                        |
|                                       | 10 05 Residuos de la termometalurgia del zinc<br>- 10 05 08 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites  | 10 05 08                                     |                        |
|                                       | 10 06 Residuos de la termometalurgia del cobre<br>- 10 06 09 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites   | 10 06 09                                     |                        |
|                                       | 10 07 Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino<br>- 10 07 07 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites  | 10 07 07                                     |                        |
|                                       | 10 08 Residuos de la termometalurgia de otros metales no féreos<br>- 10 08 19 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites  | 10 08 19                                     |                        |
|                                       | 12 Residuos del modelado y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos   |  |                        |
|                                       | 12 01 Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos  | 12 01 07<br>12 01 09<br>12 01 10             |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 01 07 Aceites minerales de mecanizado sin halógenos (excepto las emulsiones o disoluciones)</li> <li>- 12 01 09 Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos</li> <li>- 12 01 10 Aceites sintéticos de mecanizado</li> <li>- 12 01 19 Aceites de mecanizado fácilmente biodegradables</li> </ul>   | 12 01 19   |                        |
|                      | 13 Residuos de aceites y combustibles líquidos (excepto los aceites comestibles de los capítulos 05, 12 y 19)   |  |                        |
|                      | 13 01 Residuos de aceites hidráulicos   |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 01 05 Emulsiones no cloradas</li> <li>- 13 01 10 Aceites hidráulicos minerales no clorados</li> <li>- 13 01 11 Aceites hidráulicos sintéticos</li> <li>- 13 01 12 Aceites hidráulicos fácilmente biodegradables</li> <li>- 13 01 13 Otros aceites hidráulicos</li> </ul>  | 13 01 05<br>13 01 10<br>13 01 11<br>13 01 12<br>13 01 13 |                        |
|                      | 13 02 Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes   |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 02 05 Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes</li> <li>- 13 02 06 Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes</li> <li>- 13 02 07 Aceites fácilmente biodegradables de motor, de transmisión mecánica y lubricantes</li> <li>- 13 02 08 Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes</li> </ul> | 13 02 05<br>13 02 06<br>13 02 07<br>13 02 08             |                        |
|                      | 13 03 Residuos de aceites de aislamiento y transmisión de calor   |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 03 07 Aceites minerales no clorados de aislamiento y transmisión de calor</li> <li>- 13 03 08 Aceites sintéticos de aislamiento y transmisión de calor</li> <li>- 13 03 09 Aceites fácilmente biodegradables de aislamiento y transmisión de calor</li> <li>- 13 03 10 Otros aceites de aislamiento y transmisión de calor</li> </ul>   | 13 03 07<br>13 03 08<br>13 03 09<br>13 03 10             |                        |
|                      | 13 04 Aceites de sentinas   |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 04 01 Aceites de sentinas procedentes de la navegación en aguas continentales</li> <li>- 13 04 02 Aceites de sentinas recogidos en muelles</li> <li>- 13 04 03 Aceites de sentinas procedentes de otros tipos de navegación</li> </ul>  | 13 04 01<br>13 04 02<br>13 04 03                         |                        |
|                      | 13 05 Restos de separadores de agua/sustancias aceitosas  |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 05 02 Lodos de separadores de agua o sustancias aceitosas</li> <li>- 13 05 03 Lodos de interceptores</li> <li>- 13 05 06 Aceites procedentes de separadores de agua/sustancias aceitosas</li> <li>- 13 05 07 Agua aceitosa procedente de separadores de agua/sustancias aceitosas</li> </ul>  | 13 05 02<br>13 05 03<br>13 05 06<br>13 05 07<br>13 05 08 |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO           | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|--------------------------------|--|------------|------------------------|
|                                | - 13 05 08 Mezcla de residuos procedentes de desarenadores y de separadores de agua/sustancias aceitosas   |            |                        |
|                                | 13 07 Residuos de combustibles líquidos  |            |                        |
|                                | - 13 07 01 Fuel oil y gasoleo  | 13 07 01   |                        |
|                                | - 13 07 03 Otros combustibles  | 13 07 03   |                        |
|                                | 13 08 Residuos de aceites no especificados en otra categoría   |            |                        |
|                                | - 13 08 01 Lodos o emulsiones de desalación  | 13 08 01   |                        |
|                                | - 13 08 02 Otras emulsiones  | 13 08 02   |                        |
|                                | - 13 08 99 Residuos no especificados en otra categoría   | 13 08 99   |                        |
|                                | 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista  |            |                        |
|                                | 16 07 Residuos de la limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento y de la limpieza de cubas [excepto los de los capítulos 05 y 13]   |            |                        |
|                                | - 16 07 08 Residuos que contienen hidrocarburos  | 16 07 08   |                        |
|                                | 16 10 Residuos líquidos acuosos destinados a plantas de tratamiento externas   |            |                        |
|                                | - 16 10 03 Concentrados acuosos que contienen sustancias peligrosas  | 16 10 03   |                        |
|                                | 19 Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para uso industrial |            |                        |
|                                | 19 02 Residuos de tratamientos físico-químicos de residuos [incluidas la escromatación, descianuración y neutralización]   |            |                        |
|                                | - 19 02 08 Residuos combustibles líquidos que contienen sustancias peligrosas  | 19 02 08   |                        |
|                                | 19 08 Residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales no especificados en otra categoría  |            |                        |
|                                | - 19 08 09 Mezclas de grasas y aceites procedentes de separación de agua/sustancias aceitosas, que solo contienen aceites y grasas comestibles   | 19 08 09   |                        |
|                                | - 19 08 10 Mezclas de grasas y aceites procedentes de la separación de agua/sustancias aceitosas distintas de las especificadas en el código 19 08 09  | 19 08 10   |                        |
|                                | 19 11 Residuos de la regeneración de aceites   |            |                        |
|                                | - 19 11 03 Residuos de líquidos acuosos  | 19 11 03   |                        |
|                                | 20 Residuos municipales [residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones], incluidas las fracciones recogidas selectivamente                           |            |                        |
|                                | 20 01 Fracciones recogidas selectivamente [excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01]  |            |                        |
|                                | - 20 01 25 Aceites y grasas comestibles  | 20 01 25   |                        |
|                                | - 20 01 26 Aceites y grasas distintos de los especificados en el código 20 01 25   | 20 01 26   |                        |
|                                | 01 Residuos de la prospección, extracción de minas y canteras y tratamientos físicos y químicos de minerales   |            |                        |
| Emulsiones y/o aguas aceitosas | 01 04 Residuos de la transformación física y química de minerales no metálicos   | 01 04 12   | 29.500                 |



| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | - 01 04 12 Estériles y otros residuos del lavado y limpieza de minerales distintos de los mencionados en el código 01 04 07 y 01 04 11  |  |                        |
|                      | 01 05 Lodos y otros residuos de perforaciones   |  |                        |
|                      | - 01 05 04 Residuos de perforaciones que contienen agua dulce   |  |                        |
|                      | - 01 05 07 Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen barita distintos de los mencionados en los códigos 01 05 05 y 01 05 06   | 01 05 04<br>01 05 07<br>01 05 99   |                        |
|                      | - 01 05 99 Residuos no especificados en otra categoría  |  |                        |
|                      | 03 Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles, pasta de papel, papel y cartón  |  |                        |
|                      | 03 03 Residuos de la producción y transformación de pasta de papel, papel y cartón  |  |                        |
|                      | - 03 03 02 Lodos de leñas verdes (procedentes de la recuperación de leñas de cocción)   |  |                        |
|                      | - 03 03 05 Lodos de destintado procedentes del reciclado de papel   | 03 03 02<br>03 03 05<br>03 03 11<br>03 03 99                                     |                        |
|                      | - 03 03 11 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 03 03 10  |  |                        |
|                      | - 03 03 99 Residuos no especificados en otra categoría  |  |                        |
|                      | 05 Residuos del refino del petróleo, de la purificación del gas natural y del tratamiento pirolítico del carbón   |  |                        |
|                      | 05 01 Residuos del refino del petróleo  |  |                        |
|                      | - 05 01 03 Lodos de fondos de tanques   |  |                        |
|                      | - 05 01 05 Derrames de hidrocarburos  |  |                        |
|                      | - 05 01 06 Lodos oleosos procedentes de operaciones de mantenimiento de plantas o equipos   | 05 01 03<br>05 01 05<br>05 01 06<br>05 01 09<br>05 01 10<br>05 01 13<br>05 01 14 |                        |
|                      | - 05 01 09 Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas   |  |                        |
|                      | - 05 01 10 Lodos de los tratamientos in situ de efluentes distintos de los enumerados en el código 05 01 09   |  |                        |
|                      | - 05 01 13 Lodos procedentes del agua de alimentación de caldera  |  |                        |
|                      | - 05 01 14 Residuos de columnas de refrigeración  |  |                        |
|                      | 05 06 Residuos del tratamiento pirolítico del carbón  |  |                        |
|                      | - 05 06 04 Residuos de columnas de refrigeración  | 05 06 04   |                        |
|                      | 08 Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización [FFDU] de revestimientos [pinturas, barnices y esmaltes vítreos], adhesivos, sellantes y tintas de impresión |  |                        |
|                      | 08 01 Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz  |  |                        |
|                      | - 08 01 12 Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 11  | 08 01 12<br>08 01 14<br>08 01 16<br>08 01 18<br>08 01 20                         |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 08 01 14 Lodos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 13</li> <li>- 08 01 16 Lodos acuosos que contienen pintura o barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 15</li> <li>- 08 01 18 Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 17</li> <li>- 08 01 20 Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 19</li> </ul>   |  |                        |
|                      | 08 03 Residuos de la FFDU de tintas de impresión <ul style="list-style-type: none"> <li>- 08 03 07 Lodos acuosos que contienen tinta</li> <li>- 08 03 08 Residuos líquidos acuosos que contienen tinta</li> <li>- 08 03 13 Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12</li> <li>- 08 03 15 Lodos de tinta distintos de los especificados en el código 08 03 14</li> </ul>  | 08 03 07<br>08 03 08<br>08 03 13<br>08 03 15             |                        |
|                      | 08 04 Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes [incluyendo productos de impermeabilización] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 09</li> <li>- 08 04 12 Lodos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 11</li> <li>- 08 04 14 Lodos acuosos que contienen adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 13</li> <li>- 08 04 16 Residuos líquidos acuosos que contienen adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 15</li> </ul>                                      | 08 04 10<br>08 04 12<br>08 04 14<br>08 04 16             |                        |
|                      | 10 Residuos de procesos térmicos   |  |                        |
|                      | 10 01 Residuos de centrales eléctricas y otras plantas de combustión [excepto los del capítulo 19] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 01 21 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 10 01 20</li> <li>- 10 01 23 Lodos acuosos, procedentes de la limpieza de calderas, distintos de los especificados en el código 10 01 22</li> <li>- 10 01 25 Residuos procedentes del almacenamiento y preparación de combustibles de centrales eléctricas de carbón</li> <li>- 10 01 26 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración</li> <li>- 10 01 99 Residuos no especificados en otra categoría</li> </ul> | 10 01 21<br>10 01 23<br>10 01 25<br>10 01 26<br>10 01 99 |                        |
|                      | 10 02 Residuos de la industria del hierro y del acero <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 02 11 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites</li> <li>- 10 02 12 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 02 11</li> </ul>  | 10 02 11<br>10 02 12                                     |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|------------|------------------------|
|                      | 10 03 Residuos de la termometalurgia del aluminio   |            |                        |
|                      | - 10 03 27 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites   | 10 03 27   |                        |
|                      | - 10 03 28 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración, distintos de los especificado en el código 10 03 27                            | 10 03 28   |                        |
|                      | 10 04 Residuos de la termometalurgia del plomo  |            |                        |
|                      | - 10 04 09 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites   | 10 04 09   |                        |
|                      | 10 05 Residuos de la termometalurgia del zinc   |            |                        |
|                      | - 10 05 08 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites   | 10 05 08   |                        |
|                      | - Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 05 08                                     | 10 05 09   |                        |
|                      | 10 06 Residuos de la termometalurgia del cobre  |            |                        |
|                      | - 10 06 09 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites   | 10 06 09   |                        |
|                      | - 10 06 10 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 06 09                            | 10 06 10   |                        |
|                      | 10 07 Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino   |            |                        |
|                      | - 10 07 07 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites   | 10 07 07   |                        |
|                      | - 10 07 08 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 07 07                            | 10 07 08   |                        |
|                      | 10 08 Residuos de la termometalurgia de otros metales no féreos   |            |                        |
|                      | - 10 08 19 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites   | 10 08 19   |                        |
|                      | - 10 08 20 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 08 19                            | 10 08 20   |                        |
|                      | 10 12 Residuos de la fabricación de productos cerámicos, ladrillos, tejas y materiales de construcción  |            |                        |
|                      | - 10 12 13 Lodos del tratamiento in situ de efluentes   | 10 12 13   |                        |
|                      | 11 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de la hidrometalurgia no férrea |            |                        |
|                      | 11 01 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales  |            |                        |
|                      | - 11 01 11 Líquidos acuosos de enjuague que contienen sustancias peligrosas   | 11 01 11   |                        |
|                      | - 11 01 12 Líquidos de enjuague distintos de los especificados en el código 11 01 11  | 11 01 12   |                        |
|                      | - 11 01 13 Residuos de desengrasado que contienen sustancias peligrosas   | 11 01 13   |                        |
|                      | - 11 01 14 Residuos de desengrasado distintos de los especificados en el código 11 01 13  | 11 01 14   |                        |
|                      | 12 Residuos del moldeado y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos   |            |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|------------|------------------------|
|                      | 12 01 Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos                       |            |                        |
|                      | - 12 01 07 Aceites minerales de mecanizado sin halógenos [excepto las emulsiones o disoluciones]                       |            |                        |
|                      | - 12 01 09 Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos   | 12 01 07   |                        |
|                      | - 12 01 10 Aceites sintéticos de mecanizado  | 12 01 09   |                        |
|                      | - 12 01 14 Lodos de mecanizado que contienen sustancias peligrosas   | 12 01 10   |                        |
|                      | - 12 01 15 Lodos de mecanizado distintos de los especificados en el código 12 01 14                                    | 12 01 14   |                        |
|                      | - 12 01 18 Lodos metálicos [lodos de esmerilado, rectificado y lapeado] que contienen aceites                          | 12 01 15   |                        |
|                      | - 12 01 19 Aceites de mecanizado fácilmente biodegradables   | 12 01 18   |                        |
|                      |  | 12 01 19   |                        |
|                      | 12 03 Residuos de los procesos de desengrase con agua y vapor [excepto los del capítulo 11]                            |            |                        |
|                      | - 12 03 01 Líquidos acuosos de limpieza  | 12 03 01   |                        |
|                      | - 12 03 02 Residuos de desengrase al vapor   | 12 03 02   |                        |
|                      | 13 Residuos de aceites y de combustibles líquidos [excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05, 12 y 19] |            |                        |
|                      | 13 01 Residuos de aceites hidráulicos  |            |                        |
|                      | - 13 01 05 Emulsiones no cloradas  |            |                        |
|                      | - 13 01 10 Aceites hidráulicos minerales no clorados   | 13 01 05   |                        |
|                      | - 13 01 11 Aceites hidráulicos sintéticos  | 13 01 10   |                        |
|                      | - 13 01 12 Aceites hidráulicos fácilmente biodegradables   | 13 01 11   |                        |
|                      | - 13 01 13 Otros aceites hidráulicos   | 13 01 12   |                        |
|                      |  | 13 01 13   |                        |
|                      | 13 02 Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes  |            |                        |
|                      | - 13 02 05 Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes                               |            |                        |
|                      | - 13 02 06 Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes  | 13 02 05   |                        |
|                      | - 13 02 07 Aceites fácilmente biodegradables de motor, de transmisión mecánica y lubricantes                           | 13 02 06   |                        |
|                      | - 13 02 08 Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes   | 13 02 07   |                        |
|                      |  | 13 02 08   |                        |
|                      | 13 03 Residuos de aceites de aislamiento y transmisión de calor  |            |                        |
|                      | - 13 03 07 Aceites minerales no clorados de aislamiento y transmisión de calor   |            |                        |
|                      | - 13 03 08 Aceites sintéticos de aislamiento y transmisión de calor  | 13 03 07   |                        |
|                      | - 13 03 09 Aceites fácilmente biodegradables de aislamiento y transmisión de calor                                     | 13 03 08   |                        |
|                      | - 13 03 10 Otros aceites de aislamiento y transmisión de calor   | 13 03 09   |                        |
|                      |  | 13 03 10   |                        |
|                      | 13 04 Aceites de sentinas  |            |                        |
|                      | - 13 04 01 Aceites de sentinas procedentes de la navegación en aguas continentales                                     | 13 04 01   |                        |
|                      |  | 13 04 02   |                        |
|                      |  | 13 04 03   |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 04 02 Aceites de sentinas recogidos en muelles</li> <li>- 13 04 03 Aceites de sentinas procedentes de otros tipos de navegación</li> </ul>  |  |                        |
|                      | 13 05 Restos de separadores de agua/sustancias aceitosas <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 05 02 Lodos de separadores de agua/sustancias aceitosas</li> <li>- 13 05 03 Lodos de interceptores</li> <li>- 13 05 06 Aceites procedentes de separadores de agua/sustancias aceitosas</li> <li>- 13 05 07 Agua aceitosa procedente de separadores de agua/sustancias aceitosas</li> <li>- 13 05 08 Mezcla de residuos procedentes de desarenadores y de separadores de agua/sustancias aceitosas</li> </ul> | 13 05 02<br>13 05 03<br>13 05 06<br>13 05 07<br>13 05 08 |                        |
|                      | 13 07 Residuos de combustibles líquidos <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 07 01 Fuel oil y gasóleo</li> <li>- 13 07 03 Otros combustibles [incluidas mezclas]</li> </ul>  | 13 07 01<br>13 07 03                                     |                        |
|                      | 13 08 Residuos de aceites no especificados en otra categoría <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 08 01 Lodos o emulsiones de desalación</li> <li>- 13 08 02 Otras emulsiones</li> <li>- 13 08 99 Residuos no especificados en otra categoría</li> </ul>   | 13 08 01<br>13 08 02<br>13 08 99                         |                        |
|                      | 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista   |  |                        |
|                      | 16 07 Residuos de la limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento y de la limpieza de cubas [excepto los de los capítulos 05 y 13] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 07 08 Residuos que contienen hidrocarburos</li> </ul>  | 16 07 08   |                        |
|                      | 16 10 Residuos líquidos acuosos destinados a plantas de tratamiento externas <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 10 02 Residuos líquidos acuosos distintos de los especificados en el código 16 10 01</li> <li>- 16 10 03 Concentrados acuosos que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 16 10 04 Concentrados acuosos distintos de los especificados en el código 16 10 03</li> </ul>   | 16 10 02<br>16 10 03<br>16 10 04                         |                        |
|                      | 17 Residuos de la construcción y demolición [incluida la tierra excavada de zonas contaminadas]   |  |                        |
|                      | 17 05 Tierra (incluida la excavada de zonas contaminadas), piedras y lodos de drenaje <ul style="list-style-type: none"> <li>- 17 05 06 Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05</li> </ul>  | 17 05 06   |                        |
|                      | 19 Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para uso industrial  |  |                        |
|                      | 19 02 Residuos de tratamientos físico-químicos de residuos [incluidas la escromatación, descianuración y neutralización] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 02 05 Lodos de tratamientos fisicoquímicos que contienen sustancias peligrosas</li> </ul>  | 19 02 05<br>19 02 06<br>19 02 08                         |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 02 06 Lodos de tratamiento físico químico distintos de los especificados en el código 19 01 13</li> <li>- 19 02 08 Residuos combustibles líquidos que contienen sustancias peligrosas</li> </ul>  |  |                        |
|                      | 19 06 Residuos del tratamiento anaeróbico de residuos <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 06 04 Lodos de digestión del tratamiento anaeróbico de residuos municipales</li> </ul>  | 19 06 04   |                        |
|                      | 19 07 Lixiviados de vertederos <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 07 03 Lixiviados de vertedero distintos de los especificados en el código 19 07 02</li> </ul>  | 19 07 03   |                        |
|                      | 19 08 Residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales no especificados en otra categoría <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 08 05 Lodos de tratamiento de aguas residuales urbanas</li> <li>- 19 08 09 Mezclas de grasas y aceites procedentes de separación de agua/sustancias aceitosas, que solo contienen aceites y grasas comestibles</li> <li>- 19 08 10 Mezclas de grasas y aceites procedentes de la separación de agua/sustancias aceitosas distintas de las especificadas en el código 19 08 09</li> <li>- 19 08 12 Lodos procedentes del tratamiento biológico de aguas residuales industriales, distintos de los especificados en el código 19 08 11</li> <li>- 19 08 14 Lodos procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales distintos de los especificados en el código 19 08 13</li> </ul> | 19 08 05<br>19 08 09<br>19 08 10<br>19 08 12<br>19 08 14 |                        |
|                      | 19 09 Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 09 02 Lodos de clarificación del agua</li> <li>- 19 09 06 Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones</li> </ul>   | 19 09 02<br>19 09 06                                     |                        |
|                      | 19 11 Residuos de la regeneración de aceites <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 11 03 Residuos de líquidos acuosos</li> <li>- 19 11 06 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 19 11 05</li> </ul>  | 19 11 03<br>19 11 06                                     |                        |
|                      | 19 13 Residuos de la recuperación de suelos y de aguas subterráneas <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 13 04 Lodos de la recuperación de suelos, distintos de los especificados en el código 19 13 03</li> <li>- 19 13 06 Lodos de la recuperación de aguas subterráneas distintos de los especificados en el código 19 13 05</li> <li>- 19 13 08 Residuos de líquidos acuosos y concentrados acuosos procedentes de la recuperación de aguas subterráneas, distintos de los especificados en el código 19 13 07</li> </ul>  | 19 13 04<br>19 13 06<br>19 13 08                         |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO           | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|--------------------------------|---|--|------------------------|
|                                | 20 Residuos municipales [residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones], incluidas las fracciones recogidas selectivamente  |  |                        |
|                                | 20 01 Fracciones recogidas selectivamente [excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01]<br>- 20 01 26 Aceites y grasas distintos de los especificados en el código 20 01 25   | 20 01 26   |                        |
|                                | 20 03 Otros residuos municipales<br>- 20 03 03 Residuos de las limpiezas varias<br>- 20 03 04 Lodos de fosas sépticas   | 20 03 03<br>20 03 04                                     |                        |
| Neutralización de baños ácidos | 01 Residuos de la prospección, extracción de minas y canteras y tratamientos físicos y químicos de minerales  |  | 5.000                  |
|                                | 01 05 Lodos y otros residuos de perforaciones<br>- 01 05 99 Residuos no especificados en otra categoría   | 01 05 99   |                        |
|                                | 06 Residuos de procesos químicos inorgánicos  |  |                        |
|                                | 06 01 Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización [FFDU] de ácidos<br>- 06 01 01 Ácido sulfúrico y ácido sulfuroso<br>- 06 01 02 Ácido clorhídrico<br>- 06 01 04 Ácido fosfórico y ácido fosforoso<br>- 06 01 05 Ácido nítrico y ácido nitroso<br>- 06 01 06 Otros ácidos | 06 01 01<br>06 01 02<br>06 01 04<br>06 01 05<br>06 01 06 |                        |
|                                | 08 Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización [FFDU] de revestimientos [pinturas, barnices y esmaltes vítreos], adhesivos, sellantes y tintas de impresión   |  |                        |
|                                | 08 03 Residuos de la FFDU de tintas de impresión<br>- 08 03 16 Residuos de soluciones corrosivas  | 08 03 16   |                        |
|                                | 10 Residuos de procesos térmicos  |  |                        |
|                                | 10 01 Residuos de centrales eléctricas y otras plantas de combustión [excepto los del capítulo 19]<br>- 10 01 09 Ácido sulfúrico  | 10 01 09   |                        |
|                                | 11 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de la hidrometalurgia no férrea   |  |                        |
|                                | 11 01 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales<br>- 11 01 05 Ácidos de decapado<br>- 11 01 06 Ácidos no especificados en otra categoría   | 11 01 05<br>11 01 06                                     |                        |
|                                | 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista   |  |                        |
|                                | 16 03 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados<br>- 16 03 04 Residuos inorgánicos distintos de los enumerados en el código 16 03 03   | 16 03 04   |                        |
|                                | 16 05 Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados<br>- 16 05 09 Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 y 16 05 08  | 16 05 09   |                        |
|                                | 16 06 Pilas y acumuladores<br>- 16 06 06 Electrolitos de pilas y acumuladores recogidos selectivamente  | 16 06 06   |                        |



| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER                                   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | 16 07 Residuos de la limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento y de la limpieza de cubas [excepto los de los capítulos 05 y 13]<br>- 16 07 09 Residuos que contienen otras sustancias peligrosas   | 16 07 09                                     |                        |
|                      | 19 Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para uso industrial  |  |                        |
|                      | 19 02 Residuos de tratamientos físico-químicos de residuos [incluidas la escromatación, descianuración y neutralización]<br>- 19 02 04 Residuos mezclados previamente, compuestos por al menos un residuo peligroso<br>- 19 02 11 Otros residuos que contienen sustancias peligrosas  | 19 02 04<br>19 02 11                         |                        |
|                      | 19 08 Residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales no especificados en otra categoría<br>- 19 08 14 Lodos procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales distintos de los especificados en el código 19 08 13   | 19 08 14                                     |                        |
|                      | 19 09 Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial<br>- 19 09 06 Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones  | 19 09 06                                     |                        |
|                      | 20 Residuos municipales [residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones], incluidas las fracciones recogidas selectivamente  |  |                        |
|                      | 20 01 Fracciones recogidas selectivamente [excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01]<br>- 20 01 14 Ácidos  | 20 01 14                                     |                        |
| Aguas con cromo      | 06 Residuos de procesos químicos inorgánicos  |  | 1.000                  |
|                      | 06 03 Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos<br>- 06 03 15 Óxidos metálicos que contienen metales pesados  | 06 03 15                                     |                        |
|                      | 06 04 Residuos que contienen metales distintos de los mencionados en el subcapítulo 06 03<br>- 06 04 05 Residuos que contienen otros metales pesados  | 06 04 05                                     |                        |
|                      | 11 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de la hidrometalurgia no férrea   |  |                        |
|                      | 11 01 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales<br>- 11 01 05 Ácidos de decapado<br>- 11 01 06 Ácidos no especificados en otra categoría<br>- 11 01 11 Líquidos acuosos de enjuague que contienen sustancias peligrosas<br>- 11 01 13 Residuos de desengrasado que contienen sustancias peligrosas | 11 01 05<br>11 01 06<br>11 01 11<br>11 01 13 |                        |
|                      | 11 02 Residuos de procesos hidrometalúrgicos no féreos  | 11 02 07                                     |                        |



| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | - 11 02 07 Otros residuos que contienen sustancias peligrosas   |  |                        |
|                      | 12 Residuos del moldeado y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos   |  |                        |
|                      | 12 03 Residuos de los procesos de desengrase con agua y vapor [excepto los del capítulo 11]<br>- 12 03 01 Líquidos acuosos de limpieza  | 12 03 01   |                        |
|                      | 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista   |  |                        |
|                      | 16 03 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados<br>- 16 03 04 Residuos inorgánicos distintos de los enumerados en el código 16 03 03   | 16 03 04   |                        |
|                      | 16 05 Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados<br>- 16 05 09 Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 y 16 05 08  | 16 05 09   |                        |
|                      | 19 Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para uso industrial<br>19 02 Residuos de tratamientos físico-químicos de residuos [incluidas la escromatación, descianuración y neutralización]<br>- 19 02 11 Otros residuos que contienen sustancias peligrosas   | 19 02 11   |                        |
| Lodos industriales   | 01 Residuos de la prospección, extracción de minas y canteras y tratamientos físicos y químicos de minerales<br>01 01 Residuos de la extracción de minerales<br>- 01 01 01 Residuos de la extracción de minerales metálicos<br>- 01 01 02 Residuos de la extracción de minerales no metálicos   | 01 01 01<br>01 01 02                                     | 20.000                 |
|                      | 01 03 Residuos de la transformación física y química de minerales metálicos<br>- 01 03 05 Otros estériles que contienen sustancias peligrosas<br>- 01 03 06 Estériles distintos de los mencionados en el código 01 03 04 y 01 03 05<br>- 01 03 07 Otros residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales metálicos<br>- 01 03 08 Residuos de polvo y arenilla distintos de los mencionados en el código 01 03 07 | 01 03 05<br>01 03 06<br>01 03 07<br>01 03 08             |                        |
|                      | 01 04 Residuos de la transformación física y química de minerales no metálicos<br>- 01 04 07 Residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales no metálicos<br>- 01 04 09 Residuos de arena y arcillas<br>- 01 04 10 Residuos de polvo y arenillas distintos de los mencionados en el código 01 04 07   | 01 04 07<br>01 04 09<br>01 04 10<br>01 04 12<br>01 04 13 |                        |
|                      |   |  |                        |
|                      |   |  |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 04 12 Estériles y otros residuos del lavado y limpieza de minerales distintos de los mencionados en el código 01 04 07 y 01 04 11</li><li>- 01 04 13 Residuos del corte y serrado de piedra distintos de los mencionados en el código 01 04 07</li></ul>   |  |                        |
|                      | 01 05 Lodos y otros residuos de perforaciones <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 05 04 Residuos de perforaciones que contienen agua dulce</li><li>- 01 05 05 Lodos y residuos de perforaciones que contienen hidrocarburos</li><li>- 01 05 06 Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 01 05 07 Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen barita distintos de los mencionados en los códigos 01 05 05 y 01 05 06</li><li>- 01 05 99 Residuos no especificados en otra categoría</li></ul>  | 01 05 04<br>01 05 05<br>01 05 06<br>01 05 07<br>01 05 99             |                        |
|                      | 03 Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles, pasta de papel, papel y cartón  |  |                        |
|                      | 03 02 Residuos de los tratamientos de conservación de la madera <ul style="list-style-type: none"><li>- 03 02 05 Otros conservantes de la madera que contienen sustancias peligrosas</li></ul>  | 03 02 05   |                        |
|                      | 03 03 Residuos de la producción y transformación de pasta de papel, papel y cartón <ul style="list-style-type: none"><li>- 03 03 02 Lodos de lejías verdes (procedentes de la recuperación de lejías de cocción)</li><li>- 03 03 05 Lodos de destintado procedentes del reciclado de papel</li><li>- 03 03 07 Desechos, separados mecánicamente, de pasta elaborada a partir de residuos de papel y cartón</li><li>- 03 03 10 Desechos de fibras y lodos de fibras, de materiales de carga y de estucado, obtenidos por separación mecánica</li><li>- 03 03 11 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 03 03 10</li><li>- 03 03 99 Residuos no especificados en otra categoría</li></ul> | 03 03 02<br>03 03 05<br>03 03 07<br>03 03 10<br>03 03 11<br>03 03 99 |                        |
|                      | 05 Residuos del refino del petróleo, de la purificación del gas natural y del tratamiento pirolítico del carbón   |  |                        |
|                      | 05 01 Residuos del refino del petróleo <ul style="list-style-type: none"><li>- 05 01 10 Lodos de los tratamientos in situ de efluentes distintos de los enumerados en el código 05 01 09</li><li>- 05 01 13 Lodos procedentes del agua de alimentación de caldera</li><li>- 05 01 14 Residuos de columnas de refrigeración</li></ul>  | 05 01 10<br>05 01 13<br>05 01 14                                     |                        |
|                      | 05 06 Residuos del tratamiento pirolítico del carbón  | 05 06 04   |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO  | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)                          | CÓDIGO LER                       | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|---|---|----------------------------------|------------------------|
|   | - 05 06 04 Residuos de columnas de refrigeración  |                                  |                        |
|   | 05 07 Residuos de la purificación y transporte del gas natural                            | 05 07 99                         |                        |
|   | - 05 07 99 Residuos no especificados en otra categoría                                    |                                  |                        |
|   | 06 Residuos de procesos químicos inorgánicos  |                                  |                        |
|   | 06 02 Residuos de la FFDU de bases  | 06 02 01<br>06 02 04<br>06 02 05 |                        |
|   | - 06 02 01 Hidróxido cálcico  |                                  |                        |
|   | - 06 02 04 Hidróxido potásico e hidróxido sódico  |                                  |                        |
|   | - 06 02 05 Otras bases  |                                  |                        |
|   | 06 04 Residuos que contienen metales distintos de los mencionados en el subcapítulo 06 03 | 06 04 05                         |                        |
|   | - 06 04 05 Residuos que contienen otros metales pesados                                   |                                  |                        |
|   | 06 05 Lodos del tratamiento in situ de efluentes  | 06 05 02<br>06 05 03             |                        |
|   | - 06 05 02 Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas |                                  |                        |
| - 06 05 03 Lodos de los tratamientos in situ de efluentes distintos de los enumerados en el código 06 05 02   |   |                                  |                        |
| 06 09 Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen fósforo y de procesos químicos del fósforo  | 06 09 03  |                                  |                        |
| - 06 09 03 Residuos cálcicos de reacción que contienen o están contaminados con sustancias peligrosas   |   |                                  |                        |
| 06 10 Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen nitrógeno, de procesos químicos del nitrógeno y de la fabricación de fertilizantes                                    | 06 10 02  |                                  |                        |
| - 06 10 02 Residuos que contienen sustancias peligrosas   |   |                                  |                        |
| 06 13 Residuos de procesos químicos inorgánicos no especificados en otra categoría  | 06 13 03  |                                  |                        |
| - 06 13 03 Negro de carbono   |   |                                  |                        |
| 08 Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización [FFDU] de revestimientos [pinturas, barnices y esmaltes vítreos], adhesivos, sellantes y tintas de impresión |   |                                  |                        |
| 08 01 Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz  | 08 01 12<br>08 01 14<br>08 01 16<br>08 01 18<br>08 01 20                                  |                                  |                        |
| - 08 01 12 Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 11  |   |                                  |                        |
| - 08 01 14 Lodos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 13   |   |                                  |                        |
| - 08 01 16 Lodos acuosos que contienen pintura o barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 15   |   |                                  |                        |
| - 08 01 18 Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 17  |   |                                  |                        |
| - 08 01 20 Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 19  |   |                                  |                        |
|   |   |                                  |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|------------|------------------------|
|                      | 08 02 Residuos de la FFDU de otros revestimientos [incluidos materiales cerámicos]  |            |                        |
|                      | - 08 02 01 Residuos de arenillas de revestimiento   | 08 02 01   |                        |
|                      | - 08 02 02 Lodos acuosos que contienen materiales cerámicos   | 08 02 02   |                        |
|                      | 08 03 Residuos de la FFDU de tintas de impresión  |            |                        |
|                      | - 08 03 07 Lodos acuosos que contienen tinta  | 08 03 07   |                        |
|                      | - 08 03 08 Residuos líquidos acuosos que contienen tinta  | 08 03 08   |                        |
|                      | - 08 03 12 Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas   | 08 03 12   |                        |
|                      | - 08 03 13 Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12  | 08 03 13   |                        |
|                      | - 08 03 14 Lodos de tinta que contienen sustancias peligrosas   | 08 03 14   |                        |
|                      | - 08 03 15 Lodos de tinta distintos de los especificados en el código 08 03 14  | 08 03 15   |                        |
|                      | 08 04 Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes [incluyendo productos de impermeabilización]                               |            |                        |
|                      | - 08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 09                             | 08 04 10   |                        |
|                      | - 08 04 12 Lodos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 11                                | 08 04 12   |                        |
|                      | - 08 04 14 Lodos acuosos que contienen adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 13             | 08 04 14   |                        |
|                      | - 08 04 16 Residuos líquidos acuosos que contienen adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 15 | 08 04 16   |                        |
|                      | 09 Residuos de la industria fotográfica   |            |                        |
|                      | 09 01 Residuos de la industria fotográfica  |            |                        |
|                      | - 09 01 01 Soluciones de revelado y soluciones activadoras al agua  | 09 01 01   |                        |
|                      | - 09 01 02 Soluciones de revelado de placas de impresión al agua  | 09 01 02   |                        |
|                      | - 09 01 04 Soluciones de fijado   | 09 01 04   |                        |
|                      | - 09 01 05 Soluciones de blanqueo y soluciones de blanqueo-fijado   | 09 01 05   |                        |
|                      | 10 Residuos de procesos térmicos  |            |                        |
|                      | 10 01 Residuos de centrales eléctricas y otras plantas de combustión [excepto los del capítulo 19]                            |            |                        |
|                      | - 10 01 07 Residuos cálcicos de reacción, en forma de lodos, procedentes de la desulfuración de gases de combustión           | 10 01 07   |                        |
|                      | - 10 01 20 Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas                                     | 10 01 20   |                        |
|                      | - 10 01 21 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 10 01 20                    | 10 01 21   |                        |
|                      | - 10 01 22 Lodos acuosos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la limpieza de calderas                           | 10 01 22   |                        |
|                      |   | 10 01 23   |                        |
|                      |   | 10 01 25   |                        |
|                      |   | 10 01 26   |                        |
|                      |   | 10 01 99   |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER                                   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 01 23 Lodos acuosos, procedentes de la limpieza de calderas, distintos de los especificados en el código 10 01 22</li> <li>- 10 01 25 Residuos procedentes del almacenamiento y preparación de combustibles de centrales eléctricas de carbón</li> <li>- 10 01 26 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración</li> <li>- 10 01 99 Residuos no especificados en otra categoría</li> </ul>   |  |                        |
|                      | 10 02 Residuos de la industria del hierro y del acero <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 02 12 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 02 11</li> <li>- 10 02 13 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 02 14 Lodos y tortas de filtración, del tratamiento de gases, distinto de las especificadas en el código 10 02 13</li> <li>- 10 02 15 Otros lodos y tortas de filtración</li> </ul> | 10 02 12<br>10 02 13<br>10 02 14<br>10 02 15 |                        |
|                      | 10 03 Residuos de la termometalurgia del aluminio <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 03 25 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 03 26 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 03 25</li> <li>- 10 03 28 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración, distintos de los especificado en el código 10 03 27</li> </ul>  | 10 03 25<br>10 03 26<br>10 03 28             |                        |
|                      | 10 04 Residuos de la termometalurgia del plomo <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 04 07 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> </ul>   | 10 04 07                                     |                        |
|                      | 10 05 Residuos de la termometalurgia del zinc <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 05 06 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> <li>- 10 05 09 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 05 08</li> </ul>  | 10 05 06<br>10 05 09                         |                        |
|                      | 10 06 Residuos de la termometalurgia del cobre <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 06 04 Otras partículas y polvo</li> <li>- 10 06 07 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> <li>- 10 06 10 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 06 09</li> </ul>  | 10 06 04<br>10 06 07<br>10 06 10             |                        |
|                      | 10 07 Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 07 05 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> <li>- 10 07 08 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 07 07</li> </ul>  | 10 07 05<br>10 07 08                         |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | 10 08 Residuos de la termometalurgia de otros metales no féreos <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 08 17 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 08 18 Lodos y tortas de filtración de tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 08 17</li> <li>- 10 08 20 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 08 19</li> </ul>  | 10 08 17<br>10 08 18<br>10 08 20                         |                        |
|                      | 10 09 Residuos de la fundición de piezas férreas <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 09 13 Ligantes residuales que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 09 15 Residuos de agentes indicadores de fisuración que contienen sustancias peligrosas</li> </ul>  | 10 09 13<br>10 09 15                                     |                        |
|                      | 10 10 Residuos de la fundición de piezas no férreas <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 10 13 Ligantes residuales que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 10 15 Residuos de agentes indicadores de fisuración que contienen sustancias peligrosas</li> </ul>   | 10 10 13<br>10 10 15                                     |                        |
|                      | 10 11 Residuos de la fabricación del vidrio y sus derivados <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 11 09 Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 11 13 Lodos procedentes del pulido y esmerilado del vidrio que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 11 14 Lodos procedentes del pulido y esmerilado del vidrio distintos de los especificados en el código 10 11 13</li> <li>- 10 11 17 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 11 18 Lodos y tortas de filtración, del tratamiento de aguas, distintas de las enumeradas en el código 10 11 17</li> </ul> | 10 11 09<br>10 11 13<br>10 11 14<br>10 11 17<br>10 11 18 |                        |
|                      | 10 12 Residuos de la fabricación de productos cerámicos, ladrillos, tejas y materiales de construcción <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 12 05 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> <li>- 10 12 13 Lodos del tratamiento in situ de efluentes</li> </ul>   | 10 12 05<br>10 12 13                                     |                        |
|                      | 10 13 Residuos de la fabricación de cemento, cal y yeso y de productos derivados <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 13 07 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> </ul>  | 10 13 07   |                        |
|                      | 11 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de la hidrometalurgia no férrea  |  |                        |
|                      | 11 01 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 01 07 Bases de decapado</li> </ul>  | 11 01 07<br>11 01 08<br>11 01 09                         |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 01 08 Lodos de fosfatación</li> <li>- 11 01 09 Lodos y tortas de filtración que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 11 01 10 Lodos y tortas de filtración distintos de los especificados en el código 10 01 09</li> <li>- 11 01 11 Líquidos acuosos de enjuague que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 11 01 12 Líquidos de enjuague distintos de los especificados en el código 11 01 11</li> <li>- 11 01 13 Residuos de desengrasado que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 11 01 14 Residuos de desengrasado distintos de los especificados en el código 11 01 13</li> <li>- 11 01 15 Eluatos y lodos procedentes de sistemas de membranas o de intercambio iónico que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 11 01 98 Otros residuos que contienen sustancias peligrosas</li> </ul> | 11 01 10<br>11 01 11<br>11 01 12<br>11 01 13<br>11 01 14<br>11 01 15<br>11 01 98 |                        |
|                      | 11 02 Residuos de procesos hidrometalúrgicos no férreos <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 02 05 Residuos de procesos de la hidrometalurgia del cobre que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 11 02 07 Otros residuos que contienen sustancias peligrosas</li> </ul>   | 11 02 05<br>11 02 07   |                        |
|                      | 11 03 Lodos y sólidos de procesos de temple <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 03 02 Otros residuos</li> </ul>  | 11 03 02   |                        |
|                      | 12 Residuos del moldeado y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos  |  |                        |
|                      | 12 01 Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 01 12 Ceras y grasas usadas</li> <li>- 12 01 15 Lodos de mecanizado distintos de los especificados en el código 12 01 14</li> </ul>   | 12 01 12<br>12 01 15   |                        |
|                      | 12 03 Residuos de los procesos de desengrase con agua y vapor [excepto los del capítulo 11] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 03 01 Líquidos acuosos de limpieza</li> <li>- 12 03 02 Residuos de desengrase al vapor</li> </ul>  | 12 03 01<br>12 03 02   |                        |
|                      | 13 Residuos de aceites y de combustibles líquidos [excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05, 12 y 19]   |  |                        |
|                      | 13 05 Restos de separadores de agua/sustancias aceitosas <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 05 02 Lodos de separadores de agua/sustancias aceitosas</li> <li>- 13 05 03 Lodos de interceptores</li> <li>- 13 05 08 Mezcla de residuos procedentes de desarenadores y separadores de agua/sustancias</li> </ul>  | 13 05 02<br>13 05 03<br>13 05 08   |                        |
|                      | 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista  |  |                        |
|                      | 16 01 Vehículos de diferentes medios de transporte [incluidas las máquinas no de carretera] al final de su vida útil y residuos del desguace de vehículos al final de su vida útil y del mantenimiento de vehículos [excepto los de los capítulos 13 y 14 y los subcapítulos 16 06 y 16 08]  | 16 01 13<br>16 01 14   |                        |



| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER                                   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 01 13 Líquidos de frenos</li><li>- 16 01 14 Anticongelantes que contienen sustancias peligrosas</li></ul>  |  |                        |
|                      | 16 03 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 03 03 Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 16 03 04 Residuos inorgánicos distintos de los enumerados en el código 16 03 03</li></ul>  | 16 03 03<br>16 03 04                         |                        |
|                      | 16 05 Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 05 06 Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio</li><li>- 16 05 07 Productos químicos inorgánicos desechados que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas</li><li>- 16 05 09 Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 y 16 05 08</li></ul> | 16 05 06<br>16 05 07<br>16 05 09             |                        |
|                      | 16 07 Residuos de la limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento y de la limpieza de cubas [excepto los de los capítulos 05 y 13] <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 07 09 Residuos que contienen otras sustancias peligrosas</li></ul>  | 16 07 09                                     |                        |
|                      | 16 08 Catalizadores usados <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 08 06 Líquidos usados utilizados como catalizadores</li></ul>   | 16 08 06                                     |                        |
|                      | 16 10 Residuos líquidos acuosos destinados a plantas de tratamiento externas <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 10 01 Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 16 10 02 Residuos líquidos acuosos distintos de los especificados en el código 16 10 01</li><li>- 16 10 03 Concentrados acuosos que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 16 10 04 Concentrados acuosos distintos de los especificados en el código 16 10 03</li></ul>  | 16 10 01<br>16 10 02<br>16 10 03<br>16 10 04 |                        |
|                      | 17 Residuos de la construcción y demolición [incluida la tierra excavada de zonas contaminadas]   |  |                        |
|                      | 17 05 Tierra (incluida la excavada de zonas contaminadas), piedras y lodos de drenaje <ul style="list-style-type: none"><li>- 17 05 05 Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 17 05 06 Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05</li></ul>  | 17 05 05<br>17 05 06                         |                        |
|                      | 18 Residuos de servicios médicos o veterinarios o de investigación asociada [salvo los residuos de cocina y de restaurante no procedentes directamente de la prestación de cuidados sanitarios]   |  |                        |
|                      | 18 01 Residuos de maternidades, del diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades humanas <ul style="list-style-type: none"><li>- 18 01 06 Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas</li></ul>  | 18 01 06                                     |                        |



| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | 18 02 Residuos de la investigación, diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades de animales<br>- 18 02 05 Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas   | 18 02 05   |                        |
|                      | 19 Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para uso industrial  |  |                        |
|                      | 19 01 Residuos de la incineración o pirólisis de residuos<br>- 19 01 06 Residuos líquidos acuosos del tratamiento de gases y otros residuos líquidos acuosos<br>- 19 01 17 Residuos de pirolisis que contienen sustancias peligrosas  | 19 01 06<br>19 01 17   |                        |
|                      | 19 02 Residuos de tratamientos físico-químicos de residuos [incluidas la escromatación, descianuración y neutralización]<br>- 19 02 04 Residuos mezclados previamente, compuestos por al menos un residuo peligroso<br>- 19 02 05 Lodos de tratamientos físicoquímicos que contienen sustancias peligrosas<br>- 19 02 06 Lodos de tratamiento físico químico distintos de los especificados en el código 19 01 13<br>- 19 02 11 Otros residuos que contienen sustancias peligrosas  | 19 02 04<br>19 02 05<br>19 02 06<br>19 02 11   |                        |
|                      | 19 06 Residuos del tratamiento anaeróbico de residuos<br>- 19 06 04 Lodos de digestión del tratamiento anaeróbico de residuos municipales   | 19 06 04   |                        |
|                      | 19 07 Lixiviados de vertedero<br>- 19 07 02 Lixiviados de vertedero que contienen sustancias peligrosas<br>- 19 07 03 Lixiviados de vertedero distintos de los especificados en el código 19 07 02  | 19 07 02<br>19 07 03   |                        |
|                      | 19 08 Residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales no especificados en otra categoría<br>- 19 08 05 Lodos de tratamiento de aguas residuales urbanas<br>- 19 08 07 Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones<br>- 19 08 08 Residuos procedentes de sistemas de membranas que contienen metales pesados<br>- 19 08 09 Mezclas de grasas y aceites procedentes de separación de agua/ sustancias aceitosas, que solo contienen aceites y grasas comestibles<br>- 19 08 11 Lodos que contienen sustancias peligrosas procedentes del tratamiento biológico de aguas residuales industriales | 19 08 05<br>19 08 07<br>19 08 08<br>19 08 09<br>19 08 11<br>19 08 12<br>19 08 13<br>19 08 14 |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 08 12 Lodos procedentes del tratamiento biológico de aguas residuales industriales, distintos de los especificados en el código 19 08 11</li> <li>- 19 08 13 Lodos que contienen sustancias peligrosas procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales</li> <li>- 19 08 14 Lodos procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales distintos de los especificados en el código 19 08 13</li> </ul>   |  |                        |
|                      | 19 09 Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 09 02 Lodos de clarificación del agua</li> <li>- 19 09 05 Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas</li> <li>- 19 09 06 Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones</li> </ul>   | 19 09 02<br>19 09 05<br>19 09 06                                     |                        |
|                      | 19 10 Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 10 06 Otras fracciones distintas de las especificadas en el código 19 10 05</li> </ul>  | 19 10 06   |                        |
|                      | 19 11 Residuos de la regeneración de aceites <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 11 03 Residuos de líquidos acuosos</li> <li>- 19 11 05 Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 11 06 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 19 11 05</li> <li>- 19 11 07 Residuos de la depuración de efluentes gaseosos</li> </ul>  | 19 11 03<br>19 11 05<br>19 11 06<br>19 11 07                         |                        |
|                      | 19 12 Residuos del tratamiento mecánico de residuos no especificados en otra categoría <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 12 11 Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos que contienen sustancias peligrosas</li> </ul>  | 19 12 11   |                        |
|                      | 19 13 Residuos de la recuperación de suelos y de aguas subterráneas <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 13 03 Lodos de la recuperación de suelos que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 13 04 Lodos de la recuperación de suelos, distintos de los especificados en el código 19 13 03</li> <li>- 19 13 05 Lodos de la recuperación de aguas subterráneas que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 13 06 Lodos de la recuperación de aguas subterráneas distintos de los especificados en el código 19 13 05</li> <li>- 19 13 07 Residuos de líquidos acuosos y concentrados acuosos, que contienen sustancias peligrosas, procedentes de la recuperación de aguas subterráneas</li> </ul> | 19 13 03<br>19 13 04<br>19 13 05<br>19 13 06<br>19 13 07<br>19 13 08 |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO                         | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER           | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|--|--|----------------------|------------------------|
|  | - 19 13 08 Residuos de líquidos acuosos y concentrados acuosos procedentes de la recuperación de aguas subterráneas, distintos de los especificados en el código 19 13 07                                  |                      |                        |
|  | 20 Residuos municipales [residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones], incluidas las fracciones recogidas selectivamente                           |                      |                        |
|  | 20 01 Fracciones recogidas selectivamente [excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01]<br>- 20 01 15 Alcalis  | 20 01 15             |                        |
|  | 20 03 Otros residuos municipales<br>- 20 03 03 Residuos de las limpiezas viarias<br>- 20 03 04 Lodos de fosas sépticas   | 20 03 03<br>20 03 04 |                        |
| Residuos líquidos de procesos de tratamiento | 19 Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para uso industrial |                      | 40.000                 |
|  | 19 07 Lixiviados de vertedero<br>- 19 07 02 Lixiviados de vertedero que contienen sustancias peligrosas<br>- 19 07 03 Lixiviados de vertedero distintos de los especificados en el código 19 07 02.        | 19 07 02<br>19 07 03 |                        |

Por el contrario, los residuos sólidos que se tratarán en la planta serán los siguientes:

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
| Solidificación       | 01 Residuos de la prospección, extracción de minas y canteras y tratamientos físicos y químicos de minerales  |  | 26.000                 |
|                      | 01 01 Residuos de la extracción de minerales<br>- 01 01 01 Residuos de la extracción de minerales metálicos<br>- 01 01 02 Residuos de la extracción de minerales no metálicos   | 01 01 01<br>01 01 02                                     |                        |
|                      | 01 03 Residuos de la transformación física y química de minerales metálicos<br>- 01 03 05 Otros estériles que contienen sustancias peligrosas<br>- 01 03 06 Estériles distintos de los mencionados en el código 01 03 04 y 01 03 05<br>- 01 03 07 Otros residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales metálicos<br>- 01 03 08 Residuos de polvo y arenilla distintos de los mencionados en el código 01 03 07 | 01 03 05<br>01 03 06<br>01 03 07<br>01 03 08             |                        |
|                      | 01 04 Residuos de la transformación física y química de minerales no metálicos<br>- 01 04 07 Residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales no metálicos<br>- 01 04 09 Residuos de arena y arcillas  | 01 04 07<br>01 04 09<br>01 04 10<br>01 04 12<br>01 04 13 |                        |
|                      |   |  |                        |
|                      |   |  |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 04 10 Residuos de polvo y arenillas distintos de los mencionados en el código 01 04 07</li><li>- 01 04 12 Estériles y otros residuos del lavado y limpieza de minerales distintos de los mencionados en el código 01 04 07 y 01 04 11</li><li>- 01 04 13 Residuos del corte y serrado de piedra distintos de los mencionados en el código 01 04 07</li></ul>   |  |                        |
|                      | 01 05 Lodos y otros residuos de perforaciones <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 05 04 Residuos de perforaciones que contienen agua dulce</li><li>- 01 05 06 Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 01 05 07 Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen barita distintos de los mencionados en los códigos 01 05 05 y 01 05 06</li><li>- 01 05 99 Residuos no especificados en otra categoría</li></ul>   | 01 05 04<br>01 05 06<br>01 05 07<br>01 05 99                         |                        |
|                      | 03 Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles, pasta de papel, papel y cartón  |  |                        |
|                      | 03 02 Residuos de los tratamientos de conservación de la madera <ul style="list-style-type: none"><li>- 03 02 04 Conservantes de la madera inorgánicos</li></ul>  | 03 02 04   |                        |
|                      | 03 03 Residuos de la producción y transformación de pasta de papel, papel y cartón <ul style="list-style-type: none"><li>- 03 03 02 Lodos de lejías verdes (procedentes de la recuperación de lejías de cocción)</li><li>- 03 03 05 Lodos de destintado procedentes del reciclado de papel</li><li>- 03 03 07 Desechos, separados mecánicamente, de pasta elaborada a partir de residuos de papel y cartón</li><li>- 03 03 10 Desechos de fibras y lodos de fibras, de materiales de carga y de estucado, obtenidos por separación mecánica</li><li>- 03 03 11 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 03 03 10</li><li>- 03 03 99 Residuos no especificados en otra categoría</li></ul> | 03 03 02<br>03 03 05<br>03 03 07<br>03 03 10<br>03 03 11<br>03 03 99 |                        |
|                      | 05 Residuos del refinado del petróleo, de la purificación del gas natural y del tratamiento pirolítico del carbón   |  |                        |
|                      | 05 01 Residuos del refinado del petróleo <ul style="list-style-type: none"><li>- 05 01 10 Lodos de los tratamientos in situ de efluentes distintos de los enumerados en el código 05 01 09</li><li>- 05 01 13 Lodos procedentes del agua de alimentación de caldera</li><li>- 05 01 14 Residuos de columnas de refrigeración</li><li>- 05 01 15 Arcillas de filtración usadas</li></ul>   | 05 01 10<br>05 01 13<br>05 01 14<br>05 01 15                         |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER                       | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|----------------------------------|------------------------|
|                      | 05 06 Residuos del tratamiento pirolítico del carbón<br>- 05 06 04 Residuos de columnas de refrigeración  | 05 06 04                         |                        |
|                      | 05 07 Residuos de la purificación y transporte del gas natural<br>- 05 07 99 Residuos no especificados en otra categoría  | 05 07 99                         |                        |
|                      | 06 Residuos de procesos químicos inorgánicos  |                                  |                        |
|                      | 06 01 Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización [FFDU] de ácidos<br>- 06 01 06 Otros ácidos   | 06 01 06                         |                        |
|                      | 06 02 Residuos de la FFDU de bases<br>- 06 02 01 Hidróxido cálcico<br>- 06 02 05 Otras bases  | 06 02 01<br>06 02 05             |                        |
|                      | 06 03 Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos<br>- 06 03 13 Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados<br>- 06 03 15 Óxidos metálicos que contienen metales pesados<br>- 06 03 16 Óxidos metálicos distintos de los mencionados en el código 06 03 15 | 06 03 13<br>06 03 15<br>06 03 16 |                        |
|                      | 06 04 Residuos que contienen metales distintos de los mencionados en el subcapítulo 06 03<br>- 06 04 05 Residuos que contienen otros metales pesados  | 06 04 05                         |                        |
|                      | 06 05 Lodos del tratamiento in situ de efluentes<br>- 06 05 02 Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas<br>- 06 05 03 Lodos de los tratamientos in situ de efluentes distintos de los enumerados en el código 06 05 02                                    | 06 05 02<br>06 05 03             |                        |
|                      | 06 09 Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen fósforo y de procesos químicos del fósforo<br>- 06 09 03 Residuos cálcicos de reacción que contienen o están contaminados con sustancias peligrosas   | 06 09 03                         |                        |
|                      | 06 10 Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen nitrógeno, de procesos químicos del nitrógeno y de la fabricación de fertilizantes<br>- 06 10 02 Residuos que contienen sustancias peligrosas   | 06 10 02                         |                        |
|                      | 08 Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización [FFDU] de revestimientos [pinturas, barnices y esmaltes vítreos], adhesivos, sellantes y tintas de impresión   |                                  |                        |
|                      | 08 01 Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz<br>- 08 01 12 Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 11<br>- 08 01 14 Lodos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 13                         | 08 01 12<br>08 01 14<br>08 01 18 |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|------------|------------------------|
|                      | - 08 01 18 Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 17                         |            |                        |
|                      | 08 02 Residuos de la FFDU de otros revestimientos [incluidos materiales cerámicos]   |            |                        |
|                      | - 08 02 01 Residuos de arenillas de revestimiento  | 08 02 01   |                        |
|                      | 08 03 Residuos de la FFDU de tintas de impresión   |            |                        |
|                      | - 08 03 13 Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12   | 08 03 13   |                        |
|                      | - 08 03 14 Lodos de tinta que contienen sustancias peligrosas  | 08 03 14   |                        |
|                      | - 08 03 18 Residuos de tóner de impresión distintos de los especificados en el código 08 03 17   | 08 03 18   |                        |
|                      | 08 04 Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes [incluyendo productos de impermeabilización]  |            |                        |
|                      | - 08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 09  | 08 04 10   |                        |
|                      | 09 Residuos de la industria fotográfica  |            |                        |
|                      | 09 01 Residuos de la industria fotográfica   |            |                        |
|                      | - 09 01 02 Soluciones de revelado de placas de impresión al agua   | 09 01 02   |                        |
|                      | 10 Residuos de procesos térmicos   |            |                        |
|                      | 10 01 Residuos de centrales eléctricas y otras plantas de combustión [excepto los del capítulo 19]   |            |                        |
|                      | - 10 01 01 Cenizas de hogar, escorias y polvo de caldera (excepto polvo de caldera especificado en el código 10 01 04)                           | 10 01 01   |                        |
|                      | - 10 01 02 Cenizas volantes de carbón  | 10 01 02   |                        |
|                      | - 10 01 03 Cenizas volantes de turba y de madera   | 10 01 03   |                        |
|                      | - 10 01 04 Cenizas volantes y polvo de caldera de hidrocarburos  | 10 01 04   |                        |
|                      | - 10 01 05 Residuos cálcicos de reacción, en forma sólida, procedentes de la desulfuración de gases de combustión                                | 10 01 05   |                        |
|                      | - 10 01 07 Residuos cálcicos de reacción, en forma de lodos, procedentes de la desulfuración de gases de combustión                              | 10 01 07   |                        |
|                      | - 10 01 13 Cenizas volantes de hidrocarburos emulsionados usados como combustibles   | 10 01 13   |                        |
|                      | - 10 01 14 Ceniza de fondo de horno, escorias y polvo de caldera procedentes de la coincineración que contienen sustancias peligrosas            | 10 01 14   |                        |
|                      | - 10 01 15 Cenizas de hogar, escorias y polvo de caldera, procedentes de la coincineración, distintos de los especificados en el código 10 01 14 | 10 01 15   |                        |
|                      | - 10 01 16 Cenizas volantes procedentes de la coincineración que contienen sustancias peligrosas   | 10 01 16   |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 01 17 Cenizas volantes procedentes de la coíncineración distintas de las especificadas en el código 10 01 16</li> <li>- 10 01 19 Residuos, procedentes de la depuración de gases, distintos de los especificados en los códigos 10 01 05, 10 01 07 y 10 01 18</li> <li>- 10 01 20 Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 01 21 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 10 01 20</li> <li>- 10 01 22 Lodos acuosos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la limpieza de calderas</li> <li>- 10 01 24 Arenas de lechos fluidizados</li> <li>- 10 01 25 Residuos procedentes del almacenamiento y preparación de combustibles de centrales eléctricas de carbón</li> <li>- 10 01 26 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración</li> <li>- 10 01 99 Residuos no especificados en otra categoría</li> </ul> |  |                        |
|                      | 10 02 Residuos de la industria del hierro y del acero <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 02 07 Residuos sólidos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 02 08 Residuos sólidos del tratamiento de gases distintos de los especificados en el código 10 02 07</li> <li>- 10 02 10 Cascarilla de laminación</li> <li>- 10 02 12 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 02 11</li> <li>- 10 02 13 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 02 14 Lodos y tortas de filtración, del tratamiento de gases, distinto de las especificadas en el código 10 02 13</li> <li>- 10 02 15 Otros lodos y tortas de filtración</li> </ul>  | 10 02 07<br>10 02 08<br>10 02 10<br>10 02 12<br>10 02 13<br>10 02 14<br>10 02 15             |                        |
|                      | 10 03 Residuos de la termometalurgia del aluminio <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 03 05 Residuos de alúmina</li> <li>- 10 03 20 Partículas procedentes de los efluentes gaseosos, distintas de las especificadas en el código 10 03 19</li> <li>- 10 03 22 Otras partículas y polvo (incluido el polvo de molienda) distintos de los especificados en el código 10 03 21</li> <li>- 10 03 23 Residuos sólidos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 03 24 Residuos sólidos, del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 03 23</li> </ul>   | 10 03 05<br>10 03 20<br>10 03 22<br>10 03 23<br>10 03 24<br>10 03 25<br>10 03 26<br>10 03 28 |                        |



| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 03 25 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 03 26 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 03 25</li> <li>- 10 03 28 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración, distintos de los especificado en el código 10 03 27</li> </ul>   |  |                        |
|                      | 10 04 Residuos de la termometalurgia del plomo <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 04 06 Residuos sólidos del tratamiento de gases</li> </ul>  | 10 04 06   |                        |
|                      | 10 05 Residuos de la termometalurgia del zinc <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 05 04 Otras partículas y polvo</li> <li>- 10 05 05 Residuos sólidos del tratamiento de gases</li> <li>- 10 05 06 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> <li>- 10 05 09 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 05 08</li> </ul>  | 10 05 04<br>10 05 05<br>10 05 06<br>10 05 09             |                        |
|                      | 10 06 Residuos de la termometalurgia del cobre <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 06 04 Otras partículas y polvo</li> <li>- 10 06 06 Residuos sólidos del tratamiento de gases</li> <li>- 10 06 07 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> <li>- 10 06 10 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 06 09</li> </ul>   | 10 06 04<br>10 06 06<br>10 06 07<br>10 06 10             |                        |
|                      | 10 07 Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 07 03 Residuos sólidos del tratamiento de gases</li> <li>- 10 07 04 Otras partículas y polvos</li> <li>- 10 07 05 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> <li>- 10 07 08 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 07 07</li> </ul>   | 10 07 03<br>10 07 04<br>10 07 05<br>10 07 08             |                        |
|                      | 10 08 Residuos de la termometalurgia de otros metales no féreos <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 08 04 Partículas y polvo</li> <li>- 10 08 16 Partículas procedentes de los efluentes gaseosos distintos de los especificados en el código 10 08 15</li> <li>- 10 08 17 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 08 18 Lodos y tortas de filtración de tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 08 17</li> <li>- 10 08 20 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 08 19</li> </ul> | 10 08 04<br>10 08 16<br>10 08 17<br>10 08 18<br>10 08 20 |                        |
|                      | 10 09 Residuos de la fundición de piezas férreas   | 10 09 06   |                        |
|                      |  |  |                        |
|                      |  |  |                        |
|                      |  |  |                        |



| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 09 06 Machos y moldes de fundición sin colada distintos de los especificados en el código 10 09 05</li> <li>- 10 09 07 Machos y moldes de fundición con colada que contiene sustancias peligrosas</li> <li>- 10 09 08 Machos y moldes de fundición con colada distintos de los especificados en el código 10 09 07</li> <li>- 10 09 10 Partículas procedentes de los efluentes gaseosos distintos de los especificados en el código 10 09 09</li> <li>- 10 09 11 Otras partículas que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 09 12 Otras partículas distintas de las especificadas en el código 10 09 11</li> <li>- 10 09 13 Ligantes residuales que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 09 15 Residuos de agentes indicadores de fisuración que contienen sustancias peligrosas</li> </ul> | 10 09 07<br>10 09 08<br>10 09 10<br>10 09 11<br>10 09 12<br>10 09 13<br>10 09 15                                     |                        |
|                      | 10 10 Residuos de la fundición de piezas no férreas <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 10 06 Machos y moldes de fundición sin colada distintos de los especificados en el código 10 10 05</li> <li>- 10 10 08 Machos y moldes de fundición con colada distintos de los especificados en el código 10 10 07</li> <li>- 10 10 10 Partículas procedentes de los efluentes gaseosos distintas de las especificadas en el código 10 10 09</li> <li>- 10 10 11 Otras partículas que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 10 12 Otras partículas distintas de las especificadas en el código 10 10 11</li> <li>- 10 10 13 Ligantes residuales que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 10 15 Residuos de agentes indicadores de fisuración que contienen sustancias peligrosas</li> </ul>  | 10 10 06<br>10 10 08<br>10 10 10<br>10 10 11<br>10 10 12<br>10 10 13<br>10 10 15                                     |                        |
|                      | 10 11 Residuos de la fabricación del vidrio y sus derivados <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 11 05 Partículas y polvo</li> <li>- 10 11 06 Residuos sólidos, del tratamiento de gases de combustión distintos de los especificados en el código 10 11 15</li> <li>- 10 11 09 Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 10 11 14 Lodos procedentes del pulido y esmerilado del vidrio distintos de los especificados en el código 10 11 13</li> <li>- 10 11 15 Residuos sólidos del tratamiento de gases de combustión que contienen sustancias</li> </ul>  | 10 11 05<br>10 11 06<br>10 11 09<br>10 11 14<br>10 11 15<br>10 11 16<br>10 11 17<br>10 11 18<br>10 11 19<br>10 11 20 |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |  |
|----------------------|---|--|------------------------|--|
|                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- 10 11 16 Residuos sólidos del tratamiento de gases de combustión, distintos de los especificados en el código 10 11 15</li><li>- 10 11 17 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 10 11 18 Lodos y tortas de filtración, del tratamiento de aguas, distintas de las enumeradas en el código 10 11 17</li><li>- 10 11 19 Residuos sólidos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 10 11 20 Residuos sólidos, del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 10 11 19</li></ul> |  |                        |  |
|                      | 10 12 Residuos de la fabricación de productos cerámicos, ladrillos, tejas y materiales de construcción <ul style="list-style-type: none"><li>- 10 12 03 Partículas y polvo</li><li>- 10 12 05 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li><li>- 10 12 09 Residuos sólidos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 10 12 10 Residuos sólidos del tratamiento de gases distinto de los especificados en el código 10 12 09</li><li>- 10 12 13 Lodos del tratamiento in situ de efluentes</li></ul>   | 10 12 03<br>10 12 05<br>10 12 09<br>10 12 10<br>10 12 13 |                        |  |
|                      | 10 13 Residuos de la fabricación de cemento, cal y yeso y de productos derivados <ul style="list-style-type: none"><li>- 10 13 06 Partículas y polvo (excepto los códigos 10 13 12 y 10 13 13)</li><li>- 10 13 07 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li><li>- 10 13 12 Residuos sólidos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 10 13 13 Residuos sólidos, del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 13 12</li></ul>  | 10 13 06<br>10 13 07<br>10 13 12<br>10 13 13             |                        |  |
|                      | 11 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de la hidrometalurgia no férrea   |  |                        |  |
|                      | 11 01 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales <ul style="list-style-type: none"><li>- 11 01 08 Lodos de fosfatación</li><li>- 11 01 09 Lodos y tortas de filtración que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 11 01 10 Lodos y tortas de filtración distintos de los especificados en el código 10 01 09</li><li>- 11 01 11 Líquidos acuosos de enjuague que contienen sustancias peligrosas</li><li>- 11 01 14 Residuos de desengrasado distintos de los especificados en el código 11 01 13</li></ul>  | 11 01 08<br>11 01 09<br>11 01 10<br>11 01 11<br>11 01 14 |                        |  |
|                      | 11 02 Residuos de procesos hidrometalúrgicos no férricos  | 11 02 02<br>11 02 07                                     |                        |  |

| DENOMINACIÓN RESIDUO   | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)                                  | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|--|---|------------|------------------------|
|  | - 11 02 02 Lodos de la hidrometalurgia del zinc (incluidas jarosita y goethita)                   |            |                        |
|  | - 11 02 07 Otros residuos que contienen sustancias peligrosas                                     |            |                        |
|  | 11 03 Lodos y sólidos de procesos de temple   |            |                        |
|  | - 11 03 02 Otros residuos   | 11 03 02   |                        |
|  | 11 05 Residuos de procesos de galvanización en caliente   |            |                        |
|  | - 11 05 03 Residuos sólidos del tratamiento de gases  | 11 05 03   |                        |
|  | 12 Residuos del moldeado y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos |            |                        |
|  | 12 01 Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos  |            |                        |
|  | - 12 01 01 Limaduras y virutas de metales   |            |                        |
|  | - 12 01 02 Polvo y partículas de metales féreos   |            |                        |
|  | - 12 01 03 Limaduras y virutas de metales no féreos   |            |                        |
|  | - 12 01 04 Polvo y partículas de metales no féreos  | 12 01 01   |                        |
|  | - 12 01 05 Virutas y rebabas de plástico  | 12 01 02   |                        |
|  | - 12 01 14 Lodos de mecanizado que contienen sustancias peligrosas                                | 12 01 03   |                        |
|  | - 12 01 15 Lodos de mecanizado distintos de los especificados en el código 12 01 14               | 12 01 04   |                        |
|  | - 12 01 16 Residuos de granallado o chorreado que contienen sustancias peligrosas                 | 12 01 05   |                        |
| - 12 01 17 Residuos de granallado o chorreado distintos de los enumerados en el código 12 01 16  | 12 01 14  |            |                        |
| - 12 01 18 Lodos metálicos (lodos de esmerilado, rectificado y lapeado) que contienen aceites  | 12 01 15  |            |                        |
| - 12 01 21 Muelas y materiales de esmerilado usados distintos de los especificados en el código 12 01 20   | 12 01 16  |            |                        |
| - 12 01 21 Muelas y materiales de esmerilado usados distintos de los especificados en el código 12 01 20   | 12 01 17  |            |                        |
| - 12 01 21 Muelas y materiales de esmerilado usados distintos de los especificados en el código 12 01 20   | 12 01 18  |            |                        |
| - 12 01 21 Muelas y materiales de esmerilado usados distintos de los especificados en el código 12 01 20   | 12 01 21  |            |                        |
| 13 Residuos de aceites y de combustibles líquidos [excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05, 12 y 19]   |   |            |                        |
| 13 05 Restos de separadores de agua/sustancias aceitosas   |   |            |                        |
| - 13 05 01 Sólidos procedentes de desarenadores y de separadores de agua/sustancias aceitosas  | 13 05 01  |            |                        |
| 15 Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría   |   |            |                        |
| 15 02 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras  |   |            |                        |
| - 15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas | 15 02 02  |            |                        |
| - 15 02 03 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas   | 15 02 03  |            |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|------------|------------------------|
|                      | protectoras distintos de los especificados en el código 150202   |            |                        |
|                      | 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista  |            |                        |
|                      | 16 03 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados   |            |                        |
|                      | - 16 03 03 Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas  | 16 03 03   |                        |
|                      | - 16 03 04 Residuos inorgánicos distintos de los enumerados en el código 16 03 03  | 16 03 04   |                        |
|                      | 16 05 Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados   |            |                        |
|                      | - 16 05 09 Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 y 16 05 08   | 16 05 09   |                        |
|                      | 16 07 Residuos de la limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento y de la limpieza de cubas [excepto los de los capítulos 05 y 13]   |            |                        |
|                      | - 16 07 09 Residuos que contienen otras sustancias peligrosas  | 16 07 09   |                        |
|                      | 16 10 Residuos líquidos acuosos destinados a plantas de tratamiento externas   |            |                        |
|                      | - 16 10 03 Concentrados acuosos que contienen sustancias peligrosas  | 16 10 03   |                        |
|                      | 16 11 Residuos de revestimientos de hornos y de refractarios   |            |                        |
|                      | - 16 11 03 Otros revestimientos y refractarios procedentes de procesos metalúrgicos que contienen sustancias peligrosas  | 16 11 03   |                        |
|                      | 17 Residuos de la construcción y demolición [incluida la tierra excavada de zonas contaminadas]  |            |                        |
|                      | 17 05 Tierra (incluida la excavada de zonas contaminadas), piedras y lodos de drenaje  |            |                        |
|                      | - 17 05 03 Tierra que contienen sustancias peligrosas  | 17 05 03   |                        |
|                      | - 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03   | 17 05 04   |                        |
|                      | - 17 05 06 Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05   | 17 05 06   |                        |
|                      | 17 06 Materiales de aislamiento y materiales de construcción que contienen amianto   |            |                        |
|                      | - 17 06 04 Materiales de aislamientos distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03  | 17 06 04   |                        |
|                      | 17 09 Otros residuos de construcción y demolición  |            |                        |
|                      | - 17 09 03 Otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas  | 17 09 03   |                        |
|                      | - 17 09 04 Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03   | 17 09 04   |                        |
|                      | 19 Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para uso industrial |            |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | 19 01 Residuos de la incineración o pirólisis de residuos <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 01 05 Torta de filtración del tratamiento de gases</li> <li>- 19 01 07 Residuos sólidos del tratamiento de gases</li> <li>- 19 01 11 Cenizas de fondo de horno y escorias que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 01 12 Cenizas de fondo de horno y escorias distintas de las especificadas en el código 19 01 11</li> <li>- 19 01 13 Cenizas volantes que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 01 14 Cenizas volantes distintas de las especificadas en el código 19 01 13</li> <li>- 19 01 15 Polvo de caldera que contiene sustancias peligrosas</li> <li>- 19 01 16 Polvo de caldera distintas de las especificadas en el código 19 01 15</li> <li>- 19 01 17 Residuos de pirolisis que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 01 19 Arenas de lechos fluidizados</li> </ul> | 19 01 05<br>19 01 07<br>19 01 11<br>19 01 12<br>19 01 13<br>19 01 14<br>19 01 15<br>19 01 16<br>19 01 17<br>19 01 19 |                        |
|                      | 19 02 Residuos de tratamientos físico-químicos de residuos [incluidas la escromatación, descianuración y neutralización] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 02 04 Residuos mezclados previamente, compuestos por al menos un residuo peligroso</li> <li>- 19 02 05 Lodos de tratamientos físicoquímicos que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 02 06 Lodos de tratamiento físico químico distintos de las especificados en el código 19 02 05</li> <li>- 19 02 11 Otros residuos que contienen sustancias peligrosas</li> </ul>  | 19 02 04<br>19 02 05<br>19 02 06<br>19 02 11   |                        |
|                      | 19 03 Residuos estabilizados/solidificados <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 03 05 Residuos estabilizados distintos de los especificados en el código 19 03 04</li> <li>- 19 03 07 Residuos solidificados distintos de los especificados en el código 19 03 06</li> </ul>  | 19 03 05<br>19 03 07   |                        |
|                      | 19 06 Residuos del tratamiento anaeróbico de residuos <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 06 04 Lodos de digestión del tratamiento anaeróbico de residuos municipales</li> </ul>   | 19 06 04   |                        |
|                      | 19 08 Residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales no especificados en otra categoría <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 08 02 Residuos de desarenado</li> <li>- 19 08 05 Lodos de tratamiento de aguas residuales urbanas</li> <li>- 19 08 07 Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones</li> <li>- 19 08 08 Residuos procedentes de sistemas de membranas que contienen metales pesados</li> </ul>  | 19 08 02<br>19 08 05<br>19 08 07<br>19 08 08<br>19 08 10<br>19 08 12<br>19 08 13<br>19 08 14                         |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 08 10 Mezclas de grasas y aceites procedentes de la separación de agua/sustancias aceitosas distintas de las especificadas en el código 19 08 09</li> <li>- 19 08 12 Lodos procedentes del tratamiento biológico de aguas residuales industriales, distintos de los especificados en el código 19 08 11</li> <li>- 19 08 13 Lodos que contienen sustancias peligrosas procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales</li> <li>- 19 08 14 Lodos procedentes del tratamiento de aguas residuales</li> </ul>   |  |                        |
|                      | 19 09 Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 09 02 Lodos de clarificación del agua</li> <li>- 19 09 06 Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones</li> </ul>   | 19 09 02<br>19 09 06   |                        |
|                      | 19 10 Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 10 05 Otras fracciones que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 10 06 Otras fracciones distintas de las especificadas en el código 19 10 05</li> </ul>  | 19 10 05<br>19 10 06   |                        |
|                      | 19 11 Residuos de la regeneración de aceites <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 11 01 Arcillas de filtración usadas</li> <li>- 19 11 06 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 19 11 05</li> <li>- 19 11 07 Residuos de la depuración de efluentes gaseosos</li> </ul>   | 19 11 01<br>19 11 06<br>19 11 07   |                        |
|                      | 19 13 Residuos de la recuperación de suelos y de aguas subterráneas <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 13 01 Residuos sólidos de la recuperación de suelos que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 13 02 Residuos sólidos, de la recuperación de suelos, distintos de los especificados en el código 19 13 01</li> <li>- 19 13 03 Lodos de la recuperación de suelos que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 13 04 Lodos de la recuperación de suelos, distintos de los especificados en el código 19 13 03</li> <li>- 19 13 05 Lodos de la recuperación de aguas subterráneas que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 13 06 Lodos de la recuperación de aguas subterráneas distintos de los especificados en el código 19 13 05</li> <li>- 19 13 07 Residuos de líquidos acuosos y concentrados acuosos, que contienen sustancias peligrosas, procedentes de la recuperación de aguas subterráneas</li> </ul> | 19 13 01<br>19 13 02<br>19 13 03<br>19 13 04<br>19 13 05<br>19 13 06<br>19 13 07 |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO   | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|------------------------|---|--|------------------------|
|                        | 20 Residuos municipales [residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones], incluidas las fracciones recogidas selectivamente  |  |                        |
|                        | 20 01 Fracciones recogidas selectivamente [excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01]<br>- 20 01 99 Otras fracciones no especificadas en otra categoría   | 20 01 99   |                        |
|                        | 20 03 Otros residuos municipales<br>- 20 03 03 Residuos de las limpiezas viarias  | 20 03 03   |                        |
| Tratamiento de cenizas | 10 Residuos de procesos térmicos  |  |                        |
|                        | 10 01 Residuos de centrales eléctricas y otras plantas de combustión<br>- 10 01 01 Cenizas de hogar, escorias y polvo de caldera [excepto el polvo de caldera especificado en el código 10 01 04]<br>- 10 01 02 Cenizas volantes de carbón<br>- 10 01 03 Cenizas volantes de turba y de madera [no tratada]<br>- 10 01 04 Cenizas volantes y polvo de caldera de hidrocarburos<br>- 10 01 13 Cenizas volantes de hidrocarburos emulsionados usados como combustibles<br>- 10 01 14 Cenizas de hogar, escorias y polvos de caldera, procedentes de la coincineración, que contienen sustancias peligrosas.<br>- 10 01 15 Cenizas de hogar, escorias y polvos de caldera, procedentes de la coincineración, distintos de los especificados en el código 10 01 14<br>- 10 01 16 Cenizas volantes procedentes de la coincineración que contienen sustancias peligrosas<br>- 10 01 17 Cenizas volantes procedentes de la coincineración distintas de las especificadas en el código 10 01 16 | 10 01 01<br>10 01 02<br>10 01 03<br>10 01 04<br>10 01 13<br>10 01 14<br>10 01 15<br>10 01 16<br>10 01 17 | 14.500                 |
|                        | 19 Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para uso industrial  |  |                        |
|                        | 19 01 Residuos de incineración o pirólisis de residuos<br>- 19 01 11 Cenizas de fondo de horno y escorias que contienen sustancias peligrosas<br>- 19 01 12 Cenizas de fondo de horno y escorias distintas de las especificadas en el código 19 01 11<br>- 19 01 13 Cenizas volantes que contienen sustancias peligrosas<br>- 19 01 14 Cenizas volantes distintas de las especificadas en el código 10 01 13  | 19 01 11<br>19 01 12<br>19 01 13<br>19 01 14   |                        |
|                        | 19 04 Residuos vitrificados y residuos de la vitificación<br>- 19 04 02 Cenizas volantes y otros residuos del tratamiento de gases  | 19 04 02   |                        |
|                        |   |  |                        |
|                        |   |  |                        |
|                        |   |  |                        |
|                        |   |  |                        |
|                        |   |  |                        |

En cuanto al Centro de Transferencia, se contemplan almacenar los siguientes residuos:



| DENOMINACIÓN RESIDUO    | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|-------------------------|---|------------|------------------------|
| Centro de transferencia | 01 Residuos de la prospección, extracción de minas y canteras y tratamientos físicos y químicos de minerales                            |            | 2.000                  |
|                         | 01 01 Residuos de la extracción de minerales  |            |                        |
|                         | - 01 01 01 Residuos de la extracción de minerales metálicos   | 01 01 01   |                        |
|                         | - 01 01 02 Residuos de la extracción de minerales no metálicos  | 01 01 02   |                        |
|                         | 01 03 Residuos de la transformación física y química de minerales metálicos   |            |                        |
|                         | - 01 03 06 Estériles distintos de los mencionados en el código 01 03 04 y 01 03 05  | 01 03 06   |                        |
|                         | - 01 03 08 Residuos de polvo y arenilla distintos de los mencionados en el código 01 03 07  | 01 03 08   |                        |
|                         | 01 04 Residuos de la transformación física y química de minerales no metálicos  |            |                        |
|                         | - 01 04 09 Residuos de arena y arcillas   | 01 04 09   | 2.000                  |
|                         | - 01 04 10 Residuos de polvo y arenillas distintos de los mencionados en el código 01 04 07   | 01 04 10   |                        |
|                         | - 01 04 12 Estériles y otros residuos del lavado y limpieza de minerales distintos de los mencionados en el código 01 04 07 y 01 04 11  | 01 04 12   |                        |
|                         | - 01 04 13 Residuos del corte y serrado de piedra distintos de los mencionados en el código 01 04 07                                    | 01 04 13   |                        |
|                         | 01 05 Lodos y otros residuos de perforaciones   |            |                        |
|                         | - 01 05 04 Residuos de perforaciones que contienen agua dulce   | 01 05 04   |                        |
|                         | - 01 05 07 Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen barita distintos de los mencionados en los códigos 01 05 05 y 01 05 06 | 01 05 07   |                        |
|                         | - 01 05 99 Residuos no especificados en otra categoría  | 01 05 99   |                        |
|                         | 03 Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles, pasta de papel, papel y cartón                  |            | 2.000                  |
|                         | 03 02 Residuos de los tratamientos de conservación de la madera   |            |                        |
|                         | - 03 02 03 Conservantes de la madera organometálicos  | 03 02 03   |                        |
|                         | 03 03 Residuos de la producción y transformación de pasta de papel, papel y cartón  |            |                        |
|                         | - 03 03 02 Lodos de lejías verdes (procedentes de la recuperación de lejías de cocción)   | 03 03 02   |                        |
|                         | - 03 03 05 Lodos de destintado procedentes del reciclado de papel   | 03 03 05   |                        |
|                         | - 03 03 07 Desechos, separados mecánicamente, de pasta elaborada a partir de residuos de papel y cartón                                 | 03 03 07   |                        |
|                         | - 03 03 09 Residuos de lodos calizos  | 03 03 09   |                        |
|                         | - 03 03 10 Desechos de fibras y lodos de fibras, de materiales de carga y de estucado, obtenidos por separación mecánica                | 03 03 10   | 2.000                  |
|                         |   | 03 03 11   |                        |
|                         |   | 03 03 99   |                        |
|                         |   |            |                        |
|                         |   |            |                        |
|                         |   |            |                        |
|                         |   |            |                        |
|                         |   |            |                        |



| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>03 03 11 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 03 03 10</li> <li>03 03 99 Residuos no especificados en otra categoría</li> </ul>  |  |                        |
|                      | 05 Residuos del refino del petróleo, de la purificación del gas natural y del tratamiento pirolítico del carbón   |  |                        |
|                      | 05 01 Residuos del refino del petróleo <ul style="list-style-type: none"> <li>05 01 10 Lodos de los tratamientos in situ de efluentes distintos de los enumerados en el código 05 01 09</li> <li>05 01 13 Lodos procedentes del agua de alimentación de caldera</li> <li>05 01 14 Residuos de columnas de refrigeración</li> </ul>  | 05 01 10<br>05 01 13<br>05 01 14                                     |                        |
|                      | 05 06 Residuos del tratamiento pirolítico del carbón <ul style="list-style-type: none"> <li>05 06 04 Residuos de columnas de refrigeración</li> </ul>   | 05 06 04   |                        |
|                      | 05 07 Residuos de la purificación y transporte del gas natural <ul style="list-style-type: none"> <li>05 07 99 Residuos no especificados en otra categoría</li> </ul>   | 05 07 99   |                        |
|                      | 06 Residuos de procesos químicos inorgánicos  |  |                        |
|                      | 06 03 Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos <ul style="list-style-type: none"> <li>06 03 13 Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados</li> <li>06 03 16 Óxidos metálicos distintos de los mencionados en el código 06 03 15</li> </ul>   | 06 03 13<br>06 03 16   |                        |
|                      | 06 04 Residuos que contienen metales distintos de los mencionados en el subcapítulo 06 03 <ul style="list-style-type: none"> <li>06 04 05 Residuos que contienen otros metales pesados</li> </ul>   | 06 04 05   |                        |
|                      | 06 05 Lodos del tratamiento in situ de efluentes <ul style="list-style-type: none"> <li>06 05 03 Lodos de los tratamientos in situ de efluentes distintos de los enumerados en el código 06 05 02</li> </ul>  | 06 05 03   |                        |
|                      | 06 13 Residuos de procesos químicos inorgánicos no especificados en otra categoría <ul style="list-style-type: none"> <li>06 13 02 Carbón activo usado (excepto la categoría 06 07 02)</li> <li>06 13 03 Negro de carbono</li> </ul>  | 06 13 02<br>06 13 03   |                        |
|                      | 08 Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización [FFDU] de revestimientos [pinturas, barnices y esmaltes vítreos], adhesivos, sellantes y tintas de impresión   |  |                        |
|                      | 08 01 Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz <ul style="list-style-type: none"> <li>08 01 12 Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 11</li> <li>08 01 14 Lodos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 13</li> <li>08 01 16 Lodos acuosos que contienen pintura o barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 15</li> </ul> | 08 01 12<br>08 01 14<br>08 01 16<br>08 01 18<br>08 01 20<br>08 01 21 |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 08 01 18 Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 17</li> <li>- 08 01 20 Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 19</li> <li>- 08 01 21 Residuos de decapantes o desbarnizadores</li> </ul>  |  |                        |
|                      | 08 02 Residuos de la FFDU de otros revestimientos [incluidos materiales cerámicos]   |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 08 02 01 Residuos de arenillas de revestimiento</li> <li>- 08 02 02 Lodos acuosos que contienen materiales cerámicos</li> </ul>   | 08 02 01<br>08 02 02   |                        |
|                      | 08 03 Residuos de la FFDU de tintas de impresión   |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 08 03 07 Lodos acuosos que contienen tinta</li> <li>- 08 03 08 Residuos líquidos acuosos que contienen tinta</li> <li>- 08 03 12 Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 08 03 13 Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12</li> <li>- 08 03 14 Lodos de tinta que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 08 03 15 Lodos de tinta distintos de los especificados en el código 08 03 14</li> <li>- 08 03 16 Residuos de soluciones corrosivas</li> <li>- 08 03 18 Residuos de tóner de impresión distintos de los especificados en el código 08 03 17</li> </ul> | 08 03 07<br>08 03 08<br>08 03 12<br>08 03 13<br>08 03 14<br>08 03 15<br>08 03 16<br>08 03 18 |                        |
|                      | 08 04 Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes [incluyendo productos de impermeabilización]  |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 09</li> <li>- 08 04 12 Lodos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 11</li> <li>- 08 04 14 Lodos acuosos que contienen adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 13</li> <li>- 08 04 16 Residuos líquidos acuosos que contienen adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 15</li> </ul>  | 08 04 10<br>08 04 12<br>08 04 14<br>08 04 16   |                        |
|                      | 09 Residuos de la industria fotográfica  |  |                        |
|                      | 09 01 Residuos de la industria fotográfica   | 09 01 04   |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 09 01 04 Soluciones de fijado</li> </ul>  |  |                        |
|                      | 10 Residuos de procesos térmicos   |  |                        |
|                      | 10 01 Residuos de centrales eléctricas y otras plantas de combustión [excepto los del capítulo 19]   | 10 01 01<br>10 01 02   |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 01 01 Cenizas de hogar, escorias y polvo de caldera (excepto polvo de -caldera especificado en el código 10 01 04)</li> <li>- 10 01 02 Cenizas volantes de carbón</li> <li>- 10 01 03 Cenizas volantes de turba y de madera</li> </ul>   | 10 01 03<br>10 01 05<br>10 01 07<br>10 01 15<br>10 01 17<br>10 01 19                         |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 01 05 Residuos cálcicos de reacción, en forma sólida, procedentes de la desulfuración de gases de combustión</li> <li>- 10 01 07 Residuos cálcicos de reacción, en forma de lodos, procedentes de la desulfuración de gases de combustión</li> <li>- 10 01 15 Cenizas de hogar, escorias y polvo de caldera, procedentes de la coíncineración, distintos de los especificados en el código 10 01 14</li> <li>- 10 01 17 Cenizas volantes procedentes de la coíncineración distintas de las especificadas en el código 10 01 16</li> <li>- 10 01 19 Residuos, procedentes de la depuración de gases, distintos de los especificados en los códigos 10 01 05, 10 01 07 y 10 01 18</li> <li>- 10 01 21 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 10 01 20</li> <li>- 10 01 23 Lodos acuosos, procedentes de la limpieza de calderas, distintos de los especificados en el código 10 01 22</li> <li>- 10 01 24 Arenas de lechos fluidizados</li> <li>- 10 01 25 Residuos procedentes del almacenamiento y preparación de combustibles de centrales eléctricas de carbón</li> <li>- 10 01 26 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración</li> <li>- 10 01 99 Residuos no especificados en otra categoría</li> </ul> | 10 01 21<br>10 01 23<br>10 01 24<br>10 01 25<br>10 01 26<br>10 01 99             |                        |
|                      | 10 02 Residuos de la industria del hierro y del acero <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 02 08 Residuos sólidos del tratamiento de gases distintos de los especificados en el código 10 02 07</li> <li>- 10 02 10 Cascarilla de laminación</li> <li>- 10 02 12 Residuos del tratamiento del agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 02 11</li> <li>- 10 02 14 Lodos y tortas de filtración, del tratamiento de gases, distinto de las especificadas en el código 10 02 13</li> <li>- 10 02 15 Otros lodos y tortas de filtración</li> </ul>  | 10 02 08<br>10 02 10<br>10 02 12<br>10 02 14<br>10 02 15                         |                        |
|                      | 10 03 Residuos de la termometalurgia del aluminio <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 03 05 Residuos de alúmina</li> <li>- 10 03 20 Partículas procedentes de los efluentes gaseosos, distintas de las especificadas en el código 10 03 19</li> <li>- 10 03 22 Otras partículas y polvo (incluido el polvo de molienda) distintos de los especificados en el código 10 03 21</li> <li>- 10 03 23 Residuos sólidos de tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas</li> </ul>   | 10 03 05<br>10 03 20<br>10 03 22<br>10 03 23<br>10 03 24<br>10 03 26<br>10 03 28 |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER                                   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 03 24 Residuos sólidos, del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 03 23</li> <li>10 03 26 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 03 25</li> <li>10 03 28 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración, distintos de los especificado en el código 10 03 27</li> </ul>   |  |                        |
|                      | 10 05 Residuos de la termometalurgia del zinc <ul style="list-style-type: none"> <li>10 05 04 Otras partículas y polvo</li> <li>10 05 09 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 05 08</li> </ul>   | 10 05 04<br>10 05 09                         |                        |
|                      | 10 06 Residuos de la termometalurgia del cobre <ul style="list-style-type: none"> <li>10 06 04 Otras partículas y polvo</li> <li>10 06 10 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 06 09</li> </ul>  | 10 06 04<br>10 06 10                         |                        |
|                      | 10 07 Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino <ul style="list-style-type: none"> <li>10 07 03 Residuos sólidos del tratamiento de gases</li> <li>10 07 04 Otras partículas y polvos</li> <li>10 07 05 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> <li>10 07 08 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 07 07</li> </ul>  | 10 07 03<br>10 07 04<br>10 07 05<br>10 07 08 |                        |
|                      | 10 08 Residuos de la termometalurgia de otros metales no féreos <ul style="list-style-type: none"> <li>10 08 04 Partículas y polvo</li> <li>10 08 16 Partículas procedentes de los efluentes gaseosos distintos de los especificados en el código 10 08 15</li> <li>10 08 18 Lodos y tortas de filtración de tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 08 17</li> <li>10 08 20 Residuos del tratamiento de aguas de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 08 19</li> </ul>            | 10 08 04<br>10 08 16<br>10 08 18<br>10 08 20 |                        |
|                      | 10 09 Residuos de la fundición de piezas férreas <ul style="list-style-type: none"> <li>10 09 06 Machos y moldes de fundición sin colada distintos de los especificados en el código 10 09 05</li> <li>10 09 08 Machos y moldes de fundición con colada distintos de los especificados en el código 10 09 07</li> <li>10 09 10 Partículas procedentes de los efluentes gaseosos distintos de los especificados en el código 10 09 09</li> <li>10 09 12 Otras partículas distintas de las especificadas en el código 10 09 11</li> </ul> | 10 09 06<br>10 09 08<br>10 09 10<br>10 09 12 |                        |
|                      | 10 10 Residuos de la fundición de piezas no férreas   | 10 10 06<br>10 10 08<br>10 10 10             |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 10 06 Machos y moldes de fundición sin colada distintos de los especificados en el código 10 10 05</li> <li>10 10 08 Machos y moldes de fundición con colada distintos de los especificados en el código 10 10 07</li> <li>10 10 10 Partículas procedentes de los efluentes gaseosos distintas de las especificadas en el código 10 10 09</li> <li>10 10 12 Otras partículas distintas de las especificadas en el código 10 10 11</li> </ul>   | 10 10 12   |                        |
|                      | 10 11 Residuos de la fabricación del vidrio y sus derivados <ul style="list-style-type: none"> <li>10 11 05 Partículas y polvo</li> <li>10 11 06 Residuos sólidos, del tratamiento de gases de combustión distintos de los especificados en el código 10 11 15</li> <li>10 11 14 Lodos procedentes del pulido y esmerilado del vidrio distintos de los especificados en el código 10 11 13</li> <li>10 11 16 Residuos sólidos del tratamiento de gases de combustión, distintos de los especificados en el código 10 11 15</li> <li>10 11 18 Lodos y tortas de filtración, del tratamiento de aguas, distintas de las enumeradas en el código 10 11 17</li> <li>10 11 20 Residuos sólidos, del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 10 11 19</li> </ul> | 10 11 05<br>10 11 06<br>10 11 14<br>10 11 16<br>10 11 18<br>10 11 20 |                        |
|                      | 10 12 Residuos de la fabricación de productos cerámicos, ladrillos, tejas y materiales de construcción <ul style="list-style-type: none"> <li>10 12 03 Partículas y polvo</li> <li>10 12 05 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> <li>10 12 10 Residuos sólidos del tratamiento de gases distinto de los especificados en el código 10 12 09</li> <li>10 12 13 Lodos del tratamiento in situ de efluentes</li> </ul>  | 10 12 03<br>10 12 05<br>10 12 10<br>10 12 13                         |                        |
|                      | 10 13 Residuos de la fabricación de cemento, cal y yeso y de productos derivados <ul style="list-style-type: none"> <li>10 13 06 Partículas y polvo (excepto los códigos 10 13 12 y 10 13 13)</li> <li>10 13 07 Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases</li> <li>10 13 13 Residuos sólidos, del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 13 12</li> </ul>  | 10 13 06<br>10 13 07<br>10 13 13                                     |                        |
|                      | 11 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de la hidrometalurgia no férrea  |  |                        |
|                      | 11 01 Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales   | 11 01 09<br>11 01 10   |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>11 01 09 Lodos y tortas de filtración que contienen sustancias peligrosas</li> </ul>  | 11 01 12<br>11 01 14   |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 01 10 Lodos y tortas de filtración distintos de los especificados en el código 10 01 09</li> <li>- 11 01 12 Líquidos de enjuague distintos de los especificados en el código 11 01 11</li> <li>- 11 01 14 Residuos de desengrasado distintos de los especificados en el código 11 01 13</li> </ul>   |  |                        |
|                      | 12 Residuos del moldeo y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos  |  |                        |
|                      | 12 01 Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos   |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 01 01 Limaduras y virutas de metales</li> <li>- 12 01 02 Polvo y partículas de metales féreos</li> <li>- 12 01 03 Limaduras y virutas de metales no féreos</li> <li>- 12 01 04 Polvo y partículas de metales no féreos</li> <li>- 12 01 05 Virutas y rebabas de plástico</li> <li>- 12 01 09 Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos</li> <li>- 12 01 12 Ceras y grasas usadas</li> <li>- 12 01 14 Lodos de mecanizado que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 12 01 15 Lodos de mecanizado distintos de los especificados en el código 12 01 14</li> <li>- 12 01 17 Residuos de granallado o chorreado distintos de los enumerados en el código 12 01 16</li> <li>- 12 01 20 Muelas y materiales de esmerilado usados que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 12 01 21 Muelas y materiales de esmerilado usados distintos de los especificados en el código 12 01 20</li> </ul> | 12 01 01<br>12 01 02<br>12 01 03<br>12 01 04<br>12 01 05<br>12 01 09<br>12 01 12<br>12 01 14<br>12 01 15<br>12 01 17<br>12 01 20<br>12 01 21 |                        |
|                      | 13 Residuos de aceites y de combustibles líquidos [excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05, 12 y 19]   |  |                        |
|                      | 13 02 Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes  |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 02 05 Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes</li> </ul>   | 13 02 05   |                        |
|                      | 15 Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría   |  |                        |
|                      | 15 01 Envases [incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal]   |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 01 01 Envases de papel y cartón</li> <li>- 15 01 02 Envases de plástico</li> <li>- 15 01 03 Envases de madera</li> <li>- 15 01 04 Envases metálicos</li> <li>- 15 01 05 Envases compuestos</li> <li>- 15 01 06 Envases mezclados</li> <li>- 15 01 07 Envases vidrio</li> <li>- 15 01 09 Envases textiles</li> <li>- 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas</li> </ul>   | 15 01 01<br>15 01 02<br>15 01 03<br>15 01 04<br>15 01 05<br>15 01 06<br>15 01 07<br>15 01 09<br>15 01 10<br>15 01 11                         |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>15 01 11 Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz</li> </ul>   |  |                        |
|                      | 15 02 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras <ul style="list-style-type: none"> <li>15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas</li> <li>15 02 03 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02</li> </ul>  | 15 02 02<br>15 02 03                                     |                        |
|                      | 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista  |  |                        |
|                      | 16 01 Vehículos de diferentes medios de transporte [incluidas las máquinas no de carretera] al final de su vida útil y residuos del desguace de vehículos al final de su vida útil y del mantenimiento de vehículos [excepto los de los capítulos 13 y 14 y los subcapítulos 16 06 y 16 08] <ul style="list-style-type: none"> <li>16 01 07 Filtros de aceite</li> </ul>   | 16 01 07   |                        |
|                      | 16 03 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados <ul style="list-style-type: none"> <li>16 03 03 Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas</li> <li>16 03 04 Residuos inorgánicos distintos de los enumerados en el código 16 03 03</li> </ul>  | 16 03 03<br>16 03 04                                     |                        |
|                      | 16 05 Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados <ul style="list-style-type: none"> <li>16 05 05 Gases en recipientes a presión, distintos de los especificados en el código 16 05 04</li> <li>16 05 06 Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio</li> <li>16 05 07 Productos químicos inorgánicos desechados que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas</li> <li>16 05 09 Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 y 16 05 08</li> </ul> | 16 05 05<br>16 05 06<br>16 05 07<br>16 05 09             |                        |
|                      | 16 06 Pilas y acumuladores <ul style="list-style-type: none"> <li>16 06 01 Baterías de plomo</li> <li>16 06 02 Acumuladores de Ni-Cd</li> <li>16 06 04 Pilas alcalinas excepto el código 16 06 03</li> <li>16 06 05 Otras pilas y acumuladores</li> <li>16 06 06 Electrolitos de pilas y acumuladores recogidos selectivamente</li> </ul>  | 16 06 01<br>16 06 02<br>16 06 04<br>16 06 05<br>16 06 06 |                        |
|                      | 16 07 Residuos de la limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento y de la limpieza de cubas [excepto los de los capítulos 05 y 13] <ul style="list-style-type: none"> <li>16 07 08 Residuos que contienen hidrocarburos</li> </ul>   | 16 07 08<br>16 07 09                                     |                        |



| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)   | CÓDIGO LER                                   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|--|--|------------------------|
|                      | - 16 07 09 Residuos que contienen otras sustancias peligrosas  |  |                        |
|                      | 16 08 Catalizadores usados   |  |                        |
|                      | - 16 08 02 Catalizadores usados que contienen metales de transición peligrosos o compuestos de metales de transición peligrosos  | 16 08 02<br>16 08 07                         |                        |
|                      | - 16 08 07 Catalizadores usados contaminados con sustancias peligrosas   |  |                        |
|                      | 16 10 Residuos líquidos acuosos destinados a plantas de tratamiento externas   |  |                        |
|                      | - 16 10 02 Residuos líquidos acuosos distintos de los especificados en el código 16 10 01  | 16 10 02<br>16 10 04                         |                        |
|                      | - 16 10 04 Concentrados acuosos distintos de los especificados en el código 16 10 03   |  |                        |
|                      | 16 11 Residuos de revestimientos de hornos y de refractarios   |  |                        |
|                      | - 16 11 03 Otros revestimientos y refractarios procedentes de procesos metalúrgicos que contienen sustancias peligrosas  | 16 11 03                                     |                        |
|                      | 17 Residuos de la construcción y demolición [incluida la tierra excavada de zonas contaminadas]  |  |                        |
|                      | 17 01 Hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos  |  |                        |
|                      | - 17 01 06 Mezclas, o fracciones separadas, de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos que contienen sustancias peligrosas   | 17 01 06<br>17 01 07                         |                        |
|                      | - 17 01 07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintas de las especificadas en el código 17 01 06  |  |                        |
|                      | 17 05 Tierra (incluida la excavada de zonas contaminadas), piedras y lodos de drenaje  |  |                        |
|                      | - 17 05 03 Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas  | 17 05 03<br>17 05 04<br>17 05 05<br>17 05 06 |                        |
|                      | - 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03   |  |                        |
|                      | - 17 05 05 Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas  |  |                        |
|                      | - 17 05 06 Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05   |  |                        |
|                      | 17 09 Otros residuos de construcción y demolición  |  |                        |
|                      | - 17 09 03 Otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas  | 17 09 03<br>17 09 04                         |                        |
|                      | - 17 09 04 Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03   |  |                        |
|                      | 19 Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para uso industrial |  |                        |
|                      | 19 01 Residuos de la incineración o pirólisis de residuos  | 19 01 07<br>19 01 10<br>19 01 12             |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 01 07 Residuos sólidos del tratamiento de gases</li> <li>- 19 01 10 Carbón activo usado procedente del tratamiento de gases</li> <li>- 19 01 12 Cenizas de fondo de hogar y escorias distintas de las especificadas en el código 19 01 11</li> <li>- 19 01 14 Cenizas volantes distintas de las especificadas en el código 19 01 13</li> <li>- 19 01 16 Polvo de caldera distintas de las especificadas en el código 19 01 15</li> <li>- 19 01 19 Arena de lechos fluidizados</li> </ul>  | 19 01 14<br>19 01 16<br>19 01 19                                     |                        |
|                      | 19 02 Residuos de tratamientos físico-químicos de residuos [incluidas la escromatación, descianuración y neutralización] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 02 05 Lodos de tratamientos físico-químicos que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 19 02 06 Lodos de tratamiento físico químico distintos de las especificados en el código 19 02 05</li> </ul>  | 19 02 05<br>19 02 06   |                        |
|                      | 19 03 Residuos estabilizados/solidificados <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 03 05 Residuos estabilizados distintos de los especificados en el código 19 03 04</li> <li>- 19 03 07 Residuos solidificados distintos de los especificados en el código 19 03 06</li> </ul>   | 19 03 05<br>19 03 07   |                        |
|                      | 19 06 Residuos del tratamiento anaeróbico de residuos <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 06 04 Lodos de digestión del tratamiento anaeróbico de residuos municipales</li> </ul>  | 19 06 04   |                        |
|                      | 19 07 Lixiviados de vertedero <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 07 03 Lixiviados de vertedero distintos de los especificados en el código 19 07 02</li> </ul>   | 19 07 03   |                        |
|                      | 19 08 Residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales no especificados en otra categoría <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 08 02 Residuos de desarenado</li> <li>- 19 08 05 Lodos de tratamiento de aguas residuales urbanas</li> <li>- 19 08 06 Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas</li> <li>- 19 08 09 Mezclas de grasas y aceites procedentes de separación de agua/sustancias aceitosas, que solo contienen aceites y grasas comestibles</li> <li>- 19 08 12 Lodos procedentes del tratamiento biológico de aguas residuales industriales, distintos de los especificados en el código 19 08 11</li> <li>- 19 08 14 Lodos procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales, distintos de los especificados en el código 19 08 14</li> </ul> | 19 08 02<br>19 08 05<br>19 08 06<br>19 08 09<br>19 08 12<br>19 08 14 |                        |
|                      | 19 09 Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 09 02 Lodos de clarificación del agua</li> </ul>  | 19 09 02<br>19 09 05<br>19 09 06                                     |                        |
|                      |   |  |                        |
|                      |   |  |                        |
|                      |   |  |                        |

| DENOMINACIÓN RESIDUO | DENOMINACIÓN LER (Lista Europea de Residuos, Orden MAM/304/2002)  | CÓDIGO LER   | CANTIDAD ANUAL (t/año) |
|----------------------|---|--|------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 09 05 Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas</li> <li>- 19 09 06 Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones</li> </ul>  |  |                        |
|                      | 19 10 Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales  |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 10 06 Otras fracciones distintas de las especificadas en el código 19 10 05</li> </ul>  | 19 10 06   |                        |
|                      | 19 11 Residuos de la regeneración de aceites  |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 11 06 Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 19 11 05</li> </ul>  | 19 11 06   |                        |
|                      | 19 13 Residuos de la recuperación de suelos y de aguas subterráneas   |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 13 02 Residuos sólidos, de la recuperación de suelos, distintos de los especificados en el código 19 13 01</li> <li>- 19 13 04 Lodos de la recuperación de suelos, distintos de los especificados en el código 19 13 03</li> <li>- 19 13 06 Lodos de la recuperación de aguas subterráneas distintos de los especificados en el código 19 13 05</li> <li>- 19 13 08 Residuos de líquidos acuosos y concentrados acuosos procedentes de la recuperación de aguas subterráneas, distintos de los especificados en el código 19 13 07</li> </ul>                             | 19 13 02<br>19 03 04<br>19 13 06<br>19 13 08   |                        |
|                      | 20 Residuos municipales [residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones], incluidas las fracciones recogidas selectivamente  |  |                        |
|                      | 20 01 Fracciones recogidas selectivamente [excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01]   |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 01 01 Papel y cartón</li> <li>- 20 01 25 Aceites y grasas comestibles</li> <li>- 20 01 27 Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas</li> <li>- 20 01 33 Baterías y acumuladores especificados en los códigos 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03 y baterías y acumuladores sin clasificar que contienen esas baterías</li> <li>- 20 01 38 Madera distinta de la especificada en el código 20 01 37</li> <li>- 20 01 39 Plásticos</li> <li>- 20 01 40 Metales</li> <li>- 20 01 99 Otras fracciones no especificadas en otra categoría</li> </ul> | 20 01 01<br>20 01 25<br>20 01 27<br>20 01 33<br>20 01 38<br>20 01 39<br>20 01 40<br>20 01 99 |                        |
|                      | 20 03 Otros residuos municipales  |  |                        |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 03 01 Mezcla de residuos municipales</li> <li>- 20 03 03 Residuos de las limpiezas viarias</li> <li>- 20 03 04 Lodos de fosas sépticas</li> </ul>   | 20 03 01<br>20 03 03<br>20 03 04   |                        |

### **3.2. RESIDUOS PRODUCIDOS**

A lo largo de todas las líneas de tratamientos, se generarán diferentes tipologías de residuos:

Tabla 1. Residuos que se esperan generar en la nueva planta.

| PROCESO             | DENOMINACIÓN RESIDUO   | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) | Vía de gestión | DESCRIPCIÓN (ORIGEN DE LOS RESIDUOS Y DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL)   |
|---------------------|--|------------|------------------------|----------------|--|
| Tratamiento de aire | Telas filtrantes   | 19 01 07   | 0,025                  | D09            | Se trata de las telas que hay que renovar periódicamente del tratamiento del aire de la nave cerrada. Se depositarán temporalmente en el almacén de residuos hasta su retirada por el gestor autorizado.   |
| Servicios generales | Envases contaminados   | 15 01 10   | 0,3                    | R03<br>R04     | Consiste en envases que han contenido sustancias peligrosas; consiste en envases metálicos, de plástico, de vidrio, o de materiales compuestos que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. Son almacenados en el almacén de residuos hasta la recogida por gestor autorizado.  |
| Servicios generales | Papel y cartón   | 20 01 01   | 1                      | R03            | Se trata de papel y cartón usado y se genera en las oficinas, se almacenará en contenedor específico en las oficinas hasta su retirada por el gestor autorizado.   |
| Servicios generales | Plásticos  | 20 01 39   | 1                      | R03            | Se trata de envases plásticos asimilables a residuos urbanos que han contenido sustancias no peligrosas. Se almacenará en contenedor específico en las oficinas hasta su retirada por el gestor autorizado.  |
| Servicios generales | Pallets y madera   | 20 01 38   | 2                      | R03            | Se genera como residuo de embalajes. Se depositarán temporalmente en el almacén de residuos localizado en el taller-almacén, hasta su retirada por gestor.   |
| Servicios generales | Absorbentes, trapos sucios, papeles contaminados por sustancias peligrosas | 15 02 02   | 0,1                    | D09            | Se genera en operaciones de mantenimiento (limpieza de máquinas y equipos, lubricación, engrasado de motores y bombas, etc.).<br>Se trata de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras contaminadas por sustancias peligrosas tales como aceites, grasas o pinturas. Es recogido en bidones homologados de 200 litros ubicados |

| PROCESO             | DENOMINACIÓN RESIDUO              | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) | Vía de gestión | DESCRIPCIÓN (ORIGEN DE LOS RESIDUOS Y DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL)  |
|---------------------|-----------------------------------|------------|------------------------|----------------|---|
|                     |                                   |            |                        |                | en la zona de generación y posteriormente conducidos al almacén de residuos hasta la recogida por gestor autorizado.  |
| Servicios generales | Baterías                          | 16 06 01   | 0,05                   | R04            | Se genera en operaciones de reposición de baterías usadas; consiste en baterías usadas cuyos componentes mayoritarios son compuestos de plomo y electrolito (solución de ácido sulfúrico). Son recogidas en contenedores homologados y almacenadas en el almacén de residuos hasta la recogida por gestor autorizado.   |
| Servicios generales | Productos químicos de laboratorio | 16 05 06   | 0,1                    | D09            | Se genera en la realización de análisis de laboratorio. Consiste en productos químicos de laboratorio que contienen sustancias peligrosas. Es recogido en bidones de plástico homologados ubicados en el laboratorio hasta su retirada por gestor autorizado.   |
| Servicios generales | Lámparas y tubos fluorescentes    | 20 01 21   | 0,01                   | R04            | Se genera en operaciones de mantenimiento y reposición de luminarias; consiste en lámparas y tubos fluorescentes usados compuestos mayoritariamente por un tubo o bulbo fino de vidrio que contiene un gas inerte y vapores metálicos de mercurio. Es recogido en cajas de cartón ubicadas en la zona de almacenamiento de residuos generados en pequeñas cantidades. |
| Servicios generales | Pilas                             | 16 06 03   | 0,0001                 | R04            | Se genera en operaciones de reposición de pilas agotadas; consiste en pilas usadas que contienen mercurio. Son recogidas en cajas de cartón ubicadas en las oficinas hasta su retirada por gestor autorizado.   |
| Servicios generales | Otras pilas y baterías            | 20 01 33   | 0,0002                 | R04            | Se genera en operaciones de reposición de pilas y baterías agotadas; consiste en pilas y baterías usadas. Se recoge en contenedores específicos en las oficinas hasta su retirada por gestor autorizado.  |

| PROCESO             | DENOMINACIÓN RESIDUO        | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) | Vía de gestión | DESCRIPCIÓN (ORIGEN DE LOS RESIDUOS Y DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL)   |
|---------------------|-----------------------------|------------|------------------------|----------------|--|
| Servicios generales | Tóner                       | 08 03 18   | 0,001                  | R03            | Se generan en las impresoras/fotocopiadoras. Se almacenarán en un contenedor específico en las oficinas hasta su retirada por gestor autorizado.                                   |
| Servicios generales | Residuos inertes de fábrica | 20 01 99   | 160                    | D05            | Se trata de los residuos inertes generados como resultado de los servicios de fabricación.   |
| Servicios generales | Aceite usado                | 13 02 06   | 0,8                    | R09            | Se trata del aceite usado resultante del mantenimiento de los equipos de fabricación. Se recoge en bidones de 200 L y se autogestiona en la línea de tratamiento de hidrocarburos. |



### **3.3. RESIDUOS RESULTANTES DE TRATAMIENTO**

Se trata de los residuos de entrada una vez transformados en el proceso de tratamiento y que son remitidos a gestor autorizado desde las instalaciones de Agaleus C.T.

Tabla 2. Residuos que se esperan generar durante el tratamiento en la nueva planta.

| PROCESO                         | DENOMINACIÓN RESIDUO | CÓDIGO LER           | CANTIDAD ANUAL (t/año) | Vía de gestión | DESCRIPCIÓN (ORIGEN DE LOS RESIDUOS Y DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL)   |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------|--|
| Línea de tratamiento de cenizas | Cenizas tratadas     | 19 03 05             | 35.000                 | D09<br>R05     | Se genera tras el tratamiento de la ceniza y su destino puede ir a vertedero autorizado o a valorización.<br><br>Los parámetros de aceptación según destino serán los indicados en el ANEXO 1 del documento 004 Memoria.<br><br>Este residuo solo se generará en caso de no cumplirse los requisitos para su aplicación como producto.   |
| Línea de tratamiento de aceites | Lodos hidrocarburos  | 13 05 07             | 100                    | D09<br>R01     | Son los Residuos sólidos procedentes del tratamiento de residuos oleosos y su destino es la gestión en la planta de solidificación- estabilización si su contenido en COT es <8% o envío a gestor autorizado En caso de envío a valorización mediante incineración los parámetros de aceptación son:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Mercurio &lt; 1 ppm</li> <li>- Cloruro &lt; 2 %</li> <li>- Sulfuro &lt; 2 %</li> <li>- Metales &gt; 0,5%</li> <li>- pH entre 4 y 10</li> <li>- PCB's = 0</li> </ul> |
| Línea de tratamiento de aceites | Aceite recuperado    | 13 02 08<br>19 02 07 | 2.000                  | R09            | Se genera como resultado del tratamiento de los aceites y su destino es la valorización a través de gestor autorizado, siendo trasladado en cisternas. Los parámetros de aceptación por gestor autorizado serán:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Cloro total &lt; 2500 ppm</li> <li>- PCB's &lt; 50 ppm</li> <li>- Azufre 10.000 ppm</li> </ul> O los indicados en la AAI correspondiente al centro gestor.  |

| PROCESO                                | DENOMINACIÓN RESIDUO  | CÓDIGO LER | CANTIDAD ANUAL (t/año) | Vía de gestión | DESCRIPCIÓN (ORIGEN DE LOS RESIDUOS Y DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL)  |
|--|-----------------------|------------|------------------------|----------------|---|
| Línea de solidificación estabilización | Torta inertizada      | 19 03 05   | 32.000                 | D05            | Se trata del residuo final resultante de la línea de tratamiento de sólidos, en la que se realiza un proceso de estabilización del residuo. Su destino es vertedero de residuos no peligroso autorizado.<br>Los parámetros de aceptación en vertedero serán los establecidos en el Real Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos para vertederos de residuos no peligrosos. |
| Línea de tratamiento de envases        | Residuos plásticos de | 15 01 10   | 75                     | R03            | Se trata de envases plásticos que han contenido los residuos de entrada y que debido a las condiciones en las que se encuentran no se han podido recuperar y se deben desechar. Se almacenarán en contenedores específicos hasta su retirada a gestor autorizado.   |
| Línea de tratamiento de envases        | Chatarra              | 19 12 02   | 100                    | R04            | Se trata del metal de refuerzo de los GRG's que han contenido los residuos de entrada desechados, que es retirado y almacenado en contenedor hasta su retirada por gestor autorizado.   |

### 3.4. RESIDUOS GENERADOS EN FASE DE OBRAS

Además de los residuos propios del proceso productivo, durante la fase de obras se producirán una serie de residuos cuya tipología, cantidad y modo de gestión se presenta en las tablas adjuntas.

Tabla 3. Fase de obras. Materiales de excavación.

| Materiales de excavación (se consideren o no residuos, medidos sin esponjamiento) |   |                |               |                |                     |
|---|---|----------------|---------------|----------------|---------------------|
| Suelos de excavación  | Codificación<br>residuos LER<br>Orden<br>MAM/304/2002 | Volumen        | Densidad real | Peso           | Volumen<br>aparente |
|   |   | (m3)           | (ton/m3)      | (ton)          | m3                  |
| grava y arena compacta  |   | 0,00           | 2,00          | 0,00           | 0,00                |
| grava y arena suelta  |   | 2.797,00       | 1,70          | 4.754,90       | 3.356,40            |
| arcillas  |   | 0,00           | 2,10          | 0,00           | 0,00                |
| tierra vegetal  |   | 0,00           | 1,70          | 0,00           | 0,00                |
| piedra  |   | 0,00           | 1,80          | 0,00           | 0,00                |
| tierras contaminadas  | 170503  | 0,00           | 1,80          | 0,00           | 0,00                |
| otros   |   | 0,00           | 1,00          | 0,00           | 0,00                |
| <b>Total excavación</b>   |   | <b>2797 m3</b> |               | <b>4755 tn</b> | <b>3356 m3</b>      |

Tabla 4. Fase de obras. Gestión de suelo excavado.

| Gestión de suelo excavado             |                |                      |              |                             |
|---------------------------------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------------------|
| Excavación /<br>Movimiento de tierras | Volumen        | Reutilización        |              | A gestionar<br>externamente |
|                                       | m3 (+20%)      | En la propia<br>obra | En otra obra |                             |
| tierra vegetal                        | 0,00           | 0,00                 | 0,00         | 0,00                        |
| gravas / arenas /<br>piedras          | 3.356,40       | 2.100,00             | 0,00         | 1.256,40                    |
| arcillas                              | 0,00           | 0,00                 | 0,00         | 0,00                        |
| otros                                 | 0,00           | 0,00                 | 0,00         | 0,00                        |
| tierras contaminadas                  | 0,00           | 0,00                 | 0,00         | 0,00                        |
| <b>Total</b>                          | <b>3356 m3</b> | <b>2100 m3</b>       | <b>0 m3</b>  | <b>1256 m3</b>              |

Tabla 5. Fase de obras. Tipología de residuos.

| Desglose de residuos de construcción por tipos y fase de obra en m3 |                      |               |               |
|---|----------------------|---------------|---------------|
|   | cimientos/estructura | cerramientos  | acabados      |
| hormigones, fábrica, pétreos  | 36,45                | 317,17        | 167,35        |
| maderas   | 4,93                 | 11,33         | 29,29         |
| plásticos   | 30,54                | 15,10         | 54,39         |
| papel y cartón  | 4,93                 | 26,43         | 62,76         |
| metales   | 21,67                | 3,78          | 16,73         |
| otros   |                      | 3,78          | 4,18          |
| yeso  |                      |               | 73,62         |
| <b>Total</b>  | <b>99 m3</b>         | <b>378 m3</b> | <b>418 m3</b> |