



**ESTUDIO DE MERCADO
SECTORIAL DE LA GESTIÓN
DE RESIDUOS INDUSTRIALES
EN PORTUGAL**

Estudio promovido por



y financiado por



DIPUACTIVA2021. EXPTE.DIPUACTIVA-CEC.6.

Proyecto “Acciones destinadas para la recuperación económica y consolidación del tejido empresarial en la provincia de Cádiz”.

JULIO 2021

ÍNDICE

1. GENERACIÓN, GESTIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS INDUSTRIALES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL	7
1.a. Residuos industriales: tipos, transporte, tratamiento, gestión y tendencias	
1.b. Tipos de empresas que generan residuos	
1.c. Tipos de infraestructuras de tratamientos de residuos	
1.d. Volúmenes y tendencias de residuos generados en Europa	
1.e. Volúmenes de residuos generados en España	
2. NORMATIVA Y LEGISLACIÓN VIGENTE RELATIVA A LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES	49
2.a. Legislación, normativa, economía circular en Europa	
2.b. Normativas europeas de gestión y reciclaje de residuos industriales	
2.c. Legislación y normativa portuguesa de gestión y reciclaje de residuos industriales	
2.c.1. Régimen General de Gestión de Residuos en Portugal (RGGR)	
2.d. Agencias Ambientales y Organismos reguladores portugueses	
2.e. Tipos de responsabilidad medioambiental	
2.f. Licencias ambientales	
2.g. Impuestos ambientales	
2.h. Tasas administrativas	
2.i. Garantías financieras obligatorias	
3. RESIDUOS INDUSTRIALES EN PORTUGAL	71
3.a. Tipos/volúmenes de residuos industriales generados	
3.a.1. Volúmenes generales por actividad	
3.a.2. Evolución de residuos industriales generados por actividad	
3.a.3. Volúmenes generales por tipo de residuo	
3.a.4. Evolución de residuos industriales generados por tipo de residuo	
3.a.5. Evolución y tendencias por tipo de actividad	
3.a.6. Evolución y tendencias por tipo de residuo	

- 3.b. Empresas industriales generadoras de residuos
- 3.c. Generación residuos industriales 2019 y efecto COVID
- 3.d. Tratamientos por tipo de residuo

4. CARACTERIZACIÓN SECTORIAL DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES EN PORTUGAL 173

- 4.a. Perfil estadístico del sector (CAE 36-37-38-39 GRUPO E)
- 4.b. Sistemas Integrados de Gestión de Residuos
- 4.c. Evolución por volumen y flujo específico de residuos

5. EMPRESAS E INFRAESTRUCTURAS DE GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PRESENTES EN PORTUGAL 195

- 5.a. Procedimientos de información sobre residuos
- 5.b. Empresas e infraestructuras de gestión de residuos
 - 5.b.1. Listado de empresas clasificadas según actividad (CAE)
 - 5.b.2. Instalaciones específicas

6. MOVIMIENTOS TRANSFRONTERIZOS DE RESIDUOS 234

- 6.a. Definición
- 6.b. Traslados transfronterizos entre estados miembros de la UE
- 6.c. Traslados transfronterizos desde/hacia España
- 6.d. Traslados transfronterizos desde/hacia Portugal
- 6.e. Organismos competentes en Europa, España y Portugal
- 6.f. Movimiento transfronterizo de residuos en Portugal
- 6.g. Transporte de residuos en la UE en el contexto de la COVID-19

7. GENERACIÓN DE RESIDUOS EN ANDALUCÍA Y CÁDIZ. ESTRUCTURA EMPRESARIAL GADITANA DEL SECTOR DE GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES 262

- 7.a. Producción de residuos peligrosos en Andalucía
- 7.b. Gestión de residuos peligrosos en Andalucía
- 7.c. Producción de residuos peligrosos en la provincia de Cádiz
- 7.d. Estructura general empresas gaditanas de gestión de residuos

- 7.e. Empresas gestoras de residuos peligrosos y no peligrosos
- 7.f. Instalaciones de tratamiento, gestión, eliminación y valorización
- 7.g. Volúmenes de residuos no peligrosos tratados en la provincia de Cádiz

8. DIAGNÓSTICO DE COMPETITIVIDAD, DAFO-CAME EMPRESAS GADITANAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES 271

- 8.a. Análisis de competitividad
- 8.b. Matriz DAFO
- 8.c. Matriz CAME
- 8.d. Conclusiones generales del diagnóstico interno

9. ESTRATEGIAS DE INTERNACIONALIZACIÓN DEL SECTOR GADITANO DE GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES EN PORTUGAL 280

- 9.a. Plan estratégico
- 9.b. Plan de acción para la internacionalización a Portugal

10. CREACIÓN DE UNA EMPRESA EN PORTUGAL 289

- 10.a. Formas jurídicas
- 10.b. Pasos para la creación de una empresa en Portugal
- 10.c. Servicios simplificados para la creación de una empresa
- 10.d. Pasos para la creación de una sucursal en Portugal
- 10.e. Fiscalidad, Seguridad Social y cuestiones laborales
- 10.f. Instalación de establecimientos industriales
- 10.g. Implantación de empresas españolas de gestión y reciclaje de residuos industriales en Portugal

11. MANUAL RESUMIDO PARA LA IMPLANTACIÓN EN PORTUGAL 302

- 11.a. Empresa española interesada en la compra de residuos industriales para su posterior tratamiento en España
- 11.b. Empresa española interesada en la venta de residuos industriales españoles para su posterior tratamiento en Portugal
- 11.c. Empresa española interesada en crear una planta propia de gestión de residuos industriales en Portugal

11.d. Empresa española interesada en adquirir una empresa portuguesa de gestión de residuos existente

11.e. Empresa española interesada en establecer un acuerdo de colaboración/adquisición parcial de una empresa portuguesa de gestión de residuos

11.f. Empresa española de transporte interesada en trabajar para empresas portuguesas de generación y/o gestión de residuos

BIBLIOGRAFÍA 306

ANEXOS

ANEXO I - EMPRESAS PORTUGUESAS GENERADORAS RESIDUOS INDUSTRIALES

ANEXO II - CÓDIGOS OPERACIONES ELIMINACIÓN Y VALIDACIÓN

ANEXO III - LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER)

ANEXO IV - RESIDUOS PELIGROSOS-NO PELIGROSOS POR TIPO DE GESTIÓN

ANEXO V - TOP 10 RP TRASLADADOS EN EUROPA POR TRATAMIENTO Y PAÍS EXPORTADOR

ANEXO VI - TOP 10 RNP TRASLADADOS EN EUROPA POR TRATAMIENTO Y PAÍS EXPORTADOR

ANEXO VII - EMPRESAS GESTION RESIDUOS INDUSTRIALES - PROVINCIA DE CADIZ

ANEXO VIII - INSTALACIONES GESTIÓN RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS. PROVINCIA DE CÁDIZ



CAPÍTULO 1

GENERACIÓN, GESTIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS
INDUSTRIALES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL

1.a. Residuos Industriales: tipos, transporte, tratamiento, gestión y tendencias

- Glosario de términos

A efectos de este estudio, se presentan las definiciones siguientes:

<i>Término</i>	<i>Definición</i>
<i>Agente</i>	Toda persona física o jurídica que organice la valorización o eliminación de residuos por encargo de terceros. Si toman posesión física de los residuos pasan a ser considerados instalaciones de gestión de residuos.
<i>Clasificación de residuos</i>	Atribución de la característica de peligrosidad a los residuos según criterios determinados por lo dispuesto en el reglamento UE 1357/214.
<i>Código de residuo</i>	Identificación de un residuo de acuerdo a una catalogación predeterminada. Actualmente, esta codificación se realiza mediante seis dígitos acordes a la Lista Europea de Residuos.
<i>Eliminación</i>	Cualesquiera de las operaciones previstas en el anexo I de la directiva 2008/98/CE, modificada por la Directiva UE 2018/851.
<i>Gestión de residuos</i>	Recogida, transporte, valorización y eliminación de los residuos, incluida la vigilancia de estas operaciones, así como el mantenimiento posterior al cierre de los depósitos controlados, incluidas las acciones realizadas en calidad de negociante o de agente.
<i>Gestor de residuos</i>	Cualquier persona física o jurídica que lleve a cabo operaciones de valorización o de eliminación de residuos.
<i>Instalación de coíncineración</i>	Cualquier unidad técnica fija o móvil cuya principal finalidad sea la generación de energía o la fabricación de productos materiales y que utilice residuos como combustible habitual o complementario, o en la que los residuos reciban un tratamiento térmico de incineración por oxidación o mediante otros procesos de tratamiento térmico como pirólisis, gasificación o proceso de plasma, si las sustancias resultantes del tratamiento se incineran a continuación.
<i>Instalaciones de fragmentación de VFVU</i>	Instalaciones autorizadas que después de descontaminar los vehículos, los trituran y segregan y clasifican los distintos materiales y fracciones que los componen.
<i>Instalación de incineración</i>	Cualquier unidad técnica fija o móvil dedicada al tratamiento térmico de residuos con o sin recuperación del calor producido por la combustión, ya sea de incineración por oxidación de residuos o mediante otros procesos de tratamiento térmico, si las sustancias resultantes del tratamiento se incineran a continuación.
<i>Lista europea de residuos</i>	Relación codificada de tipos de residuos, ordenada en grupos y subgrupos, en función de las actividades productoras y otros criterios.

<i>Negociante</i>	Cualquier persona física o jurídica que actúa por cuenta propia en la compra y posterior venta de residuos. Si toman posesión física de los residuos se considerarán instalaciones de gestión de residuos.
<i>Poseedor de residuos</i>	Productor de residuos o persona física o jurídica que esté en posesión de residuos y no tenga la condición de gestor de residuos.
<i>Productor de residuos</i>	Cualquier persona física o jurídica cuya actividad produzca residuos como productor inicial y cualquier persona física o jurídica que efectúe operaciones de tratamiento previo, de mezcla o de otro tipo que ocasionen un cambio en la naturaleza o la composición de estos residuos.
<i>Relleno</i>	Colmatación de una zona excavada con residuos que presentan características apropiadas (inertes estables, que ocupen cierto volumen, etc.)
<i>Reciclaje</i>	Operaciones de recuperación de los productos o sustancias contenidos en los residuos. Incluye las operaciones de valorización mediante las cuales los materiales de residuos son transformados de nuevo en productos, materiales o sustancias, tanto si es con la finalidad original como con cualquier otra. No incluye la valorización energética ni la transformación en materiales que quieran utilizarse como combustible o para operaciones de relleno.
<i>Recogida</i>	Operación consistente en recoger, clasificar o agrupar residuos para transportarlos.
<i>Residuo</i>	Cualquier sustancia u objeto que su poseedor deseché o tenga intención u obligación de desechar.
<i>Residuo industrial</i>	Aquellos residuos resultantes de los procesos de fabricación, transformación, utilización, consumo, limpieza o mantenimiento generados por la actividad industrial, excluidas las emisiones a la atmósfera.
<i>Residuo peligroso</i>	Residuo que presenta una o varias características de peligrosidad enumeradas en el anexo II de la Directiva 2008/98/CE, modificada por el Reglamento UE 1357/2014.
<i>Valorización energética</i>	Cualquier operación de valorización que tenga por objeto la recuperación de la energía contenida en los residuos, según los criterios establecidos en cada momento.
<i>Valorización material</i>	Cualquier procedimiento, incluido el reciclaje, que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos, excluida la utilización de los residuos como fuente de energía.

- Tipo de residuos y su origen

Existen diferentes sistemas de clasificación de residuos según su composición, origen, peligrosidad o sistema de tratamiento. A continuación, se presentan los principales:

1) Clasificación general:

Residuos inertes:

- Aspecto positivo: No experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas importantes. No son solubles, ni combustibles, ni reaccionan física ni químicamente de ninguna manera. No contaminan el medio ambiente.
- Parte negativa: No son biodegradables. Dependiendo de sus formas pueden llegar a lesionar a personas y animales.

Residuos peligrosos:

- Aspecto positivo: Tratados adecuadamente dejan de ser peligrosos y estarán bajo control por lo que dejarán de estar presentes en la naturaleza.
- Aspecto negativo: Suponen un riesgo serio para los seres vivos y el medio ambiente general si no se tratan.

Residuos no peligrosos: (no inertes ni peligrosos)

- Aspecto positivo: No son peligrosos generalmente.
- Aspecto negativo: puede contener restos contaminados por sustancias peligrosas. Se degradan a muy largo plazo.

Residuos específicos: (residuos urbanos, aparatos eléctricos y electrónicos, vehículos, neumáticos, etc.)

- Aspecto positivo: Se puede tratar, reciclar o revalorizar.
- Aspecto negativo: Si no se tratan pueden contar con metales pesados o ser peligrosos para la salud de animales y personas (lesiones).

2) Clasificación según **composición:**

Residuo orgánico. Desechos de origen biológico provenientes de un ser vivo, por ejemplo: hojas, ramas y restos de alimentos del hogar.

Tipos de residuos considerados fracción orgánica (FO):

- Restos de comida y restos de preparación de la comida:
 - Pielés y restos de fruta y verdura
 - Huesos y restos de carne
 - Espinas y restos de pescado, así como caparazones y conchas de marisco
 - Cáscaras de huevo y pieles y cáscaras de frutos secos
 - Restos de comida en buen y mal estado
 - Restos de pan
 - Posos de café y restos de infusiones

- Residuos de papel:
 - Papel de cocina y servilletas de papel sucias
 - Pañuelos de papel
- Restos vegetales de pequeñas dimensiones:
 - Ramos marchitos, flores, hojas secas, ramas de poda y hojarasca
 - Malas hierbas y césped
- Materiales compostables:
 - Bolsas y otros materiales compostables
- Otros materiales:
 - Tapones de corcho
 - Serrín
 - Astillas, virutas de madera natural, mondadientes y palos de helado, palillos de comida china, de cocinar, de pinchos, etc.
 - Excrementos de animales domésticos sin lechos ni arenas absorbentes

Residuo inorgánico. Desecho sin origen biológico generado a través de procesos artificiales como plásticos, productos textiles sintéticos, productos químicos inorgánicos, etc.

Mezcla de residuos. Desechos de residuos provenientes de mezclar materiales orgánicos e inorgánicos.

Esta clasificación no diferencia entre productos peligrosos y no peligrosos, solamente agrupa por el tipo de composición. Se complementa con otras clasificaciones para definir el nivel de peligrosidad y, por ello, el ciclo de gestión, el sistema de almacenaje, transporte y tratamiento.

3) Clasificación según **origen general del residuo:**

Normativa española (Artículo 3, Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados)

Residuos domésticos: residuos generados en los hogares como consecuencia de las actividades domésticas. Se consideran también residuos domésticos los similares a los anteriores generados en servicios e industrias. Se incluyen también en esta categoría los residuos que se generan en los hogares de aparatos eléctricos y electrónicos, ropa, pilas, acumuladores, muebles y enseres, así como los residuos y escombros procedentes de obras menores de construcción y reparación domiciliaria. Tendrán la consideración de residuos domésticos los procedentes de limpieza de vías públicas, zonas verdes, áreas recreativas y playas, los animales domésticos muertos y los vehículos abandonados.

Residuos comerciales: residuos generados por la actividad propia del comercio, al por mayor y al por menor, de los servicios de restauración y bares, de las oficinas y de los mercados, así como del resto del sector servicios.

Residuos industriales: residuos resultantes de los procesos de fabricación, de transformación, de utilización, de consumo, de limpieza o de mantenimiento generados por la actividad industrial, excluidas las emisiones a la atmósfera reguladas en la Ley 34/2007, de 15 de noviembre.

4) Clasificación para la **determinación de residuos peligrosos:**

Las normativas existentes tanto a nivel europeo como español, además de describir los tipos de **residuos considerados peligrosos**, realizan una segunda clasificación según el tipo de riesgo y efecto que causa el residuo peligroso.

o Normativa Europea (MAM/304/2002)

Según la normativa europea (lista europea de residuos publicada por Orden MAM/304/2002) se consideran **residuos peligrosos** los que presentan una o más de las características siguientes:

- Punto de inflamación $\leq 55^{\circ}$ C.
- Contener una o más sustancias clasificadas como muy **tóxicas** en una concentración total $\geq 0,1$ por 100;
- contener una o más sustancias clasificadas como **tóxicas** en una concentración total ≥ 3 por 100;
- contener una o más sustancias clasificadas como **nocivas** en una concentración total ≥ 25 por 100;
- contener una o más sustancias **corrosivas** clasificadas como R35 en una concentración total ≥ 1 por 100;
- contener una o más sustancias **corrosivas** clasificadas como R34 en una concentración total ≥ 5 por 100;
- contener una o más sustancias **irritantes** clasificadas como R41 en una concentración total ≥ 10 por 100;
- contener una o más sustancias **irritantes** clasificadas como R36, R37 ó R38 en una concentración total ≥ 20 por 100;
- contener una sustancia que sea un **cancerígeno** conocido de la categoría 1 ó 2 en una concentración $\geq 0,1$ por 100;
- contener una sustancia que sea un **cancerígeno** conocido de la categoría 3 en una concentración ≥ 1 por 100;
- contener una sustancia **tóxica** para la reproducción de la categoría 1 ó 2, clasificada como R60 ó R61, en una concentración $\geq 0,5$ por 100;
- contener una sustancia **tóxica** para la reproducción de la categoría 3 clasificada como R62 ó R63 en una concentración ≥ 5 por 100;

- contener una sustancia **mutagénica** de la categoría 1 ó 2 clasificada como R46 en una concentración $\geq 0,1$ por 100;
 - contener una sustancia **mutagénica** de la categoría 3 clasificada como R40 en una concentración ≥ 1 por 100
- o Reglamento (UE) nº 1357/2014 / Normativa española (Anexo III, Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados)

Características de los residuos que permiten calificarlos como peligrosos:

H 1 “**Explosivo**”: Se aplica a las sustancias y los preparados que pueden explotar bajo el efecto de la llama o que son más sensibles a los choques o las fricciones que el dinitrobenzeno.

H 2 “**Oxidante**”: Se aplica a las sustancias y los preparados que presentan reacciones altamente exotérmicas al entrar en contacto con otras sustancias, en particular sustancias inflamables.

H 3-A “**Fácilmente inflamable**” se aplica a:

- Las sustancias y los preparados líquidos que tienen un punto de inflamación inferior a 21° C (incluidos los líquidos extremadamente inflamables).
- Las sustancias y los preparados que pueden calentarse y finalmente inflamarse en contacto con el aire a temperatura ambiente sin aporte de energía.
- Las sustancias y los preparados sólidos que pueden inflamarse fácilmente tras un breve contacto con una fuente de ignición y que continúan ardiendo o consumiéndose después del alejamiento de la fuente de ignición.
- Las sustancias y los preparados gaseosos que son inflamables en el aire a presión normal.
- Las sustancias y los preparados que, en contacto con el agua o el aire húmedo, desprenden gases fácilmente inflamables en cantidades peligrosas.

H 3-B “**Inflamable**”: Se aplica a las sustancias y los preparados líquidos que tienen un punto de inflamación superior o igual a 21° C e inferior o igual a 55° C.

H 4 “**Irritante**”: Se aplica a las sustancias y los preparados no corrosivos que pueden causar una reacción inflamatoria por contacto inmediato, prolongado o repetido con la piel o las mucosas.

H 5 “**Nocivo**”: Se aplica a las sustancias y los preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden entrañar riesgos de gravedad limitada para la salud.

H 6 “**Tóxico**”: Se aplica a las sustancias y los preparados (incluidos las sustancias y los preparados muy tóxicos) que por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden entrañar riesgos graves, agudos o crónicos e incluso la muerte.

H 7 “**Cancerígeno**”: Se aplica a las sustancias y los preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden producir cáncer o aumentar su frecuencia.

H 8 “**Corrosivo**”: Se aplica a las sustancias y los preparados que pueden destruir tejidos vivos al entrar en contacto con ellos.

H 9 “**Infecioso**”: Se aplica a las sustancias y los preparados que contienen microorganismos viables, o sus toxinas, de los que se sabe o existen razones fundadas para creer que causan enfermedades en el ser humano o en otros organismos vivos.

H 10 “**Tóxico para la reproducción**”: Se aplica a las sustancias y los preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden producir malformaciones congénitas no hereditarias o aumentar su frecuencia.

H 11 “**Mutagénico**”: Se aplica a las sustancias y los preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden producir defectos genéticos hereditarios o aumentar su frecuencia.

H 12 Residuos que **emiten gases tóxicos o muy tóxicos** al entrar en contacto con el aire, con el agua o con un ácido.

H 13 “**Sensibilizante**”: Se aplica a las sustancias y los preparados que, por inhalación o penetración cutánea, pueden ocasionar una reacción de hipersensibilización, de forma que una exposición posterior a esa sustancia o preparado dé lugar a efectos nocivos característicos.

H 14 “**Ecotóxico**”: Se aplica a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente.

H 15 Residuos **susceptibles**, después de su eliminación, de dar lugar a otra sustancia por un medio cualquiera, por ejemplo, un lixiviado que posee alguna de las características antes enumeradas.

5) Residuos por tipo de industria

Normativa Europea (MAM/304/2002), lista de residuos

La 2014/955/UE: Decisión de la Comisión, de 18 de diciembre de 2014, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE, sobre la lista de residuos, de conformidad con la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo Texto pertinente a efectos del EEE ofrece una lista de diferentes **tipos de residuos definidos mediante códigos de seis cifras** para los residuos y por los títulos de los capítulos de cuatro y dos cifras respectivamente. Para localizar un residuo en la lista se deberá de proceder de la manera siguiente:

- Se localizará la fuente que genera los residuos en los capítulos 01 a 12 ó 17 a 20 y se buscará el código apropiado de seis cifras para el residuo.
- Si no se encuentra ningún código de residuo apropiado en los capítulos citados se deberán consultar los capítulos 13,14 y 15 para localizarlo.
- Si de nuevo el residuo no se encuentra en ninguno de esos códigos, se consultará el capítulo 16
- En último caso se debe utilizar el código 99 (residuos no especificados en otra categoría) en la parte de la lista que corresponde a la actividad identificada en el primer paso.

Código

Listado general de residuos por tipo de industria

01	Residuos de la prospección, extracción de minas y canteras y tratamientos físicos y químicos de minerales.
02	Residuos de agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca; residuos de la preparación y elaboración de alimentos.
03	Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles, pasta de papel, papel y cartón.
04	Residuos de las industrias del cuero, de la piel y textil.
05	Residuos del refinado de petróleo, purificación del gas natural y tratamiento pirolítico del carbón.
06	Residuos de procesos químicos inorgánicos.
07	Residuos de procesos químicos orgánicos.
08	Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de revestimientos (pinturas, barnices y esmaltes vítreos), adhesivos, sellantes y tintas de impresión.
09	Residuos de la industria fotográfica.
10	Residuos de procesos térmicos.
11	Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de la hidrometalurgia no férrea.
12	Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos.

13	Residuos de aceites y de combustibles líquidos (excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05 y 12).
14	Residuos de disolventes, refrigerantes y propelentes orgánicos (excepto los capítulos 07 y 08).
15	Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría.
16	Residuos no especificados en otro capítulo de la lista.
17	Residuos de la construcción y demolición (incluida la tierra excavada de zonas contaminadas).
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).
19	Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de depuración de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para consumo industrial.
20	Residuos municipales (residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones), incluidas las fracciones recogidas selectivamente.

6) Clasificación **por tipo de tratamiento**

Normativa española (Artículo 3, Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados):

“Reutilización”: cualquier operación mediante la cual productos o componentes de productos que no sean residuos se utilizan de nuevo con la misma finalidad para la que fueron concebidos.

“Valorización”: cualquier operación cuyo resultado principal sea que el residuo sirva a una finalidad útil al sustituir a otros materiales, que de otro modo se habrían utilizado para cumplir una función particular, o que el residuo sea preparado para cumplir esa función en la instalación o en la economía en general. En el ANEXO II se recoge la lista de operaciones de valorización.

“Reciclado”: toda operación de valorización mediante la cual los materiales de residuos son transformados de nuevo en productos, materiales o sustancias, tanto si es con la finalidad original como con cualquier otra finalidad. Incluye la transformación del material orgánico, pero no la valorización energética ni la transformación en materiales que se vayan a usar como combustibles o para operaciones de relleno.

“Regeneración de aceites usados”: cualquier operación de reciclado que permita producir aceites de base mediante el refinado de aceites usados, en particular

mediante la retirada de los contaminantes, los productos de la oxidación y los aditivos que contengan dichos aceites.

“Eliminación”: cualquier operación que no sea la valorización, incluso cuando la operación tenga como consecuencia secundaria el aprovechamiento de sustancias o energía.

- **Modos de recogida y transporte**

La recogida y el transporte de los residuos industriales debe realizarse siempre de una forma que garantice la seguridad de personas y del medio ambiente durante los procesos de almacenamiento, carga, transporte, descarga y tratamiento.

Envases: en transporte por carretera empleando camiones adecuados.

Neumáticos: en transporte por carretera empleando camiones adecuados.

Mercancías peligrosas: la regulación específica para el transporte de mercancías peligrosas por carretera en España la regula el Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero.

Vehículos fuera de uso (VFU): circulando si es posible o en grúa/camión a los centros autorizados de tratamiento.

Aceites industriales: se almacenan en la propia planta hasta su traslado a centros de tratamiento en envases o contenedores estancos adecuados para evitar filtraciones.

Equipos con PCB: transporte al centro de tratamiento de los equipos garantizando en todo momento (desmontaje, carga, transporte y descarga) la estanquidad del conjunto para evitar filtraciones o pérdidas.

Lodos de depuradora: a la depuradora los residuos llegan través de tubería mientras que los lodos extraídos se transportan en vehículos cisterna. Los lodos son considerados mercancía no peligrosa.

Aparatos eléctricos y electrónicos: transporte a los puntos limpios garantizando durante el mismo la integridad de los componentes para evitar pérdidas de elementos, de fluidos o de gases. En el momento de la entrega deberán clasificarse e introducirse en los contenedores habilitados para cada tipo de aparato.

Pilas y acumuladores: transporte a punto limpio o depósito en contenedores habilitados. En ambos casos se deberán clasificar de forma individual en el momento de la entrega.

Residuos mineros: transporte directo por dumper/camión a escombrera habilitada y autorizada (áridos estériles) o bombeo a balsa (productos peligrosos).

Residuos sanitarios: transporte por carretera en vehículo a puntos de tratamiento en recipientes/envases convenientemente cerrados que eviten fugas de sólidos, líquidos o emanaciones gaseosas. En caso de residuos peligrosos, los envases deben cumplir con las siguientes características:

- Opacos
- Resistentes a la humedad

- No generadores de emisiones tóxicas por combustión
- Imperforables (en el caso de los contenedores destinados a los residuos cortantes/punzantes)

Subproductos Animales No Destinados al Consumo Humano (SANDACH): se deben mantener siempre las medidas de seguridad en materia de salud pública y salud animal con el fin de prevenir y reducir al mínimo los riesgos y, en particular, preservar la seguridad de la cadena alimentaria y animal. En caso de transporte, se deberá mantener una trazabilidad precisa, clasificar y separar por tipos y aportar información completa como documentos comerciales y certificados sanitarios. En ciertos casos (como peligro de propagación de los riesgos sanitarios o que se excediera la capacidad de eliminación de esas plantas debido a la amplia extensión de un brote de una enfermedad epizootica), podrán aplicar reglas específicas relativas a la preparación de los residuos (como la esterilización a presión) previos a su envío, su envasado y transporte. En casos de exportación se requerirá de la aprobación del otro país y del cumplimiento de medidas específicas, en caso de ser requeridas, siempre que cumplan con las normativas europeas o locales.

Residuos de la industria petroquímica: transporte interno de líquidos y gases por tubería sin pérdidas y transporte/almacenamiento de sólidos con vehículos adecuados que eviten pérdidas que puedan contaminar el suelo o la atmósfera.

Restos orgánicos: transporte a centros de compostaje, de biometanización o a vertedero en vehículos específicos.

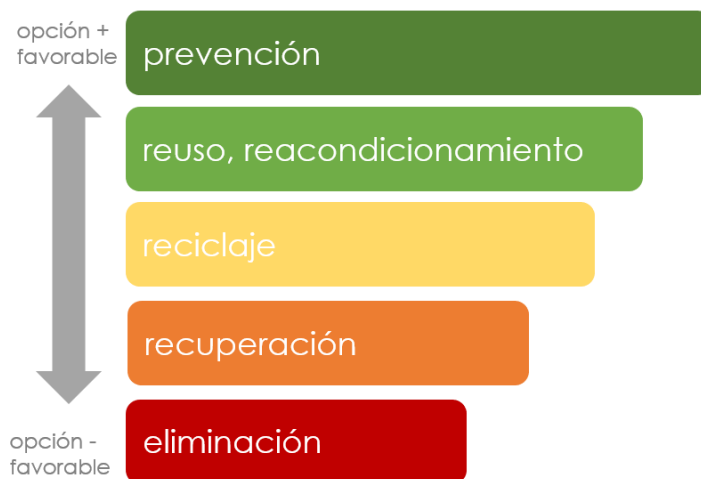
Residuos químicos: en vehículos y recipientes adecuados. Si son peligrosos conlleva el cumplimiento de la reglamentación de transporte de mercancías peligrosas.

- Tipos de tratamientos de residuos industriales

La jerarquía de residuos establecida por la Unión Europea indica un orden de preferencia de acciones con el fin de disminuir el número de residuos y una gestión optimizada de los mismos. Refleja las sucesivas etapas de gestión por las que un producto ha de pasar antes de llegar al final de ciclo de vida. El criterio de actuación más importante para la gestión de residuos gira en torno al concepto de minimización que engloba las acciones de utilización de tecnologías limpias lo que supondría una reducción en origen de la producción de residuos, así como el reciclaje y la recuperación. Las opciones aplicables en orden de prioridad:

- a) Prevención: acciones para la reducción de generación de residuos.
- b) Preparación para la reutilización: los productos que se hayan convertido en residuos se preparan para poder ser reutilizados sin someterlos a transformación.
- c) Reciclado: transformación de los residuos para que vuelvan a utilizarse con su fin inicial o para otros fines.
- d) Valoración: operaciones cuyo fin es que el residuo tenga una finalidad útil, se incluye en este apartado la valorización energética.

- e) Eliminación segura y controlada de aquellos residuos a los que sea imposible aplicar los criterios anteriores.



El tratamiento de residuos busca los siguientes objetivos principales:

1. **Eliminar** o reducir al máximo las **sustancias tóxicas**.
2. Reciclar las **materias primas de valor** para su reutilización en la fabricación de nuevos productos.
3. Utilizarlos como **fuentes de energía**.
4. El resto debe ser preparado y **depositado en vertedero específico** dependiendo del tipo de residuo.

Basándose en estos 4 objetivos, todos los residuos pasarán por los procesos que aprovechen mejor sus utilidades y paralelamente protejan a personas, animales y medio ambiente. Los procesos para el tratamiento de residuos industriales se pueden enumerar de la siguiente forma:

Clasificación de material: se separan las fracciones valorizables para su venta posterior. Se emplean procesos automáticos y/o manuales.

Preparación para su reutilización: limpieza y reacondicionamiento de elementos para su reutilización, pero sin transformaciones.

Compostaje: proceso biológico con oxígeno que convierte los residuos orgánicos en compost.

Biometanización: proceso con microorganismos sin oxígeno (digestión anaerobia) que genera biogás y que se emplea como fuente de energía.

Tratamiento biológico: tratamientos específicos para la materia orgánica (generalmente digestión anaerobia para la obtención de minerales).

Incineración: combustión de los residuos a través de la cual se genera energía eléctrica.

Pirólisis: degradación térmica sin oxígeno, para obtener materiales inertes en estado gas, líquido o sólido.

Gasificación: proceso para RSU por lo que no procede desarrollarlo en el presente estudio.

Trituración: de todo tipo de materiales (metales, madera, caucho, plástico, papel, etc.) para disminuir su granulometría y obtener productos para aplicaciones específicas.

Procesos químicos: modificación de las características de los productos.

Regeneración y destilación: para la reutilización de componentes de aceites.

- Ciclos de gestión por tipo de residuo industrial

Envases

- PET/PE/Film/Mixtos: separación para reciclaje o valorización.
- Briks: separación del plástico, aluminio y cartón para su reutilización.
- De acero o aluminio: separación y clasifican para reutilización.

Tratamiento de plásticos: se puede realizar de tres formas:

- Troceado a través de procesos mecánicos del material. Los trozos se comercializan y son nuevamente extruidos para la fabricación de nuevos productos por fusión/extrusión.
- Aplicación de un proceso químico (despolimerización térmica, disolución o solvólisis, entre otros) dependiendo del tipo de plástico (PE/PP, PVC, PET, PS, etc.) para obtener componentes reutilizables.
- Valorización energética cuando los residuos no son recuperables por estar extremadamente degenerados.

Tratamiento de metales: separación entre ferrosos, no ferrosos y por composición de aleantes principales y secundarios. De ese modo se pueden comercializar a las fundiciones para generación de materias primas o incluso para el empleo directo como materias primas de fusión en nuevos productos.

Tratamiento del papel y cartón: separación de las fibras de celulosa para su reutilización y eliminación del resto.

Tratamiento de los escombros: trituración de los materiales para la obtención de productos reutilizables.

Tratamiento de muebles: se trocea para separar la madera de los plásticos, cartón, metales o cerámica para su posterior reciclaje y comercialización.

Tratamiento de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE): al contar con materiales contaminantes, metales pesados y otros reutilizables, deben ser descontaminados y, posteriormente, triturados y clasificados.

Tratamiento del vidrio: cuando el envase no es directamente reutilizable (cascos de ciertas botellas) se tritura y comercializa para ser nuevamente fundido en hornos de empresas de vidrio a alta temperatura.

Tratamiento de neumáticos: los neumáticos calificados como “no aptos” (no reutilizables ni recauchutables), se pueden emplear en aplicaciones civiles o bien procesar de la siguiente forma:

- Retirada de acero: previa a la trituración: cables y mallas de acero embebidas para garantizar la resistencia en la rodadura y en los flancos.
- Trituración: procesos de disminución, separación y clasificación de los siguientes materiales y granulometrías:
 - Retirada de mallas textiles empleadas en proporcionar resistencia.
 - Chips, trozos irregulares de neumático más grandes que la granza.
 - Granza, tamaños comprendidos entre 0,8 y 10 mm clasificados en GR1, GR2 y GR3 según tamaños.
 - Polvo de neumático, la fracción más fina. Tamaño entre 0,5 mm y 0,8 mm.
 - Las fibras textiles que se pueden extraer de los neumáticos son depositadas en vertederos.

Tratamiento de vehículos fuera de uso (VFU): primeramente, deben ser descontaminados y, a continuación, despiezados para la recuperación o tratamiento de sus componentes (líquidos y sólidos):

- Líquidos: se extraen y son procesados por los gestores de residuos peligrosos.
- Piezas: durante el despiece se separan las reutilizables (metal, plástico y caucho) de las no reutilizables, que se unirán al resto de la chatarra.
- Resto (chatarra, neumáticos y plásticos): componentes del vehículo de diversa naturaleza y composición no directamente reutilizables. La chatarra y neumáticos sufrirán un tratamiento de fragmentación compuesto de: trituración, clasificación, reciclaje, reutilización, separación o envío a vertedero
 - Materiales triturados, separados y enviados a recicladores: vidrio, metales ferrosos, no ferrosos y neumáticos.
 - Plásticos: los monómeros se enviarán a recicladores para su reutilización.
 - Rechazados en procesos de separación y polímeros irán al vertedero.

Tratamiento de residuos de construcción y demolición: existen cuatro vías principales en la gestión de estos residuos según el nivel de actividad sobre ellos:

- Envío directo al vertedero.
- Envío a planta de clasificación y reenvío de ésta a planta de tratamiento y reciclaje.
- Clasificación en obra y envío a planta de tratamiento y reciclaje.
- Reciclado completo en obra.

En cuanto a procesos, se dividen en:

- Separación de áridos, minerales, metales ferrosos y no ferrosos, plásticos, cerámica, textil, maderas, químicos, residuos de hormigón, etc.
- Tratamiento de los diferentes materiales.
- Envío a vertedero de los materiales no reciclables ni reutilizables.

Tratamiento de aceites industriales: basándose en su destino final de uso, se emplean dos tratamientos diferentes:

- Regeneración para su uso como materia prima de nuevos lubricantes: destilación fraccionada en el que se obtienen bases regeneradas.
- Valorización energética: Filtrado, decantación y reducción de su contenido en agua.

Tratamiento de PCBs: PCB o bifenilos policlorados son una serie de compuestos organoclorados cuyo uso está prohibido desde 1986 debido a sus efectos sobre la salud pero que todavía están presentes en equipos fabricados antes de esa fecha. El proceso de tratamiento consiste en la extracción del líquido y descontaminación del equipo. El líquido PCB se incinera o se descontamina para su recuperación. Los equipos portadores, se descontaminan. Las partes metálicas se reciclan mientras que las no metálicas o bien se incineran o bien se depositan en vertederos de seguridad (generalmente bajo tierra).

Tratamiento de lodos de depuradora: el tratamiento busca reducir el contenido en agua, en patógenos y estabilizar la materia orgánica. Los tratamientos biológicos más frecuentes son:

- La digestión anaerobia. Proceso biológico en ausencia de oxígeno, y mediante la acción de bacterias orgánicas que descompone en productos gaseosos (biogás) y en digestato (mezcla de minerales).
- La estabilización aerobia. Inyección de aire para la reducción de materias volátiles.
- El compostaje. Proceso biológico con oxígeno.

Tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE): dependiendo del tipo de aparato y de los materiales y productos que lo componen, existen diferentes procesos de tratamiento: general, RAEE que contengan CFC, HCF, HFC, HC o NH₃, pantallas CRT (TV y monitores con tubos de rayos catódicos), pantallas planas con tecnología diferente a los CRT, lámparas que contienen mercurio y paneles fotovoltaicos (silicio o cadmio-teluro).

Tratamiento de pilas y acumuladores: dependiendo del tipo de dispositivo de almacenamiento de energía, los tratamientos a aplicar son los siguientes:

- Pila convencional: Proceso mecánico con diferentes etapas de trituración bajo condiciones de refrigeración con nitrógeno. Después de pasar por una canaleta vibratoria y un lavado con agua se separan los metales féreos y no féreos, plástico, papel y polvo de pilas. El polvo de las pilas se pasa a través del proceso hidrometalúrgico para recuperar los diferentes metales que contiene.

Añadiendo ácido y reactivos se consiguen finalmente los diversos materiales listos para la venta.

- Pila botón: Se separan los casquetes metálicos del mercurio para su venta posterior.
- Baterías de móvil: Similar proceso que el de las pilas convencionales, aunque se obtienen diferentes productos finales para su comercialización.
- Baterías para vehículos: Primeramente, se recupera el ácido. A continuación, se trituran para separar el plástico del plomo.

Tratamiento de residuos mineros: su definición según la normativa española es: residuos sólidos, acuosos o en pasta que quedan tras la investigación y aprovechamiento de un recurso geológico, tales como son los estériles de mina, gangas del todo uno, rechazos, y las colas de proceso e incluso la tierra vegetal y cobertera en determinadas condiciones, siempre que constituyan residuos tal y como se definen en la Ley 22/2011, de Residuos y Suelos Contaminados. En el caso de los áridos, de los minerales industriales, de las rocas ornamentales (granito, mármol), etc., sus residuos suelen ser inertes; en el caso de la minería metálica, podrían clasificarse como peligrosos, tal y como lo refleja la Lista Europea de Residuos, estériles que generan ácido procedentes de la transformación de sulfuros (Código LER 01 03 04); otros estériles que contienen sustancias peligrosas (Código LER 01 03 05) y otros residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales metálicos (Código LER 01 03 07). En el caso de estériles inertes, se trasladan a las escombreras habilitadas, mientras que los productos peligrosos provenientes de la minería metálica se envían a una planta de concentrado y desde ahí a las balsas mineras habilitadas y bajo control regular.

Tratamiento de residuos sanitarios: dependiendo del tipo de residuos, se tratan de las siguientes formas:

- Residuos Biosanitarios: se esterilizan, posteriormente se trituran y, finalmente, se eliminan mediante depósito en vertedero.
- Residuos Químicos: se someten a tratamientos particulares en función de sus composiciones y propiedades.
- Residuos Radioactivos: son gestionados y tratados en el caso español, por la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA).

Tratamiento de subproductos animales no destinados al consumo humano (SANDACH): las posibilidades de tratamiento son: incineración in situ o en instalaciones específicas autorizadas, envío a vertedero o utilización en plantas de biogás o de compostaje.

Tratamiento residuos de la industria petroquímica: los residuos obtenidos tras los procesos de refinado de derivados del petróleo, de separación de aceites e hidrocarburos y de otras actividades de la planta se engloban en los siguientes tipos:

- Aguas provenientes de los sistemas de refrigeración.
- Aguas residuales contaminadas provenientes de procesos.
- Residuos sólidos y lodos.

- Emisiones de COV (componentes orgánicos que pasan del estado líquido al gaseoso a presión normal y temperatura ambiente).
- Emisiones de azufre y nitrógeno.

Para su tratamiento deben pasar las siguientes fases:

- Las emisiones gaseosas se filtran antes de ser lanzadas a la atmósfera.
- Caracterización de cada residuo (no gaseoso).
- Selección del tratamiento adecuado:
 - Reducción de volumen: empleo de equipos de filtrado para extraer líquidos.
 - Disorción térmica: tecnología que se basa en la aplicación de calor para volatilizar y/o descomponer los compuestos orgánicos que afectan al suelo.
 - Extracción con solvente: separación los componentes orgánicos de los lodos.
 - Estabilización: con un agente que fija los productos tóxicos.
 - Combustible suplementario: empleo de residuos como combustible de la planta.
 - Incineración: durante el proceso de incineración a alta temperatura se filtran los gases emitidos y se estabilizan los metales pesados en el producto incinerado.
 - Coquificación: de los lodos de refinería.
 - Biotecnología: empleo de microorganismos biodegradadores para tratar hidrocarburos.

Material orgánico: su origen cuenta con una fracción orgánica (FO) proveniente de restos de alimentos y fracción vegetal (FV) proveniente de podas y plantas.

Existen tres vías principales de tratamiento:

- Compostaje: proceso biológico aeróbico que obtiene compost como producto de salida.
- Digestión anaerobia o biometanización: proceso sin oxígeno que obtiene biogás (metano y CO₂) además de otros gases (amoníaco, hidrógeno, etc.)
- Envío a vertedero.

Residuos químicos: dependiendo de su estado y composición se aplican métodos físicos, químicos o biológicos para neutralizarlos y para asimismo extraer componentes reutilizables.

Depósito en vertedero: los residuos no recuperables ni reutilizables se envían a un vertedero. Existen muchos sistemas de almacenamiento y eliminación, dependiendo de la naturaleza del residuo, pero sus condiciones deben ser siempre seguras para evitar contaminación del agua, del aire, del suelo y de las plantas, animales o seres que viven en las cercanías.

- **Reutilización de residuos industriales una vez tratados**

A partir de los residuos una vez tratados se obtienen múltiples productos que se pueden reutilizar en la cadena productiva, en las infraestructuras, como fuente de energía o en la misma sociedad. A continuación, se enumeran la mayoría de ellos:

Residuos de envases de plástico: fabricación de bolsas de plástico, mobiliario urbano, señalización, etc. También se pueden emplear para la fabricación de nuevos envases de uso no alimentario (lejías, detergentes, etc.)

Residuos de envases de aluminio: el producto resultante es prácticamente igual que el original por lo que sus usos son equivalentes a los productos obtenidos a partir del material virgen.

Residuos de envases de acero: fabricación de otros envases y chatarra en las fundiciones de acero.

Residuos de briks: el polietileno puede ser usado como combustible, el aluminio se funde para la fabricación de nuevo aluminio y para el cartón recuperado ver apartado siguiente "residuos de papel/cartón".

Residuos de envases de papel/cartón: obtención de productos de papel/cartón tipo papel prensa, envases papel/cartón, papelería de oficina, de regalo y de envolver, bolsas de papel, cartones y cartoncillos, mobiliario/decoración en cartón, etc.

Residuos de envases de vidrio: el calcín triturado y separado por colores una vez fundido, puede generar cualquier elemento de vidrio como nuevos envases, utensilios del hogar, elementos de decoración o de construcción.

Residuos de envases de madera: una vez triturados pueden ser empleados para la fabricación de tablero aglomerado, briquetas y otro mobiliario.

Neumáticos: se clasifican en tres tipos que conllevan procesos diferentes:

- Neumáticos **de ocasión:** se pueden reutilizar directamente en el mercado de segunda mano.
- Neumáticos **para recauchutado:** reciben una nueva capa externa y se reutilizan.
- Neumáticos **no aptos:** un neumático está compuesto alrededor del 75% por caucho, pero también contiene fibras textiles (12%) y alambres/mallas de acero (12%) que forman las carcassas, así como un 1% de productos químicos. Se reutilizan en forma completa o se transforman y las componentes obtenidas se emplean las siguientes aplicaciones:
 - Polvo de trituración: carreteras, complemento para suelas de calzado y piezas de caucho.
 - Granza: césped artificial, campos de deporte, parques infantiles, baldosas antidesgaste, pantallas acústicas y protección bionda, extracción de biogás.
 - Chips: relleno terraplenes, capas de drenaje de vertederos, separación de agua en balsas, aislamiento de muros frente al agua.

- Combinaciones de granulometrías: combustible en plantas industriales.
- Acero: acerías y otras aplicaciones siderúrgicas/metalúrgicas.
- NFU (neumáticos enteros): barreras seguridad en circuitos, reducción altura de ola, amarre de barcos en puertos, balsas de almacenamiento, protección riberas de ríos ante la erosión.

Vehículos fuera de uso (VFU): Los materiales reutilizables obtenidos son vidrio, metales ferrosos, no ferrosos, neumáticos y monómeros plásticos que se reutilizarán industrialmente tal como se muestra más arriba en este mismo apartado.

Porcentajes de cada tipo de elemento obtenido en el reciclaje de un VFU:

<i>Elemento</i>	<i>Porcentaje</i>
A) Metales	74,9%
Metales férricos	70%
Chapas	39%
Acero mecanizado	13%
Fundición	18%
Metales no férricos	4,9%
Aluminio	4,5%
Cobre, zinc y otros	0,4%
B) Otros materiales	25,1%
Plásticos	8,5%
Caucho	4,0%
Vidrio	3,2%
Textiles	1,5%
Fluidos	1,8%
Resto	6,1%
TOTAL:	100%

Fuente: Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER)

Materiales de construcción y demolición: los materiales reutilizables son muy diversos y se pueden enumerar, entre otros, los áridos, minerales, metales ferrosos y no ferrosos, plásticos, cerámica, textil, maderas, químicos y residuos de hormigón.

Aceites industriales: los diversos productos obtenidos a través de la regeneración son similares a los obtenidos en el primer refinado del petróleo y pueden ser utilizados como materia prima para la fabricación de nuevos aceites lubricantes y como productos bituminosos para la fabricación de productos asfálticos. Los procesos de filtrado,

decantación y reducción del contenido en agua, genera combustibles utilizables para su valorización energética.

Residuos de equipos con PCBs: tanto los líquidos como los metales descontaminados se pueden reutilizar. Los primeros para la industria química y los segundos para el sector siderometalúrgico.

Lodos de depuradora: según datos del Registro Nacional de Lodos ha primado como destino final su utilización agrícola (aproximadamente el 80% de los generados). Se ha logrado reducir en gran medida el depósito en vertedero (aproximadamente el 8% actualmente), y la incineración va creciendo (en torno a un 4%). Otro destino de menor importancia cuantitativa es el uso de los lodos en suelos no agrícolas.

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE): dependiendo del tipo y proceso de tratamiento, se podrán obtener materiales ferrosos, no ferrosos, plásticos, madera, vidrio, etc. que se emplearán como productos base para la industria o valorizados para la generación de energía.

Pilas y acumuladores: los metales ferrosos, no ferrosos y plásticos obtenidos se emplean en la misma forma que los obtenidos a partir de otros tipos de residuos. También se obtienen metales pesados que se reutilizan en la fabricación de productos que los requieran.

Lista de materiales obtenidos según los tipos de pilas/baterías:

<i>Tipo de pila/batería</i>	<i>Materiales resultantes del reciclado</i>
<i>Pilas estándar</i>	<i>Grafito y bióxido de manganeso, mercurio, cobre, níquel, zinc, cadmio, disolución de sulfato de zinc y sales de manganeso</i>
<i>Pilas tipo botón</i>	<i>Casquetes metálicos y mercurio</i>
<i>Baterías (acumuladores de móviles, smartphones, portátiles, y similares)</i>	<i>Cobalto, níquel, cobre, hierro, aluminio, cadmio, titanio, litio, etc.</i>
<i>Baterías de arranque de vehículos</i>	<i>Plomo</i>

Fuente: Afi, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Residuos mineros: los principales tipos de industrias extractivas por volumen y residuos son: rocas ornamentales, carbón y metálica.

- Residuos del granito: tras la trituración, como materiales impermeables y para terraplenes.
- Residuos de mármol: triturados o en forma de lodos para cal viva o carbonatos de calcio. Sus usos pueden enfocarse a las industrias farmacéuticos, de pintura, del caucho, construcción o de morteros y hormigones.

- Residuos de la minería metálica sin aguas ácidas: áridos para carreteras, balasto para vías de ferrocarril y usos industriales.
- Residuos de la minería metálica con aguas ácidas: no tiene utilidad ni pueden ser reciclados.
- Residuos de la minería del carbón: estériles para la construcción de carreteras.

Residuos sanitarios: algunos componentes químicos provenientes del tratamiento de los residuos pueden ser nuevamente utilizados en diversos campos de la industria.

Subproductos Animales No Destinados al Consumo Humano (SANDACH): los residuos que no son incinerados o enviados a vertedero pueden ser utilizados en plantas de biogás o de compostaje.

Residuos de la industria petroquímica: entre las muchas aplicaciones se encuentran la valorización energética, la fabricación de plásticos y su empleo en asfaltos y cemento.

Residuos orgánicos: biogás para generación de energía y compost.

Residuos químicos: los productos obtenidos reutilizables se introducen nuevamente en los procesos industriales que los requieran.

- **Tendencias de nuevos residuos**

Baterías vehículos eléctricos

El crecimiento del parque de vehículos eléctricos generará, tras la finalización de su ciclo de vida, ciertos residuos similares a los vehículos actuales de combustión, pero asimismo productos diferentes provenientes de las baterías como el plomo, níquel, cadmio o litio. Al ser el de los vehículos eléctricos un campo en constante desarrollo existe una gran probabilidad de que se incorporen nuevos materiales que se deban reciclar y valorizar.

Paneles solares

Tanto los basados en células de silicio monocristalinas y policristalinas como los de capa fina del tipo cadmio-teluro (CdTe), cobre-indio-selenio (CIS), cobre-indio-galio-selenio (CIGS) o silicio amorfo son elementos que, tras su periodo operativo deben ser reciclados y, de cada panel, separar los materiales fotovoltaicos de los plásticos, del cristal y de diversos metales. El gran incremento en la instalación de paneles tanto en forma de parques como de uso doméstico, en maquinaria y en infraestructuras requerirá contar con importantes plantas dedicadas a estos procesos de reciclaje y valorización.

Restos impresoras 3D

Las impresoras 3D que inicialmente empleaban únicamente polímeros están avanzando e incorporando todo tipo de materiales como metales, fibra de carbono o grafito. Será un mercado creciente que requerirá de capacidades de reciclaje cada vez más importantes.

- **Tendencias de nuevos procesos y tecnologías para el tratamiento y reciclaje**

El planteamiento general de disminución de residuos industriales se articula sobre las siguientes medidas y objetivos generales:

- Reducción directa de generación residuos industriales.
- Reducción de proporción de residuos peligrosos o no biodegradables frente a los biodegradables, reciclables, reutilizables y valorizables.
- Potenciación de la economía circular para cerrar el círculo “de materia prima a residuo” con el “de residuo a materia prima”.
- Optimización de procesos con vistas a incrementar su eficiencia y, por tanto, el consumo de materias primas.
- Tecnología y procesos de tratamiento de residuos que maximicen la recuperación de los mismos para su reutilización o valorización. Automatización de las plantas de reciclaje empleando máquinas accionadas con energías renovables y empleando software y sensores para la clasificación y el control automático de niveles.
- Creación de materias primas y productos biodegradables para los procesos productivos y embalaje de tal manera que se reduzcan residuos peligrosos y no biodegradables o se generen otros más fácilmente reutilizables, reciclables o valorizables como materias primas o generadores de energía.
- Optimización logística en general, y en la recogida/transporte de residuos en particular (vehículos eléctricos, autónomos, recogida automatizada y solamente cuando los contenedores están llenos, etc.) con vistas a la reducción en el consumo de combustibles fósiles y en la generación de contaminación ambiental.

Los procesos tecnológicos que se irán incorporando al transporte, gestión y tratamiento de residuos se basan principalmente en tres pilares: automatizar, medir y digitalizar.

- La obtención de datos a través de sensores y su procesamiento de datos a través de toda la cadena de suministro desde proveedores hasta clientes permitirá predecir y planificar la generación, tratamiento y valorización de los residuos generados y tratados con vistas a optimizar la cadena.
- Tecnologías para la reducción de volúmenes de residuos como la digestión anaerobia, que está aplicándose a materiales como los miniplásticos, efluentes y lodos provenientes de cerveceras, plantas papeleras o lecheras, plantas de procesamiento de alimentos, biomasa, deshechos de alimentos, abono o la basura agrícola generando biogás y reduciendo el volumen de lodos hasta en un 90%.
- Conocimiento de la composición de residuos mediante la inteligencia artificial, que permite además disponer de un balance de masas en continuo y on-line de todo el proceso de selección.
- Trazabilidad y gestión de almacenes mediante sistemas de radiofrecuencia (RFID) para una optimización de la logística.
- Los drones para supervisión de stocks de materiales, control de funcionamiento y vigilancia de instalaciones.

- La robótica empleada para tareas de mantenimiento y limpieza, así como en los procesos de reciclaje donde identifica y clasifica materiales reutilizables y críticos mediante reconocimiento de imagen o escaneado.
- Realidad aumentada para la consignación de maquinaria, como interface de gestión del mantenimiento y como sistema de mejora de las condiciones de autoprotección y seguridad de los trabajadores.
- Aplicación de la IoT a contenedores inteligentes que permiten la identificación de residuos, sistemas de peso, sensores de nivel y temperatura, así como software para la optimización de la logística.
- El "cloud computing" incluye gestión de órdenes en tiempo real, planificación y optimización de rutas y evaluación o autoservicio.
- Los procesos de análisis de datos permiten el control de plantas de incineración, recogida de datos basados en información de datos y evaluación de datos de sensores en plantas automatizadas de clasificación.
- Plataformas de comercio electrónico de residuos, software y análisis de negocio específicos para residuos.

Fuente: Ferrovial

1.b. Tipos de empresas que generan residuos

Código	Tipo de residuo	Tipo de empresa
01	Residuos de la prospección, extracción de minas y canteras y tratamientos físicos y químicos de minerales	Minas, canteras, construcción, mármoles, perforación, tratamiento de minerales
02	Residuos de agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca; residuos de la preparación y elaboración de alimentos	Piscifactorías, conserveras, envasadoras, preparadoras y procesadoras de alimentos, forestales, explotaciones agrícolas, huertas, granjas animales
03	Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles, pasta de papel, papel y cartón	Madereras (corte, conservación, fabricación de tablones), papeleras, reciclaje de papel, cartón y madera
04	Residuos de las industrias del cuero, de la piel y textil	Industria del cuero, de la piel, fábricas textiles y de prendas de vestir
05	Residuos del refinado de petróleo, purificación del gas natural y tratamiento pirolítico del carbón	Refinerías de petróleo, purificación del gas natural, gasificadoras y pirólisis del carbón
06	Residuos de procesos químicos inorgánicos	Industria química inorgánica: procesos para fertilizantes, disolventes, gases, metales y aleaciones, componentes de silicio, farmacéutica, limpieza, ácidos, carbonatos y plantas de reciclaje de químicos
07	Residuos de procesos químicos orgánicos	Aceiteras de semillas, industria grasas animales, extracción de aceites de madera y frutos, fabricantes de plásticos y caucho, fibras, tintes, componentes orgánicos farmacéuticos, fitosanitarios, detergentes y cosméticos
08	Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de revestimientos (pinturas, barnices y esmaltes vítreos), adhesivos, sellantes y tintas de impresión	Empresas de pinturas, esmaltes, adhesivos, sellantes, barnices y tintas
09	Residuos de la industria fotográfica	Empresas de revelado fotográfico y de películas de fotografía
10	Residuos de procesos térmicos	Centrales eléctricas, industria del hierro, acero, aluminio, plomo, zinc, cobre, oro, plata, platino, fundiciones férreas y no férreas, fabricación de vidrio, cerámica, ladrillos, tejas, materiales de construcción, cemento, cal, yeso y crematorios

11	Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales; residuos de la hidrometalurgia no férrea	Empresas de tratamiento superficial de metales: decapado, galvanizado
12	Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos	Talleres de mecanizado de metal y plástico
13	Residuos de aceites y de combustibles líquidos (excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05 y 12)	Talleres de mantenimiento de maquinaria, vehículos, buques, instalaciones de tratamiento de aceites y combustibles líquidos
14	Residuos de disolventes, refrigerantes y propelentes orgánicos (excepto los capítulos 07 y 08)	Fabricantes de maquinaria, talleres e instalaciones de tratamiento de maquinaria que emplea disolventes, refrigerantes y propelentes orgánicos
15	Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría	Fabricación y reciclaje de envases, materiales absorbentes como trapos
16	Residuos no especificados en otro capítulo de la lista	Desguaces de vehículos, puntos de tratamiento de componentes eléctricos y electrónicos, residuos peligrosos, explosivos, gases, pilas, catalizadores, revestimiento de hornos
17	Residuos de la construcción y demolición (incluida la tierra excavada de zonas contaminadas)	Empresas constructoras y de demolición de edificios e infraestructuras
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)	Hospitales, clínicas veterinarias, centros de investigación de salud humana y animal
19	Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de depuración de aguas residuales y de la preparación de agua para consumo humano y de agua para consumo industrial	Plantas depuradoras de agua y de tratamiento de sus residuos
20	Residuos municipales (residuos domésticos y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones), incluidas las fracciones recogidas selectivamente	Plantas de recogida, almacenamiento y tratamiento de residuos urbanos y sus equivalentes comerciales e industriales

1.c. Tipos de infraestructuras de tratamientos de residuos

Centros de transferencia

Centros de recepción de residuos urbanos ubicados en el entorno de las poblaciones, cuya finalidad es permitir la descarga de los camiones de recogida de residuos urbanos, evitando su desplazamiento hasta el centro de tratamiento. En ellas los residuos se acondicionan para su traslado posterior mediante contenedores y vehículos específicos de transporte. Con ellas se consigue reducir los tiempos de ejecución de los servicios de recogida de las poblaciones alejadas del centro de tratamiento y se optimizan los costes de transporte, ya que se utilizan equipos más adecuados y aquellos residuos que lo permiten son compactados para aumentar las cantidades transportadas en cada viaje.

Plantas de selección

En las plantas de selección se separan los envases ligeros procedentes del contenedor amarillo en tres grandes grupos:

- Metales: Acero y Aluminio.
- Plásticos: PET, PEAD, FILM y Plástico Mezcla.
- Briks.

Cada fracción se dirige a un reciclador específico que se encargará de transformarlos en nueva materia prima con la que podrán fabricar nuevos productos en el que se utilicen estos materiales.

Plantas de procesamiento de material orgánico

Los materiales empleados en estas plantas son restos de alimentos, sólidos orgánicos, restos de origen vegetal, lodos de depuradora y deyecciones ganaderas.

- De compostaje

A partir del almacenamiento inicial y mezcla se envía a túneles de descomposición. A continuación, se ejecuta la fase de maduración en pilas volteadas y finalmente se aplica un postratamiento para obtener el compost apto para la comercialización.

- De biometanización

En este caso el material orgánico se mezcla con agua y arena y se introduce en un digestor. A través de la fermentación anaeróbica se obtiene metano que se emplea en turbinas que generan electricidad para autoconsumo de la propia planta y para la inyección en la red eléctrica. Los restos del digestor (digestato) se emplean como abono.

Plantas de eliminación

- De incineración

Combustión de los residuos. Durante el proceso en la caldera se obtiene vapor que, impulsando una turbina, genera energía eléctrica. Las escorias se llevan a vertedero.

- De pirólisis

Degradación térmica sin oxígeno. Se obtiene gas que se puede emplear como combustible.

- De gasificación

Se obtiene gas empleado como combustible a través de biomasa en un proceso en el que se quema en un gasificador.

Plantas de trituración

Una vez clasificados los componentes y separados según metales, madera, caucho, plástico, papel, vidrio, etc. se trituran por tipo de material para disminuir su granulometría y obtener productos de para aplicaciones específicas. Estas plantas cuentan con tolvas, cintas transportadoras, separadores magnéticos, cribas y diferentes tipos de trituradoras.

Plantas especiales

Se pueden enumerar desguaces de automóviles, plantas de tratamiento de pilas, acumuladores, RAEEs, etc.

Plantas de tratamiento químico

Diversos procesos para la regeneración de componentes químicas reutilizables y separación de productos tóxicos no reutilizables.

Plantas de regeneración y destilación

- Re-refino de aceites usados

Mediante destilación con gases se extraen las componentes tóxicas y se obtienen bases lubricantes (minerales)

- Extracción de hidrocarburos

Extracción de hidrocarburos por medio de agua.

1.d. Volúmenes y tendencias de residuos generados en Europa

Generación de residuos industriales en Europa. Acumulación de todas las actividades económicas (todos los NACE)

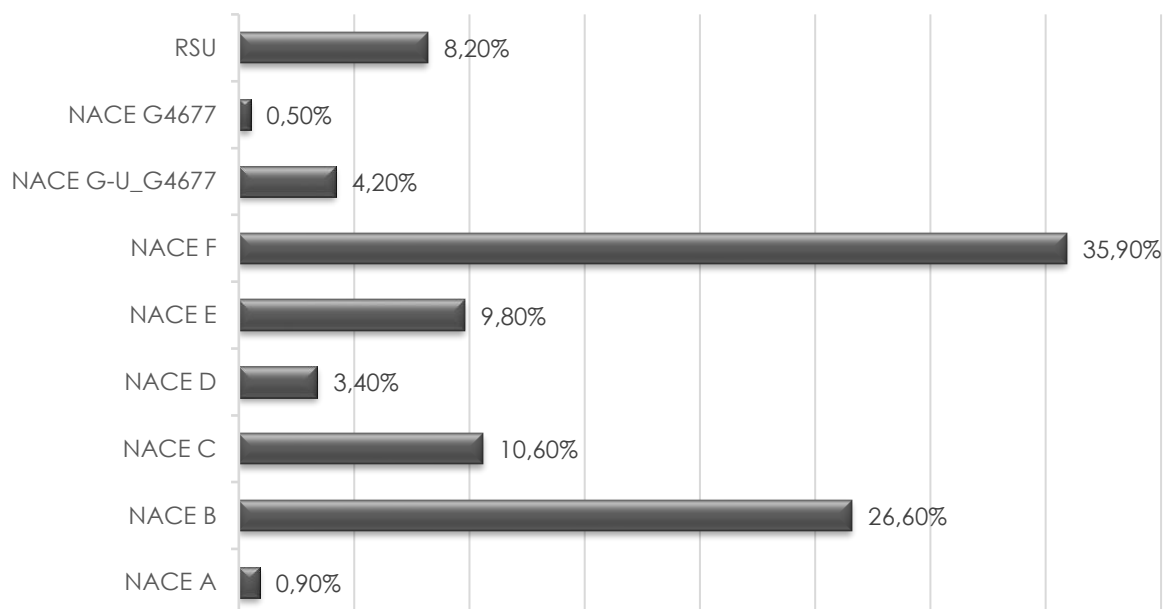


Fuente: Eurostat. Unidad tonelada, datos 2018 actualizados dic. 2020

Los cinco países con mayor volumen de producción se destacan en color azul con cifras en color rojo y corresponden a Alemania, Francia, Reino Unido, Rumania, Polonia e Italia.

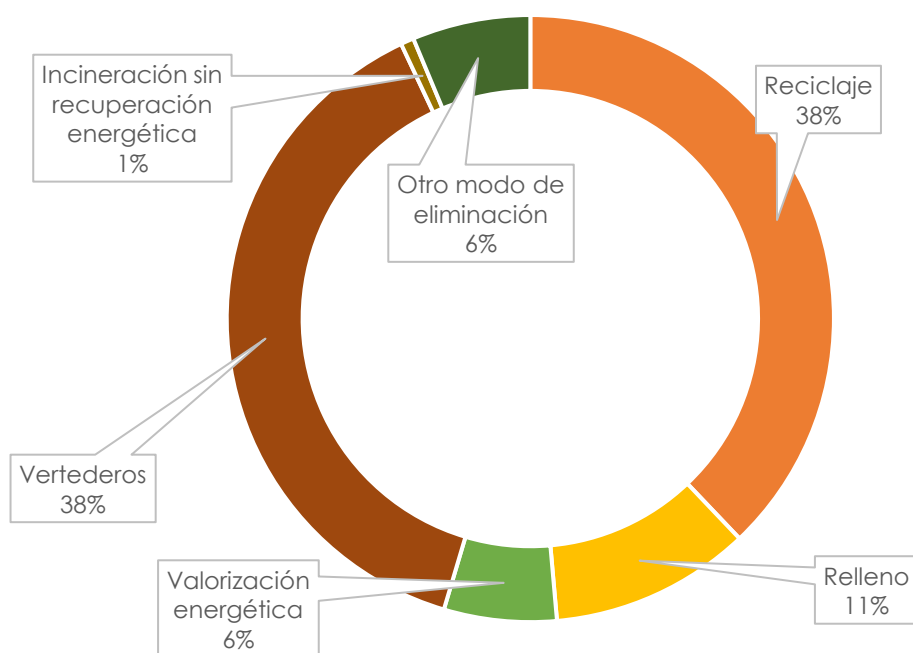
Más del 60% de los residuos generados se corresponden con dos tipos de actividades: construcción y minería y canteras. Un 54,6% de los residuos generados fueron tratados en operaciones de valorización: reciclaje (37,9% del total de residuos tratados); relleno (10,7%) o valorización energética (6%). El 45% restante se repartió entre depósito en vertederos (38,4%), incineración sin recuperación de energía (0,7%) o se eliminación por otros medios (6,3%). Se observan diferencias significativas entre los estados miembro, presentando por ejemplo tasas de reciclaje muy altas países como Italia y Bélgica y otros con claro favorecimiento a las operaciones de vertido como Grecia, Bulgaria, Rumanía, Finlandia y Suecia.

PORCENTAJE GENERACIÓN DE RESIDUOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA UE



Fuente: Eurostat. Datos 2018

TIPOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS GENERADOS EN LA UE-28



Fuente: Eurostat (% del tratamiento total; residuos peligrosos y no peligrosos). Datos 2018

EVOLUCIÓN VOLUMEN EN TONELADAS DE GENERACIÓN RESIDUOS INDUSTRIALES TOTALES Y POR PELIGROSIDAD, TODOS LOS CNAES

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
peligrosos	95.060.000	96.060.000	95.370.000	94.870.000	100.740.000	107.850.000
no peligrosos	2.333.170.000	2.358.660.000	2.388.620.000	2.412.230.000	2.435.530.000	2.511.120.000
total	2.427.000.000	2.454.720.000	2.483.990.000	2.507.100.000	2.536.280.000	2.618.970.000

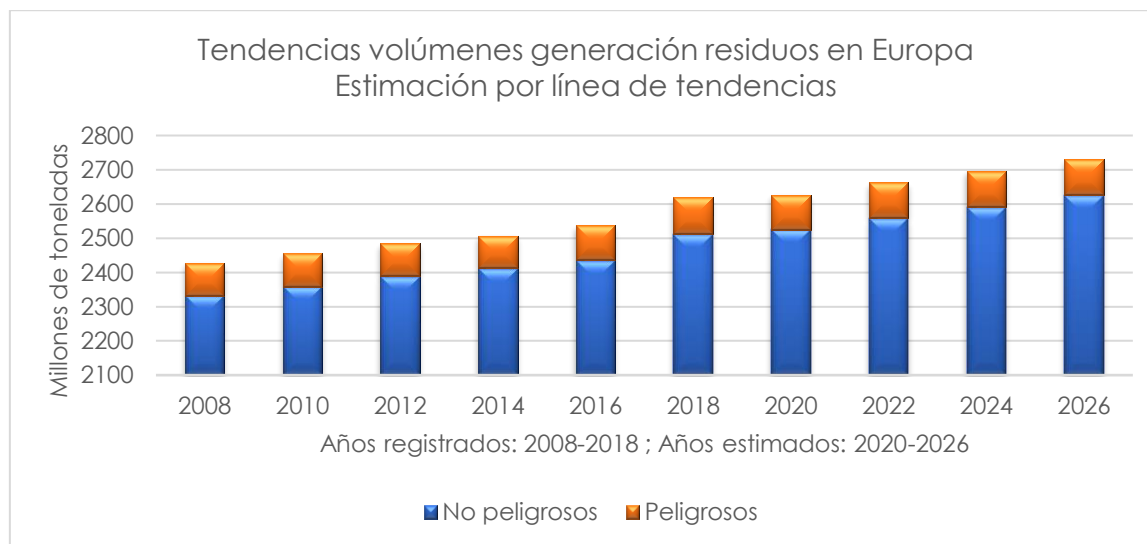
Fuente: Eurostat Database (actualizados a 30.04.21)

Tendencias de volúmenes de residuos generados en Europa

A partir de la tabla anterior, se han realizado dos estimaciones hasta el año 2026:

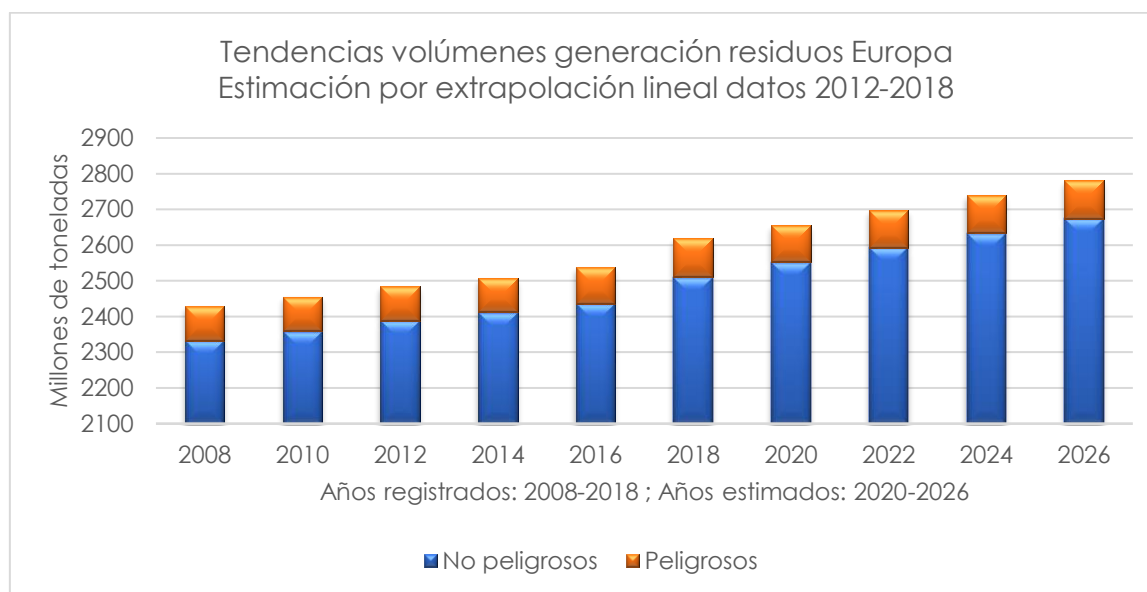
- 1) Establecimiento de una línea de tendencias basada en los datos registrados entre 2008-2018 (unidades en toneladas)

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
peligrosos	101.334.000	102.532.286	103.730.571	104.928.857
no peligrosos	2.525.115.571	2.558.633.143	2.592.150.714	2.625.668.286
total	2.626.449.571	2.661.165.429	2.695.881.286	2.730.597.143



- 2) Extrapolación lineal a partir de los últimos 6 años con registro (2012-2018) (unidades en toneladas)

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
peligrosos	102.530.000	104.320.000	106.110.000	107.900.000
no peligrosos	2.551.953.333	2.592.786.667	2.633.620.000	2.674.453.333
total	2.654.483.333	2.697.106.667	2.739.730.000	2.782.353.333



1.d.2. Tendencias de reciclaje en Europa

La pandemia ha creado oportunidades para las empresas en el mercado de servicios de reciclaje de residuos en Europa debido al crecimiento exponencial en el volumen de desechos domésticos y sanitarios pero también ha provocado el cierre de muchos centros de reciclaje. Entre las nuevas oportunidades en el sector destacan el reciclaje de residuos plásticos mixtos, así como las tecnologías de descomposición de materiales orgánicos en vertederos para reducir los problemas de emisiones de gases efecto invernadero.

La Agencia Europea de Medio Ambiente asegura que existe un potencial significativo para aumentar el reciclaje en Europa de residuos municipales de construcción y electrónicos impulsado por los nuevos marcos de políticas de economía circular de recogida selectiva y reciclaje del flujo de desechos en comparación con la cantidad generada.

1.d.3. Movimiento transfronterizo (TMW) de residuos en Europa

En 2018, 27 Estados miembro de la UE exportaron un total de 7,8 millones de toneladas de residuos peligrosos. Los términos "exportación" e "importación" se utilizan en este contexto para los traslados transfronterizos de residuos tanto dentro de la UE como a otros países de la OCDE. Los mayores volúmenes de exportación entre los primeros 20 tipos de residuos

peligrosos corresponden a los códigos 17 (Actividades de construcción y demolición: 170503*, 170301*, 170204*, 170507*, 170605*) y códigos 19 (Residuos de instalaciones de tratamiento de residuos).

Top 5 residuos peligrosos exportados por la EU-27 en 2018:

LER	DESCRIPCIÓN LER	Total (ton)
170503*	Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas	725 562
170301*	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla	547 723
100207*	Residuos sólidos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas	492 846
160601*	Baterías de plomo	346 989
190204*	Residuos mezclados previamente, compuestos al menos por un residuo peligroso	289 332

Fuente: Eurostat

Se contabilizaron 14,2 millones de toneladas para el apartado de residuos no peligrosos. Una vez más los residuos de tratamiento de residuos, códigos 19 (191207, 191212, 191210) y códigos 17 (170504, 170506) encabezan la lista de los 20 tipos de residuos no peligrosos más exportados. Destaca también el volumen considerable de residuos municipales mezclados (200301).

Top 5 residuos no peligrosos exportados por la EU-27 en 2018:

LER	DESCRIPCIÓN LER	Total (ton)
170504	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 170503	4 001 442
191207	Madera distinta de la especificada en el código 191206	1 989 640
191212	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos distintos de los especificados en 191211	1 587 190
191210	Residuos combustibles (combustible derivado de residuos)	1 032 996
200301	Mezclas de residuos municipales	8881 762

Fuente: Eurostat

Las tablas, que se pueden consultar en los ANEXOS V y VI, muestran los 10 principales tipos de residuos peligrosos y no peligrosos exportados desde los estados miembro de la EU, clasificados según LER, según los 3 principales tratamientos para esos desechos y los 3 principales países exportadores e importadores para los respectivos tipos de desechos. En estas gráficas solo se contabilizan los residuos enviados (notificados) desde los estados miembro de EU.

1.e. Volúmenes de residuos generados en España

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales totales, clasificados según peligrosidad, todos los NACE

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	3.648.602	2.991.152	3.113.947	2.984.518	3.183.846	3.224.197
NP	145.605.555	134.527.750	115.447.722	107.533.976	125.774.677	134.598.738
TOTAL	149.254.157	137.518.902	118.561.669	110.518.494	128.958.523	137.822.935

Fuente: Eurostat Database
(P): residuos peligrosos; (NP): residuos no peligrosos

Los datos que incluyen todas las actividades NACE muestran que casi la totalidad de los residuos generados en el país se engloban en la categoría de no peligrosos. Este tipo de residuos mantiene un ritmo de crecimiento constante y contenido frente al de residuos peligrosos que muestra un ligero incremento en el último periodo registrado.

A continuación, se muestran los resultados siguiendo los mismos criterios, pero desglosados por actividad (NACE europea). Esto nos permitirá localizar que tipo de industrias generan más residuos y de qué tipo a nivel de peligrosidad.

NACE CÓDIGO A (AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA)

Desde 2010 ocupa el primer puesto europeo en volumen de toneladas generadas por este tipo de actividad.

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	23.854	26.632	23.356	24.954	27.668	28.153
NP	11.331.806	5.789.998	5.473.102	5.792.485	6.243.796	6.230.097
TOTAL	11.335.660	5.816.630	5.496.458	5.817.439	6.271.464	6.258.251

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. B (MINAS Y CANTERAS)

España permanece estable en el puesto 8 del ranking europeo desde 2010

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	6.511	5.233	3.089	2.468	1.990	2.216
NP	25.709.787	31.727.072	22.506.055	18.638.405	20.297.483	23.592.225
TOTAL	25.716.298	31.732.305	22.509.144	18.640.873	20.299.473	23.594.441

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas.

NACE COD. C (FABRICACIÓN)

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	1.639.206	1.365.731	1.363.438	1.278.971	1.348.879	1.176.030
NP	17.729.453	15.114.195	13.230.578	13.534.879	12.920.154	12.533.356
TOTAL	19.368.659	16.479.926	14.594.016	14.813.850	14.269.033	13.709.387

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

Esta tabla muestra el total de toda la actividad de fabricación por lo que suma los resultados de las siguientes diez tablas (códigos C10-C12, C-13-C15, C-16, C17-C18, C-19, C20-22, C23, C24-25, C26-30, C31-33) y que son subapartados de actividad del código C (fabricación). Hasta 2014 España ocupó la quinta posición en el ranking, en 2016 paso a la sexta y en 2018 a la séptima

NACE COD. C10-C12 (FABRICACIÓN PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO)

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	9.371	13.929	11.836	9.355	7.041	6.436
NP	3.197.682	3.102.002	2.566.923	2.586.155	2.318.694	2.330.262
TOTAL	3.207.053	3.115.931	2.578.759	2.595.510	2.325.735	2.336.698

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. C13-C15 (FABRICACIÓN TEXTILES, ROPA, CUERO Y PRODUCTOS RELACIONADOS)

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	6.008	3.716	2.850	4.983	4.924	3.742
NP	143.584	90.380	88.290	88.203	93.105	79.402
TOTAL	149.592	94.096	91.140	93.186	98.029	83.144

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. C16 (FABRICACIÓN MADERA, PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO EXCEPTO MUEBLES, ARTICULOS DE PAJA Y MATERIALES TRENZADO)

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	11.206	5.593	2.858	3.756	4.093	4.907
<i>NP</i>	285.214	276.235	230.193	353.138	367.439	388.303
TOTAL	296.420	281.828	233.051	356.894	371.532	393.210

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. C17-C18 (FABRICACIÓN DE PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN DE MEDIOS GRABADOS)

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	22.854	18.487	17.815	17.313	16.648	17.726
<i>NP</i>	2.005.803	1.720.176	1.676.998	1.625.321	1.630.679	1.221.705
TOTAL	2.028.657	1.738.663	1.694.813	1.642.634	1.647.327	1.239.431

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. C19 (FABRICACIÓN DE COKE Y PRODUCTOS DE PETRÓLEO REFINADO)

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	34.093	61.416	66.859	43.928	42.533	33.594
<i>NP</i>	39.694	54.718	69.514	38.621	48.147	74.151
TOTAL	73.787	60.834	136.373	82.549	90.680	107.745

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. C20-C22 (FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, CAUCHO Y PLÁSTICO)

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	615.521	371.560	414.016	345.519	384.968	355.337
<i>NP</i>	2.129.510	1.642.801	615.675	665.523	685.199	655.205
TOTAL	2.745.031	2.014.361	1.029.691	1.011.042	1.070.167	1.010.542

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. C23 (FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS)

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	22.339	13.315	14.530	11.418	13.866	14.343
<i>NP</i>	3.764.327	3.329.481	3.140.646	2.797.693	2.290.835	2.309.516
TOTAL	3.786.666	3.342.796	3.155.176	2.809.111	2.304.701	2.323.859

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. C24-C25 (FABRICACIÓN METALES BÁSICOS Y PRODUCTOS METÁLICOS FABRICADOS EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO)

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	768.038	758.104	726.254	737.504	762.212	631.717
<i>NP</i>	4.363.270	3.585.689	3.697.557	4.135.258	4.142.778	4.200.352
TOTAL	5.131.308	4.343.793	4.423.811	4.872.762	4.904.990	4.832.069

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. C26-C30 (FABRICACIÓN DE ORDENADORES, PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS, EQUIPO ELÉCTRICO, MOTORES DE VEHÍCULOS Y OTROS EQUIPAMIENTOS DE TRANSPORTE)

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	139.457	103.870	92.609	91.332	97.065	95.278
<i>NP</i>	1.548.755	1.158.706	1.012.756	1.116.424	1.224.084	1.168.053
TOTAL	1.688.212	1.262.576	1.105.365	1.207.756	1.321.149	1.263.331

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. C31-C33 (FABRICACIÓN DE MUEBLES, JOYERÍA, INSTRUMENTOS MUSICALES, JUGUETES, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO)

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	10.319	15.741	13.811	13.863	15.529	12.950
<i>NP</i>	251.614	154.007	132.026	128.543	119.194	106.408
TOTAL	261.933	169.748	145.837	142.406	134.723	119.358

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

De todos los subapartados de fabricación (código C) se observa que el que mayor volumen ofrece es el C17-C18 que corresponde a la fabricación de papel, productos de papel, impresión y reproducción de medios grabados. El segundo por volumen y a escasa distancia es el subgrupo C24-C25 que engloba toda la fabricación de metales básicos y productos metálicos excepto maquinaria y equipamiento. El tercer subgrupo es el C23, fabricación de otros productos minerales no metálicos. Los subgrupos C31-C33 que engloban la fabricación de muebles, joyería, instrumentos musicales, juguetes, reparación e instalación de maquinaria y equipamiento son los que ofrecen el volumen de generación más bajo de todo el grupo.

Todos los subgrupos ofrecen incrementos en volúmenes excepto el C10-C12 (fabricación de productos alimenticios, bebidas y tabaco) que muestra un ligero descenso.

NACE COD. D (SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO)

España ocupa el noveno puesto en la última recogida de datos, una leve variación respecto al octavo puesto que mantuvo entre en 2012-2016.

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	30.957	22.914	25.374	28.163	17.936	18.509
NP	4.841.202	2.316.148	5.747.100	5.243.373	3.856.131	3.264.963
TOTAL	4.872.159	2.339.062	5.772.474	5.271.536	3.874.067	3.283.472

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. E (SUMINISTRO DE AGUA, ALCANTARILLADO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y ACTIVIDADES DE REMEDIACIÓN)

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	-	435.832	530.714	520.470	562.717	640.478
NP	-	9.138.090	13.140.031	18.036.097	19.585.453	23.592.936
TOTAL	-	9.573.922	13.670.745	18.556.567	20.148.170	24.233.414

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

Al igual que ocurre con el grupo de actividad C, esta tabla muestra el total de las dos siguientes y que se refieren a subgrupos de este grupo general código E (NACE europeo). El volumen más grande corresponde al subcódigo E38 que engloba las actividades de recogida, tratamiento y eliminación de residuos, así como la recuperación de materiales, aunque el crecimiento mayor corresponda a los subgrupos E36_E37_E39.

NACE COD. E36_E37_E39 (RECOGIDA DE AGUAS, TRATAMIENTO Y SUMINISTRO, ALCANTARILLADO, ACTIVIDADES DE REMEDIACIÓN Y OTROS SERVICIOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS)

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	96.007	20.705	35.949	23.926	104.878	116.066
<i>NP</i>	2.368.828	1.834.829	1.826.013	1.278.048	1.750.659	1.995.942
TOTAL	2.464.835	1.855.534	1.861.962	1.301.974	1.855.537	2.112.008

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. E38 (ACTIVIDADES DE RECOGIDA, TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS/AGUAS, RECUPERACIÓN DE MATERIALES)

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	345.804	415.127	494.765	496.544	457.839	524.412
<i>NP</i>	2.538.945	7.303.261	11.314.018	16.758.049	17.834.794	21.596.993
TOTAL	2.884.749	7.718.388	11.808.783	17.254.593	18.292.633	22.121.405

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. F (CONSTRUCCIÓN)

España mantiene, a pesar de las variaciones de volúmenes, una estabilidad en el puesto siete del ranking europeo desde 2010.

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	266.216	179.423	105.221	60.329	79.078	56.325
<i>NP</i>	44.660.247	37.767.100	26.023.930	20.357.742	35.748.845	38.019.662
TOTAL	44.926.463	37.946.523	26.129.151	20.418.071	35.827.923	38.075.987

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. G-U_X_G4677 (RETAIL Y SERVICIOS ALIMENTARIOS EXCEPTO VENTA AL POR MAYOR DE RESIDUOS Y CHATARRA)

España ocupó el tercer puesto en 2008, el cuarto en 2014 y 2012, el quinto en 2016 y 2010 y en 2018 pasó a la séptima plaza.

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	1.115.585	885.461	971.961	967.276	1.088.727	1.192.369
<i>NP</i>	11.626.517	9.237.177	7.262.891	5.331.878	4.995.328	4.403.211
TOTAL	12.742.102	10.122.638	8.234.852	6.299.154	6.084.055	5.595.580

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

NACE COD. G4677 (VENTA AL POR MAYOR DE RESIDUOS Y CHATARRA)

España experimentó un descenso acusado en 2010 al puesto 15 y el mayor ascenso al quinto puesto en 2012. En los dos últimos periodos 2016-2018 mantiene la décima posición.

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	98.922	31.596	67.060	71.311	31.360	80.035
<i>NP</i>	392.898	278.115	863.415	470.045	463.541	293.107
TOTAL	491.820	309.711	930.475	541.356	494.901	373.142

Fuente: Eurostat Database. Unidad: toneladas

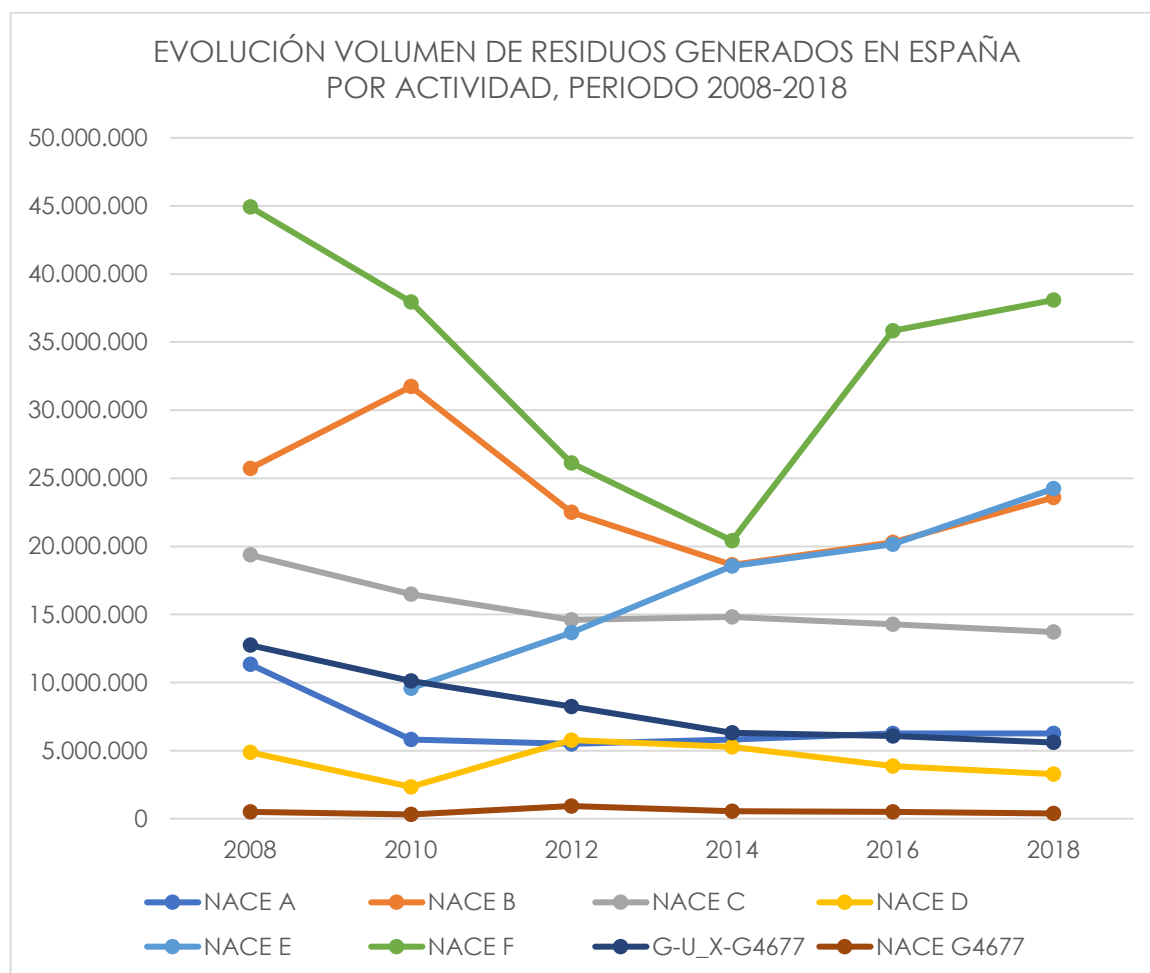
NACE COD. EP_HH (DESECHOS DOMÉSTICOS)

No ofrece variación alguna a lo largo de todo el periodo 2008-2018 ocupando la sexta plaza del ranking europeo.

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	25.540	38.330	23.734	30.576	25.481	30.080
<i>NP</i>	24.405.781	23.159.855	21.200.620	20.129.072	21.663.946	22.669.182
TOTAL	24.431.321	23.198.185	21.224.354	20.159.648	21.689.427	22.699.262

Fuente: Eurostat Database

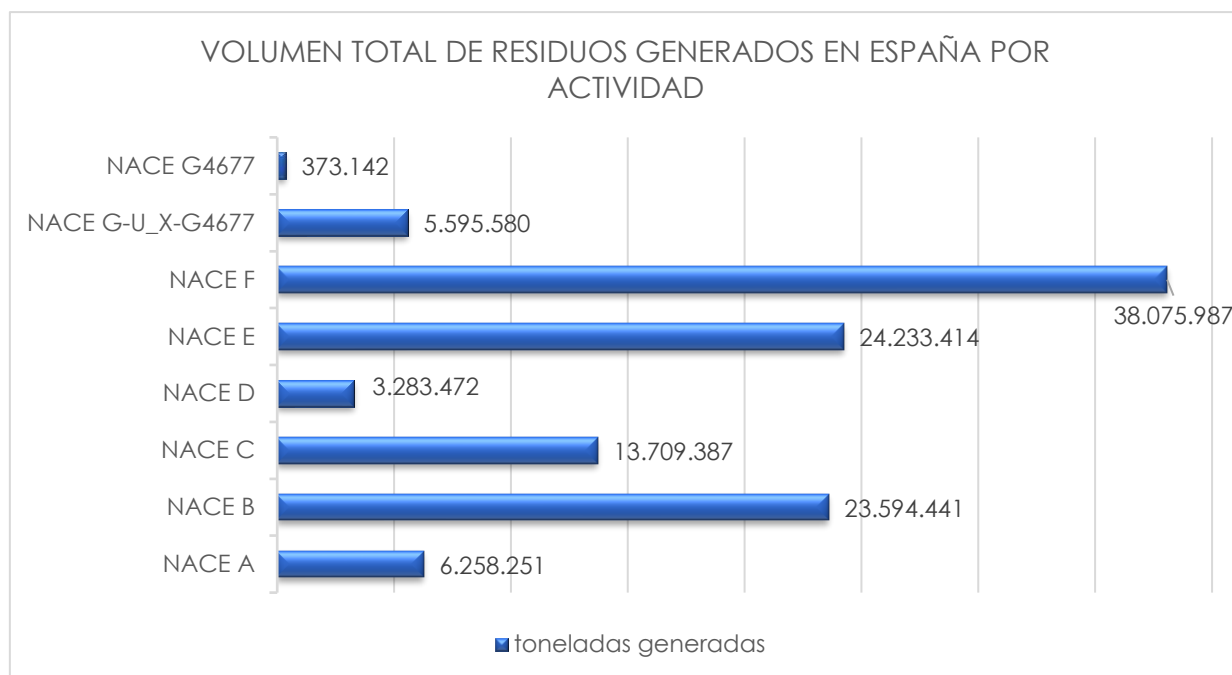
La siguiente tabla muestra de manera gráfica la evolución presentada anteriormente por cada una de las actividades para el periodo 2008-2018:



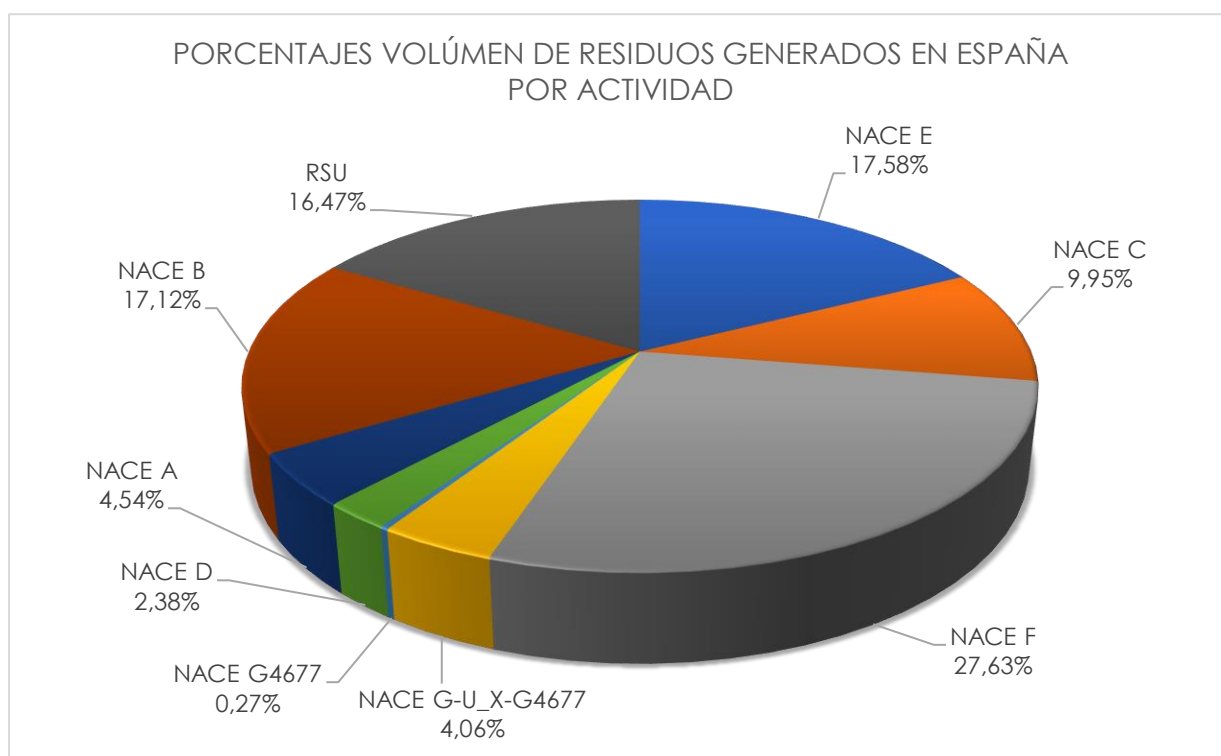
Elaboración propia con datos de Eurostat

NACE A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
NACE B	Industrias extractivas (minas y canteras)
NACE C	Industria manufacturera
NACE D	Suministro energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
NACE E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación
NACE F	Construcción
NACE G-U_X- G4677	Retail y servicios alimentarios excepto venta al por mayor de residuos y chatarra
NACE G4677	Venta al por mayor de residuos y chatarra

A continuación, se muestran las gráficas de los últimos datos disponibles correspondientes a 2018 y que muestran el total de residuos generados en España por actividad (en toneladas y por porcentajes):



Elaboración propia con datos de Eurostat Database. Datos 2018



Elaboración propia con datos de Eurostat Database. Datos 2018



CAPÍTULO 2

NORMATIVA Y LEGISLACIÓN VIGENTE RELATIVA
A LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

2.a. Legislación, normativa, economía circular en Europa

La Comisión Europea está emprendiendo una serie de acciones para apoyar el paso a una economía más circular cubriendo el ciclo desde la producción y consumo hasta la gestión de residuos y el mercado de materias primas secundarias.

El 11 de marzo de 2020, la Comisión adoptó un nuevo [plan de acción de economía circular](#) como parte de la [nueva estrategia industrial](#). El plan está basado en el éxito del plan de acción anterior con fecha 2015 y las conclusiones de su informe de ejecución. Las áreas de acción incluyen:

- Iniciativas de productos sostenibles, [ecodiseño](#) y [etiquetado energético](#)
- Iniciativas sectoriales; [Circular Plastics Alliance](#) (que pretende impulsar el mercado de la UE de plásticos reciclados a 10 millones de toneladas para 2025), la estrategia para un [entorno construido sostenible](#) y una [estrategia para los textiles](#) reforzando la innovación del sector e impulsando su reutilización

2.b. Normativas europeas de gestión y reciclaje de residuos industriales

CONCEPTO	LEGISLACIÓN EUROPEA
RESIDUOS	<p><u>DIRECTIVA MARCO DE RESIDUOS 2008/98/CE</u> del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de noviembre.</p> <p><u>DIRECTIVA UE 2018/851</u> (modificación de la anterior directiva)</p> <p>Establece una jerarquía de residuos, confirma el principio de "quien contamina paga", introduce el concepto de "responsabilidad ampliada del productor", hace una distinción entre residuos y subproductos, establece nuevos objetivos de reciclaje para 2025-2035 (al menos el 55% de los residuos municipales al peso deberá ser reciclado en 2025, un 60% en 2030 y un 65% en 2035), recogida selectiva de textiles y residuos peligrosos generados en los hogares a partir de 2025 obligatoria en todos los estados miembro y garantía de reciclaje en fuente o recogida selectiva antes de 2023 de los residuos biológicos.</p>
RESIDUOS PELIGROSOS	<p><u>DIRECTIVA 91/156/CEE</u> y <u>DIRECTIVA 2008/98/CE</u> del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre</p> <p><u>DIRECTIVA 2012/18/UE</u></p> <p>Relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.</p>
TRASLADO DE RESIDUOS	<p><u>REGLAMENTO CE 1013/2006</u> del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio, modificado por <u>REGLAMENTO UE 660/2014</u>, de 15 de mayo.</p> <p><u>REGLAMENTO DELEGADO UE 2020/2174</u> de la Comisión de 19 de octubre de 2020</p>

	<p>Modifica los anexos IC, III, IIIA, IV, V, VII y VII del Reglamento CE 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a los traslados de residuos.</p> <p><u>REGLAMENTO CE 1418/2007</u> de la Comisión, de 29 de noviembre, Relativo a la exportación, con fines de valorización, de determinados residuos enumerados en los anexos III y IIIA del reglamento CE 1013/2006 a determinados países a los que no es aplicable la Decisión OCDE sobre el control de los movimientos transfronterizos de residuos.</p>
VERTEDEROS	<p><u>DIRECTIVA DEL CONSEJO 1999/31/CE</u>, de 26 de abril</p> <p>Establece tres categorías: vertederos para residuos peligrosos, para no peligrosos y para inertes; solo los residuos tratados podrán ser depositados en los vertederos y no se admiten neumáticos usados, desechos líquidos, inflamables, explosivos o corrosivos o de hospitales y prácticas médicas/veterinarias. Los operadores de vertederos precisarán de un permiso que incluya identificación, tipo y cantidad de residuos, capacidad y descripción del sitio, operación, seguimiento y control y detalles cierre y post-cierre. La aceptación de residuos, procedimientos y criterios están reguladas por la <u>Decisión 2003/33/CE</u>.</p> <p><u>DIRECTIVA UE 2018/850</u></p> <p>Modifica la directiva anterior y que limita la proporción de residuos municipales depositados en vertederos al 10% en 2035, restricciones de vertido a partir de 2030 para todos los residuos aptos para reciclaje o valoración energética, y fomento de la aplicación de jerarquía de residuos, así como normas de cálculo y consecución de los objetivos.</p>
BATERÍAS Y ACUMULADORES	<p><u>DIRECTIVA 2006/66/CE</u> del Parlamento Europeo y del Consejo de 6 de septiembre</p> <p>Prohíbe la puesta en el mercado de pilas conteniendo mercurio o cadmio por encima de un umbral establecido y promueve y fomenta la recogida selectiva para asegurar un tratamiento y reciclado con arreglo a las mejores técnicas posibles. Prohíbe también la incineración o eliminación en vertederos terrestres si no han sido sometidos a procesos de tratamiento y el registro obligatorio de todos los productores.</p>
VEHÍCULOS FIN DE VIDA ÚTIL	<p><u>DIRECTIVA 2000/53/CE</u> del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de septiembre, modificada por la <u>DIRECTIVA UE 2018/849</u></p> <p>La Comisión está revisando actualmente la Directiva VFVU y espera presentar una propuesta legislativa para la revisión de la Directiva en 2022.</p>
RESIDUOS EXTRACTIVOS	<p><u>DIRECTIVA 2006/21/CE</u> del Parlamento Europeo y del Consejo de 15 de marzo de 2006</p> <p>Gestión de los residuos de industrias extractivas y por la que se modifica la Directiva 2004/35/CE.</p>
LODOS DE DEPURADORA	<p><u>DIRECTIVA 86/278/CEE</u> del Consejo de 12 de junio</p> <p>Relativa a la utilización de lodos de depuradora en agricultura y su tratamiento antes de uso agrícola, así como la prohibición o permiso de su utilización en diferentes situaciones.</p>
ENVASES	<p><u>DIRECTIVA 94/62/CE</u> del Parlamento europeo y del consejo de 20 de diciembre, modificada por la <u>DIRECTIVA UE 2018/852</u></p>

	<p>Establece nuevos objetivos: reciclaje de al menos 65% en peso de todos los residuos de envases para 2025 y de un 70% en 2030. Los objetivos por material pasan del 50% en plástico en 2025 a 55% en 203, en madera del 25% al 30%, en materiales ferrosos del 50% al 80%, en aluminio del 50% al 60%, en vidrio del 70% al 75% y en papel y cartón del 75% al 85%. Aplicación de nuevas reglas de cálculo en los informes sobre objetivos y cumplimiento de los requisitos esenciales contenidos en el anexo II de la directiva por parte de todos los países UE. Para 2024 se pretende garantizar como responsabilidad del productor la financiación y organización de la devolución y/o recogida de envases usados o residuos de envases y su canalización hacia la opción de gestión más adecuada.</p>
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS RAEE	<p><u>DIRECTIVA 2012/19/UE</u> del Parlamento Europeo y del Consejo de 4 de julio</p> <p><u>REGLAMENTO DE EJECUCIÓN UE 2017/699</u> de la Comisión de 18 de abril</p> <p>Establece una metodología común para el cálculo del peso de los aparatos eléctricos y electrónicos introducidos en el mercado de cada Estado miembro y una metodología común para el cálculo de la cantidad de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEEs generados en cada Estado miembro, expresada en peso.</p>
CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	<p><u>Protocolo para residuos de la construcción y las demoliciones</u></p>
PRODUCTOS QUÍMICOS	<p><u>REACH EC 1907/2006</u> del 18 de diciembre</p> <p>Regulación de Registro, Evaluación, Autorización y Restricciones de Sustancias y preparados químicos</p> <p>Establece cuatro procesos: registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos. Asigna a la industria la responsabilidad de gestionar los riesgos de los productos químicos y proporcionar información de seguridad. La base de datos central de la Agencia Europea de Sustancias Químicas ECHA gestiona la información sobre las propiedades de las sustancias permitiendo una manipulación segura de las mismas.</p> <p><u>REGLAMENTO CE 1272/2008</u> del Parlamento y del Consejo de 16 de diciembre, regulación de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas de sustancias químicas</p> <p>Más legislación sobre productos/residuos químicos aquí.</p>
ACEITES INDUSTRIALES USADOS	<p><u>DIRECTIVA 75/439/CEE</u> del Consejo de 16 de junio, derogada en 2010 por <u>DIRECTIVA 2008/98/CE</u> del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre</p>
AGUAS RESIDUALES URBANAS	<p><u>DIRECTIVA DEL CONSEJO (91/271/CEE)</u> de 21 de mayo</p>
ROHS	<p><u>DIRECTIVA 2011/65/UE</u> Del Parlamento europeo y del Consejo de 8 de junio,</p>

	Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, modificada por la <u>DIRECTIVA UE 2017/2102</u> del Parlamento europeo y del Consejo de 15 de noviembre y por la <u>DIRECTIVA DELEGADA UE 2015/863</u> de la Comisión por la que se modifica el anexo II de la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en cuanto a la lista de sustancias restringidas.
ELIMINACIÓN PCB/PCT	<p><u>DIRECTIVA 96/59/CE</u> del Consejo de 16 de septiembre,</p> <p>Eliminación de los policlorobifenilos y policloroterfenilos (PCB/PTC).</p> <p><u>REGLAMENTO CE 850/2004</u></p> <p>Proporciona el marco legal para los COP (contaminantes orgánicos persistentes) y también se aplica a los PCB que han sido clasificados como COP.</p>

2.c. Legislación y normativa portuguesa de gestión y reciclaje de residuos industriales

CONCEPTO	LEGISLACIÓN PORTUGUESA
RESIDUOS	<p><u>DECRETO-LEY 178/2006, RÉGIMEN GENERAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS RGGR</u> de 5 de septiembre</p> <p><u>DECRETO LEY 102-D/2020</u>, de 10 de diciembre</p> <p>(entrada en vigor 01.06.2021) última modificación del RGGR</p> <p>El decreto Ley 102-D/2020 aprueba el régimen general de gestión de residuos, el régimen legal para la eliminación de residuos en vertederos y cambia el régimen de gestión de flujos de residuos específicos sujeto al principio de responsabilidad ampliada del productor, transponiendo las directivas UE 2018/849, 2018/850, 2018/851 y 2018/852.</p> <p><u>DECRETO-LEY 210/2009</u>, de 3 de septiembre, Mercado Organizado de Residuos (MOR)</p> <p>Establece el régimen de constitución, gestión y funcionamiento del MOR, instrumento de carácter voluntario que tiene como objetivo facilitar y promover el comercio de diversos tipos de residuos, potenciar su valorización y reintroducción en el circuito económico, reduciendo la demanda de materias primarias y promoviendo la simbiosis industrial (Modificado por el Decreto-Ley 73/2011 de 17 de junio).</p> <p>ORDENANZA 289/2015 de 17 de septiembre,</p> <p>Modificada por la <u>ORDENANZA 28/2019</u> de 18 de enero, Reglamento de Operación del Sistema Integrado de Registro de Residuos Electrónicos SIRER.</p> <p><u>ORDENANZA 209/2004</u>, de 3 de marzo</p> <p>Operaciones de disposición y valorización de residuos.</p>
RESIDUOS PELIGROSOS	<p><u>DECRETO-LEY 3/2004</u>, de 3 de enero y <u>ORDEN MINISTERIAL 172/2009</u>, de 17 de febrero, regulan la gestión de residuos peligrosos (Estatuto de los Centros Integrados de recuperación, Evaluación y Eliminación de Residuos Peligrosos).</p>

	<u>DECRETO LEY 150/2015</u> relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
TRASLADO DE RESIDUOS	<p><u>ORDENANZA 145/2017</u> del 26 de abril</p> <p>Define las normas aplicables al transporte de residuos y crea las e-GAR (guías electrónicas de seguimiento de residuos).</p> <p><u>ORDENANZA 28/2019</u>, de 18 de enero</p> <p>Define las reglas aplicables al transporte terrestre, ferroviario, fluvial, marítimo y aéreo de residuos en territorio portugués.</p> <p><u>DECRETO-LEY 41-A/2010</u></p> <p>Regulación del transporte terrestre de productos y sustancias peligrosas.</p>
VERTEDEROS	<p><u>DECRETO-LEY 178/2006, RÉGIMEN GENERAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS RGGR</u> de 5 de septiembre</p> <p><u>DECRETO LEY 102-D/2020</u>, de 10 de diciembre</p> <p><u>DECRETO LEY 183/2009</u>, de 10 de agosto, modificado por Decreto Ley 86/2013, 84/2011 y <u>DECLARACIÓN DE RECTIFICACIÓN 74/2009</u>, establece el régimen legal para la disposición de residuos en vertedero relleno sanitario, las características técnicas y requisitos que deben observarse en el diseño, licenciamiento, construcción, operación, cierre y post-cierre de los rellenos sanitarios.</p>
VEHÍCULOS FIN DE VIDA ÚTIL	DECRETO-LEY 152-D/2017; modificación DECRETO-LEY 102-D/2020
NEUMÁTICOS FUERA DE USO	DECRETO-LEY 152-D/2017; modificación DECRETO-LEY 102-D/2020
RESIDUOS EXTRACTIVOS	<p>DECRETO-LEY 10/2010, de 4 de febrero, modificado por el DECRETO-LEY 31/2013 de 22 de febrero.</p> <p>Régimen legal al que está sujeta la gestión de residuos de las exploraciones de yacimientos minerales y masivos, que incluye los residuos resultantes de la transformación y/o procesamiento del material extraído.</p>
LODOS DE DEPURADORA	<p><u>DECRETO-LEY 276/2009</u>, de 2 de octubre</p> <p>Establece el régimen de aprovechamiento de los lodos de depuradora en suelos agrícolas, tratamiento de aguas residuales domésticas y urbanas, fosas sépticas u otros de similar composición, transponiéndolo al ordenamiento jurídico directiva 86/278/CEE del Consejo.</p>
ENVASES	DECRETO-LEY 152-D/2017; modificación DECRETO-LEY 102-D/2020
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS RAEE	DECRETO-LEY 152-D/2017; modificación DECRETO-LEY 102-D/2020
PILAS Y ACUMULADORES	DECRETO-LEY 152-D/2017; modificación DECRETO-LEY 102-D/2020

CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	<u>ORDENANZA 145/2017</u> de 26 de abril, Reglas para la correcta retirada de materiales que contienen amianto, para el embalaje, transporte y manejo de los respectivos residuos de construcción y demolición generados con amianto.
ACEITES USADOS	DECRETO-LEY 152-D/2017; modificación DECRETO-LEY 102-D/2020 <u>ORDENANZA 1028/92</u> , de 5 noviembre, Normas de seguridad e identificación para el transporte de aceites usados. DECRETO-LEY 267/2009, de 29 de septiembre y las modificaciones añadidas en el DECRETO-LEY 102/2017, de 23 de agosto Régimen legal para la gestión de aceite de cocina usado producido por la industria, hostelería y domésticos. Normas de recogida, transporte, tratamiento y recuperación.
AMIANTO	<u>LEY 63/2018</u> , de 10 de octubre Eliminación de amianto en edificios, instalaciones y equipos de empresas.

2.c.1. Régimen General de Gestión de Residuos en Portugal (RGGR)

DECRETO LEY 178/2006

Aplicación

A las operaciones de gestión de residuos, comprendiendo todas y cada una de las operaciones de recogida, transporte, almacenamiento, clasificación, tratamiento, valorización y disposición de residuos, así como las operaciones de descontaminación y seguimiento de suelos en los sitios de deposición después del cierre de las respectivas instalaciones.

Exclusión:

- Efluentes gaseosos emitidos a la atmósfera.
- Aguas residuales, con excepción de desechos líquidos.
- Biomasa forestal y agrícola.
- Los siguientes residuos cuando estén sujetos a legislación especial: residuos radiactivos, residuos resultantes de la prospección, extracción, tratamiento y almacenamiento de recursos minerales, así como de la exploración de canteras, explosivos derribados bajo carga o final de su vida y cadáveres de animales y residuos agrícolas que sean purines y contenido del tracto digestivo u otras sustancias naturales no peligrosas utilizadas en las explotaciones agrícolas.

Principios generales de la gestión de residuos

- Principio de autosuficiencia (capítulo 2, artículo 4).

- Principio de responsabilidad de la gestión (capítulo 2, artículo 5).
- Principios de prevención y reducción (capítulo 2, artículo 6).
- Principio de la jerarquía de operaciones de gestión de residuos (cap. 2, artículo 7).
- Principio de responsabilidad ciudadana ((capítulo 2, artículo 8).
- Principio de regulación de gestión de residuos (capítulo 2, artículo 9).
- Principio de equivalencia (capítulo 2, artículo 10).

Regulación de la gestión de residuos

Autoridades:

- Autoridad nacional de residuos ANR.
- Autoridades regionales: servicios delegados del ministerio de Medio ambiente, ARR.

Planes de manejo de residuos

- Plan nacional de gestión de residuos (capítulo 1, artículo 14).
- Planes específicos de gestión de residuos (capítulo 1, artículo 15).
- Planes de acción multimunicipales, intermunicipales y municipales (capítulo 1, artículo 16).

Contenido de los planes de gestión de residuos

- Tipo, origen y cantidad de residuos a gestionar.
- Normas técnicas generales aplicables a las operaciones de gestión de residuos.
- Sitios o instalaciones adecuados para la recuperación o eliminación.
- Especificaciones técnicas y disposiciones especiales relativas a residuos específicos.
- Objetivos cuantitativos y cualitativos a alcanzar de acuerdo a los definidos por la legislación nacional o comunitaria aplicable.

Normas técnicas

- Para las operaciones de gestión de residuos (capítulo 2, artículo 20).
- Para el transporte de residuos (capítulo 2, artículo 21).
- Centros integrados de valorización y disposición de residuos peligrosos (capítulo 2, artículo 22).

Licencias de operaciones de gestión de residuos

- Aplicabilidad: Operaciones de almacenamiento, clasificación, tratamiento, recuperación y eliminación de desechos y con las adaptaciones necesarias a las operaciones de descontaminación de suelos, valorización de residuos agrícolas sin perjuicio a lo dispuesto en la legislación especial. También es de aplicación, con las adaptaciones necesarias, a operaciones de gestión de residuos que se realicen en instalaciones móviles, definiendo el licenciamiento los lugares en los que se permite su desarrollo de acuerdo a la tipología de residuo y operación de gestión en cuestión.
- Exclusión: Las operaciones de recolección y transporte de residuos, las operaciones de almacenamiento de residuos que se realicen en el sitio de producción por un periodo no superior a un año, así como las operaciones de residuos que no están sujetas a licenciamiento.
- Entidades licenciantes: la ANR y la AAR.
- Exención de licencia y previo aviso (capítulo 2, artículo 25).
- Procedimiento de presentación de solicitudes de licencia (sección II artículo 27).
- Licencias simplificadas (sección II, artículo 32).
- Vicisitudes de la licencia (sección III, artículos 34-40): incluye adaptabilidad, validez y renovación, cambio de operación con licencia, transmisión de licencia, suspensión y revocación de licencia, falta de inicio y suspensión de actividad y cese de actividad.

Otros regímenes de licencias

- Licencia ambiental (sección IV, artículo 41).
- Licencia industrial (sección IV, artículo 42).
- Regímenes de licencias especiales (sección IV, artículo 43).
- Sistemas de gestión para flujos de residuos específicos (sección IV, artículo 44).

Registro de información y seguimiento de la gestión de residuos

- Sistema de registro de residuos electrónico integrado (título III, capítulo I, artículo 45): **SIRER, agrega toda la información relativa a los residuos producidos e importados a territorio nacional y las entidades que operan en el sector de residuos. REGISTRO OBLIGATORIO.**
- Están sujetos a registro SIRER: los productores de residuos no urbanos que emplean al menos 10 trabajadores en el acto de producción o de residuos urbanos cuya producción diaria supere los 1.100 litros, residuos peligrosos provenientes de actividades agrícolas y forestales en los términos definidos, de otros residuos

peligrosos, operadores de gestión de residuos, entidades responsables de los sistemas de residuos, operadores que operan en el mercado de residuos, operadores y operaciones de gestión de residuos hospitalarios.

- Información objeto de registro. SIRER agrega la siguiente información: origen desagregado de los residuos, cantidad, clasificación y destino desagregado de los desechos, identificación de las operaciones realizadas e información sobre el seguimiento realizado. El procedimiento de registro y acceso, el contenido de la información facilitada y la periodicidad de actualización del registro se establecen el reglamento de funcionamiento SIRER.

Seguimiento de la gestión de residuos

- Comité de Seguimiento de la Gestión de Residuos CAGER: es la entidad de consulta técnica que decide y opina si se solicita sobre todos los temas relacionados con la gestión de residuos, monitorea, ejecuta y revisa los planes de manejo y supervisa los aspectos técnicos, económicos y sociales relacionados con el mercado de residuos en Portugal. (capítulo 2, artículo 50).
- Comités de seguimiento locales: (capítulo 2, artículo 51).

Régimen económico y financiero de la gestión de residuos

- Tarifas generales de licencia (título IV, capítulo 1, artículo 52).
- Tarifas de licencia de relleno sanitario (título IV, capítulo 1, artículo 53).
- Tarifas de licencia para sistemas específicos de gestión de flujos de residuos (título IV, capítulo 1, artículo 54).
- Tarifas de licencia CIRVER ((título IV, capítulo 1, artículo 55).
- Derechos de licencia de plantas de incineración y co-incineración (título IV, capítulo 1, artículo 56).
- Cuotas de inscripción: los productores y operadores sujetos a registro en el SIRER están obligados a pagar una cuota de registro anual fijada en 25 €. Su pago y liquidación están regulados por el reglamento operativo SIRER.
- Tasa de Gestión de residuos. Valores en el (título IV, capítulo 1, artículo 58).
- Tasas por movimiento transfronterizo de desechos (título IV, capítulo 1, artículo 59).
- Reglas comunes: el valor de las tarifas se actualiza automáticamente cada año mediante la aplicación del índice de precios al consumidor. El pago de los derechos de licencia es previo a la realización de los actos.

Mercado de residuos

- Libertad de comercio (sin perjuicio de las normas, título IV, capítulo 2, artículo 61).

- Mercado de residuos organizado (título IV, capítulo 2, artículo 62).
- Organización del mercado de residuos (título IV, capítulo 2, artículo 63).
- Régimen financiero (título IV, capítulo 2, artículo 64).

Infracciones administrativas y de inspección

- Vigilancia (título V, capítulo 1, artículo 66).
- Infracciones administrativas (título V, capítulo 1, artículo 66).
- Sanciones accesorias título V, capítulo 1, artículo 68).
- Procedimientos y aplicación de sanciones título V, capítulo 1, artículo 70).

Disposiciones finales y transitorias (título V, capítulo 2, artículos 73-77)

ULTIMA MODIFICACIÓN del Régimen General de Gestión de Residuos en Portugal (RGGR) (en vigor desde 01.06.2021)

[DECRETO LEY 102-D/2020](#), de 10 de diciembre

Principales cambios en el régimen general de gestión de residuos RGGR

- Modificación del alcance de la gestión de residuos urbanos, asociándola no solo a los códigos contenidos en la Lista Europea de Residuos (LER), sino también al origen, cantidad, naturaleza y tipología de los residuos.
- Nuevas normas en materia de prevención de producción de residuos urbanos y alimentos, así como la minimización de la producción de residuos peligrosos.
- Los objetivos de preparación para la reutilización, reciclaje y valorización establecidos por la directiva marco sobre residuos se trasponen a la legislación nacional.
- Actualización de la estructura asociada a la planificación de la gestión de residuos, densificándose el contenido de los planes nacionales de residuos.
- Revisión del régimen de **tasa de residuos (TGR)** con un aumento progresivo del valor base. Los municipios podrán recuperar parte de la TGR para inversiones en el campo de residuos y la economía circular.

La TGR se fija en **22 € por tonelada** y variará según la cantidad y el destino final de los residuos gestionados en los siguientes porcentajes:

- 100% en cada tonelada con destino a un vertedero controlado
- 85% en cada tonelada que vaya a ser incinerada en tierra
- 25% en cada tonelada destinada a la producción energética

Principales cambios en el régimen de gestión de flujos de residuos específicos

- Transpone los objetivos europeos de reciclaje de envases por tipo de material y prevé la adopción de objetivos relacionados con la comercialización de bebidas en envases reutilizables.
- Obligaciones de información al consumidor para que pueda tomar decisiones y comportarse de manera sostenible.
- Obligación para las grandes superficies comerciales de reservar áreas dedicadas al comercio de productos a granel y bebidas en envases reutilizables.
- A partir de 2022, los establecimientos de ready-to-eat, así como los minoristas que venden productos a granel, estarán obligados a aceptar que los clientes traigan sus propios envases.
- Obligación en cafés, hoteles, restaurantes y cafés de tener a disposición del cliente recipientes con agua de grifo y vasos para consumo en el lugar.
- Prohibido proporcionar bolsas gratuitas de cualquier material.

Régimen legal de los residuos de vertederos

- Refuerzo del principio de jerarquía de residuos que impondrá como mínimo una selección adecuada de los diferentes flujos de residuos antes de que pueda ser depositado en el vertedero.
- Prohibición de eliminación de residuos que hayan sido objeto de recogida selectiva con el fin de su preparación para reutilización y reciclaje y a partir de 2030, de cualquier residuo que pueda ser reciclado o valorizado.
- Obligación de desviar los residuos urbanos biodegradables del vertedero y prohibición de vertido de cualquier residuo de este tipo a partir de 2026.
- Permiso de recuperación de residuos depositados previamente en rellenos sanitarios mediante operaciones de minería de relleno sanitario, previa autorización y siempre que no existan mayores riesgos.
- Competencia de los comités de coordinación y desarrollo regional para el licenciamiento de rellenos sanitarios asociados a establecimientos industriales.
- El Comité De Seguimiento de la Gestión de Residuos (CAGER) será el nuevo responsable de seguimiento a nivel nacional.
- Se prevé la creación de comités locales de seguimiento con participación municipal de las poblaciones cercanas a un relleno sanitario, así como la elaboración de informes trienales por parte de la APA (Agencia Portuguesa de Ambiente).

2.d. Agencias Ambientales y Organismos reguladores

Responsables de hacer cumplir el marco legal ambiental en Portugal:

- Inspección General de Agricultura, Mar, Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (IGAMAOT)
Principal organismo de inspección ambiental. Controla todas las actividades y todas las entidades públicas y privadas con relevancia ambiental, imponiendo medidas de prevención y desempeñando funciones específicas equivalentes a las de un cuerpo policial penal siempre que pueda estar en juego un delito ambiental. Depende jerárquicamente del viceministro, del primer ministro y del ministro de Medio Ambiente y Acción Climática, del ministro de Agricultura y del ministro del Mar.
- Agencia Portuguesa de Ambiente (APA)
Organismo regulador, sujeto al control del ministro de Medio Ambiente y Acción Climática cuyas funciones principales son:
 - o Propuesta, desarrollo y monitoreo de políticas ambientales
 - o Autoridad competente para el régimen de responsabilidad ambiental
 - o Autoridad nacional de agua, residuos y represas, de prevención y control integrados de la contaminación y para la evaluación ambiental estratégica
 - o Comunicación y articulación con la Unión Europea
 - o Emisión de licencias ambientales
- Autoridad Reguladora de Agua y Residuos (ERSAR)
Regula, supervisa y establece las tarifas de los servicios del agua y residuos. Vela por la calidad del servicio prestado a los usuarios finales por parte de las entidades gestoras. No está sujeta a control gubernamental, es una agencia administrativa independiente de acuerdo a la Ley Marco de Entidades Reguladoras.
- Instituto para la Conservación de la Naturaleza y los Bosques (ICNF)
Propone, desarrolla y asegura la ejecución de políticas de conservación de la naturaleza y bosques, teniendo en cuenta la conservación, uso sostenible, recuperación, uso y reconocimiento de los bienes naturales. Funciona como autoridad nacional para la conservación de la naturaleza y la biodiversidad y como autoridad forestal nacional. Gestiona la red nacional de áreas protegidas y la implementación de la red Natural 2000, incluidas las áreas marinas protegidas. Está sujeto al control del ministro de Medio Ambiente y Acción Climática, el ministro de Agricultura y el ministro del Mar.
- Comisiones regionales de ordenación de territorio (CCDR)
Hay cinco comisiones regionales dentro del territorio continental portugués (Norte, Centro, Lisboa, Alentejo y Algarve) cuya misión es ejecutar las políticas de medio ambiente, planificación, ciudades y desarrollo regional. Son los encargados de

ejecutar, evaluar e inspeccionar a nivel regional las políticas ambientales y de planificación, en conjunto con los demás órganos reguladores del Ministerio de Medio Ambiente y Acción por el Clima.

Sus competencias incluyen a nivel regional,

- o evaluación ambiental de proyectos
- o licenciamiento industrial
- o descontaminación de suelos
- o licenciamiento de operaciones de residuos
- o gestión de la calidad del aire
- o prevención del ruido y de la contaminación atmosférica
- o control integral de la contaminación, evaluación ambiental
- o concesión de licencias de canteras

- Dirección General de Recursos Naturales y de Servicios y Seguridad Marítimos (DGRM)

Encargada de ejecutar las políticas de conservación y conocimiento de los recursos naturales marinos, para la pesca, acuicultura, industria de transformación y actividades afines, desarrollo de servicios marítimos y seguridad, incluido el sector de los puertos marítimos. Está sujeta al control del Ministerio de Medio Ambiente y Acción Climática y del Ministerio del mar.

Actuación de los distintos organismos en los siguientes ámbitos ambientales:

- Calidad del aire

La APA es la responsable de emitir el título de emisiones atmosféricas para las instalaciones sujetas a monitoreo continuo de al menos un contaminante de acuerdo al régimen establecido por el Decreto Ley 39/2018 de prevención y control de emisiones contaminantes al aire. Si se considera una situación peligrosa, el inspector general del IGAMAOT y la CCDD correspondiente, pueden adoptar medidas de prevención o eliminación que incluyen suspensión de actividad, cierre total o parcial de la instalación o incautación de todo o parte del equipo. Si el incumplimiento se refiere a valores límite de emisión contenidos en la licencia ambiental expedida, se considerará una falta ambiental y se aplicarán multas y posibles sanciones accesorias.

Afecta a: Empresas/particulares/entidades que emiten gases contaminantes en sus procesos de fabricación, gestión o tratamiento de materiales

- Calidad del agua

La Autoridad Nacional del Agua emite los títulos que permiten el uso de los recursos hídricos. Según el tipo de uso será precisa una licencia, una concesión o una autorización. El uso de recursos hídricos en instalaciones industriales sujetas a licencia ambiental exige la obtención por separado de un título de uso de agua adjunto a la licencia ambiental. Los dos regímenes legales clave para el uso, protección y gestión del agua son la Ley 58/2005, que promulgó la Directiva Marco del Agua de

la UE (Directiva 2000/60/CE) y el Decreto ley 226-A/2007. La reutilización del agua (ApR) obtenida del tratamiento de aguas residuales se regula por primera vez en Portugal a través del [Decreto Ley 119/2019](#). La autoridad competente emisora de licencias de reutilización del agua es la APA.

Afecta a: Empresas/particulares/entidades que utilizan recursos hídricos ya sea en procesos productivos o como intermediarios

- Residuos peligrosos y no peligrosos

Regulados por el Decreto Ley 73/2011 modificado y aplicable tanto a residuos peligrosos como no peligrosos.

La APA o los CCDR son los encargados de autorizar las actividades de gestión de residuos. Siempre que se lleve a cabo una actividad de gestión de residuos en instalaciones incluidas en el anexo I del Régimen Legal de Evaluación de Impacto Ambiental, la autoridad otorgante será la APA. En todas las demás situaciones, incluidas operaciones de descontaminación de suelos, la autoridad que otorga la licencia será la CCDR. Se emitirá una licencia específica en relación con la actividad de gestión de residuos (recogida, transporte, recuperación y eliminación)

Afecta a: Empresas/particulares/entidades que transportan, gestionan, tratan, recuperan, reciclan o valorizan residuos ya sean peligrosos o no peligrosos, incluyendo vertederos

- Tierras contaminadas

Portugal no dispone de un régimen legal específico para las tierras contaminadas. Para realizar operaciones de descontaminación de suelos, se necesita una licencia previa emitida por los CCDR bajo el Régimen Legal de Manejo de Residuos.

La APA dispone en su web de guías no vinculantes sobre la evaluación de daños al suelo, situaciones de contaminación, análisis de riesgos y planes de reparación y seguimiento. La falta de adopción de medidas de prevención o remediación cuando lo determina directamente la APA es un delito ambiental muy grave.

Afecta a: Empresas/particulares/entidades que realizan actividades de descontaminación de tierras

Presentación de informes:

Los operadores tienen la obligación de remitir a la APA un informe anual medioambiental que incluya toda la información relativa al funcionamiento de la instalación industrial el año anterior, las infracciones cometidas, mal funcionamiento, quejas o cualquier otra información relevante.

2.e. Tipos de responsabilidad medioambiental

Siempre que ocurre una violación de las leyes y regulaciones ambientales pueden surgir diferentes tipos de responsabilidad:

- Responsabilidad civil, regulada por el Código Civil, establece que quien, con dolo o negligencia, cause daño a un tercero, deberá indemnizarlo.
- Responsabilidad administrativa, según los principios establecidos en la Ley Marco Ambiental y en relación con el estado por contaminación o daños causados al medio ambiente, toda persona u operador industrial que cause daño o contaminación ambiental será responsable del daño causado, asumirá los costos relacionados con dicho daño incluyendo costes asociados e indemnización siempre que lo prevea la ley, así como de devolver el medio ambiente a su estado anterior.
- Responsabilidad ambiental. Se aplica la responsabilidad estricta siempre que el daño causado por el operador sea el resultado de una actividad enumerada en el anexo III del régimen legal Directiva UE 2004/35/EC. Adicionalmente exige la constitución de garantías financieras obligatorias por parte de los operadores que realicen actividades enumeradas en dicho anexo para garantizar dichas medidas. Ante la amenaza inminente de daño ambiental, el operador deberá comunicar inmediatamente a la APA todos los detalles asociados a dicha amenaza y las medidas tomadas en un plazo máximo de 24 horas.
- Responsabilidad por delitos menores de contaminación o daño ambiental regidos por la Ley Marco de Delitos Ambientales donde las faltas se consideran leves, graves o muy graves según la infracción.
- Responsabilidad penal. Las situaciones en las que puede surgir están establecidas en el Código Penal: artículo 278, delito de daño a la naturaleza, artículo 279, delito de contaminación, artículo 279-A delito de actividades peligrosas para el medio ambiente y artículo 280 delito de contaminación con peligro común. Esta responsabilidad es aplicable no solo a personas físicas sino también a empresas.

2.f. Licencias ambientales

El licenciamiento ambiental es una obligación derivada de lo dispuesto en el Decreto Ley 127/2013, de 30 de agosto y la Declaración de Rectificación 45-A/2013, de 29 de octubre para las instalaciones recogidas en su anexo I y conocidas como "Instalaciones PCIP".

La licencia ambiental, es una decisión que tiene como objetivo asegurar la prevención y control integral de la contaminación de las instalaciones que realizan una o más actividades de las enumeradas en el anexo I, estableciendo medidas para evitar en lo posible las emisiones, producción de residuos, contaminación acústica, de agua o suelo como condición necesaria para el funcionamiento de estas instalaciones.

Según se establece en el artículo 5, las instalaciones que realicen una o más de las actividades previstas en el anexo I, así como las instalaciones de combustión, incineración y coincineración de residuos, solo podrán ser explotadas tras la expedición de las licencias previstas en el Decreto-Ley, es decir **es parte integrante de la licencia de operación de la instalación.**

Las autoridades competentes son la APA, Agencia Portuguesa de Ambiente y las CCDR (Comisiones Regionales de Coordinación y Desarrollo).

Régimen de licenciamiento único ambiental (LUA)

Se estableció mediante Decreto-Ley 75/2015, de 11 de mayo, con el objetivo de simplificar, armonizar y articular los distintos regímenes de licencias ambientales y se traduce en un procedimiento de expedición de un Título Único Ambiental (TUA) que registra todas las decisiones de licenciamiento, condensando toda la información sobre requisitos aplicables al establecimiento, actividad o proyecto.

Se aplica a los procedimientos de concesión de licencias relacionados con proyectos y actividades cubiertos por los siguientes regímenes legales en el campo de medio ambiente:

- evaluación de impacto ambiental
- prevención de accidentes graves relacionados con sustancias peligrosas
- prevención y control Integrado de la Contaminación (emisiones industriales)
- comercio europeo de permisos de emisión de gases de efecto invernadero
- gestión de residuos
- incineración y coincineración de residuos
- instalaciones y actividades que utilizan disolventes orgánicos
- títulos de aprovechamiento de recursos hídricos
- operaciones de eliminación de residuos en vertederos
- concesión de licencias de centros integrados para la recuperación, valorización y eliminación de residuos peligrosos

- manejo de residuos de la exploración de yacimientos y masas minerales
- producción de agua para su reutilización
- régimen de emisiones a la atmósfera

La APA y los Comités Regionales de Coordinación y Desarrollo CCDR actúan como entidades licenciantes. La APA se encarga de definir el gestor de trámites y expedir el TUA.

LUA funciona desde la plataforma electrónica [Sistema Integrado de Licencias Ambientales \(SILIAMB\)](#), accesible para todos los intervinientes y que permite monitorear todo el proceso. El solicitante tiene acceso a través de la plataforma a un simulador que le permite determinar el marco ambiental aplicable a la situación que pretende licenciar y la generación de un formulario en función de los resultados que le permite calcular los montos correspondientes a las tasas aplicables. El cálculo se desarrolla de acuerdo a los regímenes ambientales incluidos en la solicitud de licencia y corresponde a los valores respectivos. En caso de una aplicación integrada incluyendo todos los regímenes ambientales aplicables, el valor se puede reducir hasta en un 25%.

La emisión del TUA está sujeta al pago de una Tarifa Ambiental Única (TAU) previa a la emisión del título a realizarse a ANLUA. El valor, cobro, pago y asignación de los ingresos respectivos aplicables a los trámites ambientales del régimen LUA se recogen en la Orden 332-B/2015.

2.g. Impuestos ambientales

- Impuesto al carbono. Tasa sobre emisiones de CO₂, aplicable a los sectores no incluidos en el RCD. Aplicado a los compradores de productos de petróleo y energía. La tasa varía según la política fiscal y el precio de la tonelada de CO₂.
- Cargo bolsas de plástico. Aplicable a los consumidores finales. El cargo por bolsa es de 0,08€ más IVA a la tasa legal aplicable y pretende motivar a reducir el consumo de bolsas plásticas por parte de consumidores, productores y comerciantes.
- Tasa de gestión de residuos (TGR). Pretende contribuir a mejorar el comportamiento de los operadores económicos y consumidores finales reduciendo la producción de residuos y optimizando la gestión de los mismos. Es aplicable a las entidades de gestión responsables de los sistemas de flujo de residuos, plantas de incineración o co-incineración y vertederos.

RESIDUOS Y SUBPRODUCTO

TASA DE GESTIÓN DE RESIDUOS - TGR

DESCRIPCIÓN DE LA TASA	BASE LEGAL		VALOR 2021
	VALORES BASE	ACTUALIZACIÓN	
IMPORTE BASE DEL TGR (€/TONELADA RESIDUOS)	5,50 €		22,00 €
Por tonelada de residuos depositados en tierra (operación de eliminación D1): 100% importe base	5,50 €	actualización prevista en DL 92/2020 hasta que ocurra la revisión final durante el año 2021 (nº 4 del artículo 58, según redacción establecida por el artículo 2 del DL 92/2020)	22,00 €
Por tonelada de residuos incinerados en tierra (operación de eliminación D10): 85% importe base	3,85 €		18,70 €
Por tonelada de residuos valorizados energéticamente (operación de valorización R1): 25% del importe base	1,38 €		5,50 €
IMPORTE MÍNIMO A COBRAR POR SUJETO PASIVO (EXCEPTO ENTIDADES RESPONSABLES POR SISTEMAS DE GESTIÓN DE FLUJOS ESPECÍFICOS DE RESIDUOS)	5.000,00 €	No se prevé actualización	5.000,00 €
TASA APLICABLE A LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE FLUJOS ESPECÍFICOS DE RESIDUOS	$TGR = VM + a \times TGR\ EG \times \delta (*)$		
VM a pagar por las EG de sistemas integrados con rendimiento > 15.000.000 €	25.000,00 €	No se prevé actualización	25.000,00 €
VM a pagar por las EG de sistemas integrados con rendimiento entre 500.000€ y 15.000.000 €	15.000,00 €		15.000,00 €
VM a pagar por las EG de sistemas integrados con rendimiento < 500.000	8.000,00 €		8.000,00 €
VM a pagar en caso de sistemas individuales	5.000,00 €		5.000,00 €

*VM = valor mínimo a pagar por el sujeto pasivo

a= factor de aumento progresivo con la duración de la licencia

δ = desviación sobre el cumplimiento de la meta

TGR EG = -30% del valor base del TGR por tonelada de residuos que represente una desviación de los objetivos definidos en las licencias

Fuente: tabla de tasas ambientales corregidas de la APA

El valor de la TGR queda establecido en los puntos 2, 3 y 4 del artículo 58 del RRGR con la redacción dada por la Ley 82-D/2014. Ateniéndose a la jerarquía de gestión de residuos, cualquier residuo sujeto a una misma operación de gestión tiene el mismo valor de TGR independientemente de su código LER u origen. Se pretende facilitar así el cálculo de la tasa y la comprensión de la metodología de clasificación y contabilidad de los residuos gestionados.

- Tasa de recursos hídricos (TRH):

Usos sujetos al pago de TRH:

- Uso privado de agua del Dominio Público de Aguas del Estado (DPHE) (Componente A).
- Descargas directas o indirectas de efluentes a los recursos hídricos que puedan causar impactos significativos (Componente E).
- Extracción de materiales inertes del DPHE (Componente I).
- Ocupación de niveles de tierra o agua del DPHE (Componente O).
- Uso del agua cualquiera que sea su naturaleza o régimen legal, sujeto a planificación y gestión pública susceptible de causar un impacto significativo (Componente U).
- Uso privado de agua, cualquiera que sea su naturaleza o régimen jurídico, sujeto a planificación y gestión pública, susceptible de causar un impacto significativo (Componente S).

Cálculo de la tasa:

Consiste en la suma de los 6 componentes del apartado anterior. La aplicación de los componentes es acumulativa, es decir puede haber pago por más de un componente. Los valores base establecidos para el cálculo de cada componente se actualizan anualmente mediante la aplicación de Índice de Precios al Consumidor (excepto el componente S que se define anualmente por orden de los miembros del gobierno responsables de áreas de finanzas y medioambiente, publicado por el INE). Existe un portal TRH que permite a los usuarios consultar sus títulos, cargar las medidas de los programas de autocontrol que se utilizarán para calcular la TRH y acceder al NL (Nota de Liquidación) emitido.

TASA DE RECURSOS HÍDRICOS - TRH

DESCRIPCIÓN DE LA TASA	BASE LEGAL		VALOR 2021
	VALORES BASE	ACTUALIZACIÓN	
TASA DE RECURSOS HÍDRICOS - TRH	TASA = A+E+I+O+U+S		
COMPONENTE A - Uso del agua de dominio público del agua del Estado (por volumen de agua extraída)			
Agricultura, piscicultura, acuicultura, marina y cultivos biogénicos	0,0032 €		0,0034 €
Producción de energía hidroeléctrica	0,00002 €		0,00002 €
Producción de energía termoeléctrica	0,0027 €		0,0029 €
Sistemas públicos de abastecimiento de agua	0,015 €		0,016 €
Demás casos	0,014 €		0,015 €
COMPONENTE E - Descarga de efluentes			
Por kilogramo de materia oxidable	0,37 €		0,39 €
Por kilogramo de nitrógeno total	0,17 €		0,18 €
Por kilogramo de fósforo total	0,21 €		0,22 €
COMPONENTE I ⁽¹⁾ - Extracción de inertes de dominio público del agua del Estado (por metro cúbico de áridos extraídos)	2,50 €		2,65 €
COMPONENTE O ⁽²⁾ - Ocupación del dominio público hídrico del Estado (por metro cuadrado de área ocupada)			
a) Para producción de electricidad y piscicultura con equipos ubicados en el mar y creación de planes hídricos sin perjuicio de lo dispuesto en el inciso f del párrafo 6	0,002 €		0,0021 €
b) Para agricultura, piscicultura, acuicultura, marina, cultivos biogénicos, infraestructura y equipos de apoyo a la pesca tradicional, saneamiento, abastecimiento público de agua y producción de electricidad	0,0525 €		0,0557 €
c) Para la industria	entre 1,50 € y 2 €	Actualización enero IPC-INE redondeado a decimal superior, o decimal siguiente si el valor base de la tasa es inferior a 0,01 €	entre 1,59 € y 2,12 €
d1) Para edificios destinados a vivienda después de 2008	entre 3,75 € y 5 €		entre 3,98 € y 5,31 €
d2) Para edificios destinados a vivienda antes de 2008			3,98 €
e1) Para soporte temporal en la playa y ocupaciones ocasionales de carácter comercial, turístico o recreativo con fines de lucro	entre 5 € y 7,50 €		entre 5,30 € y 7,96 €
e2) Para soporte temporal en la playa cuando se encuentra en el agua, interiores o en playas no urbanas cuya temporada de baño comienza después del 15 de junio y no se extiende más allá del 15 de septiembre, así como otras ocupaciones ocasionales de naturaleza comercial, turística o recreativo con fines de lucro cuando estén ubicados en aguas interiores			5,30 €
f1) Para soporte no temporal en la playa y ocupaciones estables de naturaleza comercial, turística o recreativa con fines de lucro	entre 7,50 € y 10 €		entre 7,96 € y 10,61 €
f2) Para soporte no temporal en la playa cuando se encuentra en el agua, interiores o en playas no urbanas cuya temporada de baño comienza después del 15 de junio y no se extiende más allá del 15 de septiembre, así como otras ocupaciones estables de naturaleza comercial, turística o recreativo con fines de lucro cuando estén ubicados en aguas interiores			7,96 €
g) Para el resto de casos	1,000 €		1,06 €
Conductos, cables, postes de cerca y otros equipos expresados en metro lineal, en cuanto a la superficie	1,000 €		1,06 €
Conductos, cables, postes de cerca y otros equipos expresados en metro lineal, en cuanto al subsuelo	0,10 €		1,106 €
COMPONENTE U - Uso del agua sujeto a planificación y gestión pública (por metro cúbico de agua extraída)			
Agricultura, piscicultura, acuicultura, marina y cultivos biogénicos	0,000645 €		0,000684 €
Producción de energía hidroeléctrica	0,000004 €		0,000004 €
Producción de energía termoeléctrica	0,00053 €		0,00056 €
Sistemas públicos de abastecimiento de agua	0,0031 €		0,0033 €
Demás casos	0,0028 €		0,0030 €
COMPONENTE S - Sostenibilidad de los servicios urbanos de aguas			
Sistemas de abastecimiento público de aguas	0,004 €		a definir en 2021
Exención técnica	25,00 €	Sin actualización prevista	25,00 €

⁽¹⁾ (Tarifa por metro cúbico de material inerte extraído del DPH): precio mínimo de referencia cuando la licencia es por procedimiento competitivo o cuando la extracción de material inerte es promovida por iniciativa de la APA y realizada por cuenta propia (artículo 9 del DL 97/2008, de 11 de junio, reeditado en DL 46/2017, de 3 de mayo)

⁽²⁾ (Tasa por metro cuadrado de área DPH del estado ocupado): para los usos mencionados en los puntos c)-f) se aplican los valores máximos de los intervalos, a menos que el APA a través de decisión a tomar antes de finales de noviembre, fije diferentes valores a aplicar al año siguiente (nº 4 del artículo 10 del DL 97/2008, de 11 de junio, reeditado en DL 46/2017 de 3 de mayo)

2.h. Tasas administrativas

Tienen como objetivo cubrir parte de los costes asociados a los trámites administrativos, derivados de las solicitudes de los agentes de usos ambientales (dictámenes previos, autorizaciones, licencias, registros, etc.). La tabla completa se puede consultar [aquí](#).

2.i. Garantías financieras obligatorias

Aplicabilidad:

Todos los operadores que realicen al menos una de las actividades bajo el régimen de responsabilidad ambiental enumeradas en el Anexo III del [Decreto Ley No. 147/2008, de 29 de julio](#), en su redacción actual).

Constitución:

Las garantías financieras pueden constituirse a través de las siguientes modalidades:

- Suscripción de pólizas de seguros,
- Obtención de garantías bancarias
- Constitución de fondos propios reservados a tal efecto
- Participación en fondos ambientales

Se pueden constituir una o más garantías, propias y autónomas que pueden ser alternativas o complementarias, tanto en monto como en cobertura. No podrán ser desviadas para otro fin y no están sujetas a gravamen alguno, total o parcial, originario o superviviente, manteniéndose vigentes al menos durante el periodo de actividad en cuestión. El seguro de establecimiento industrial, obligatorio según el Sistema Industrial Responsable (SIR) es una póliza de seguro para responsabilidad civil extracontractual que no exime de la contratación ni afecta a la activación de garantías financieras obligatorias relativas a la responsabilidad medioambiental.

Cálculo de la garantía:

El valor de las garantías financieras lo establece el operador en base a la estimación de costos de las medidas de prevención y reparación del daño que potencialmente pueda causar su actividad (artículos 14 y 15 del régimen de responsabilidad ambiental), es decir, el monto se calcula en función al riesgo de la actividad. Si se implementan medidas específicas que minimicen los escenarios de riesgo, el monto de la garantía financiera puede disminuir ya que se reduce también el análisis de riesgo.

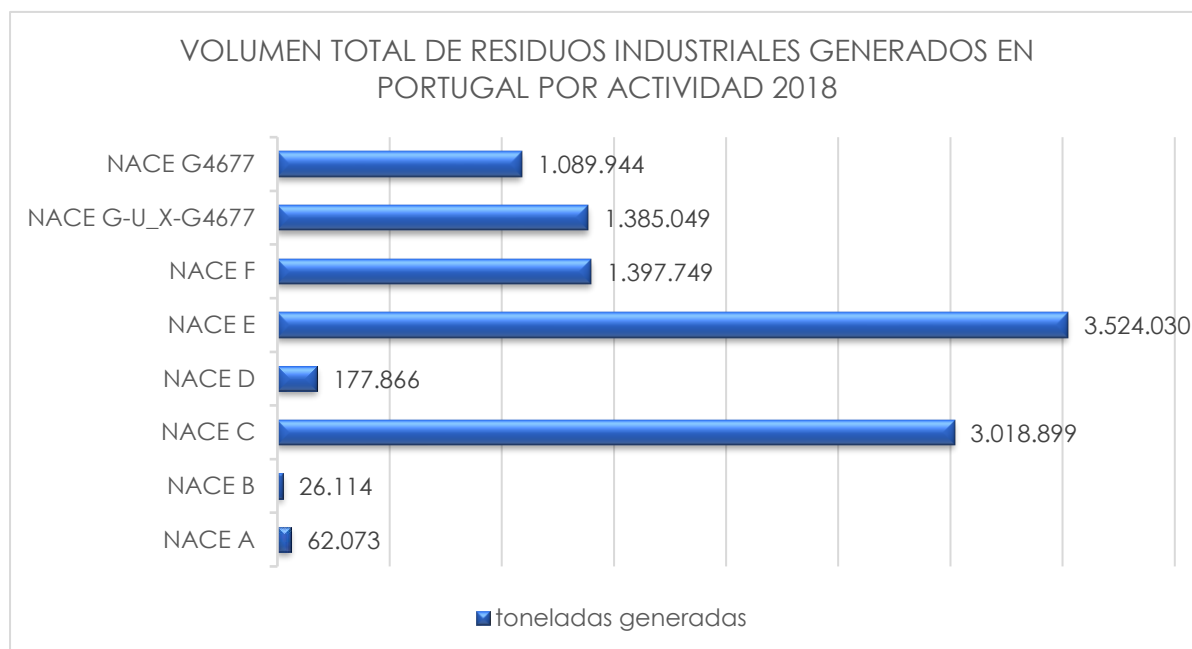


CAPÍTULO 3

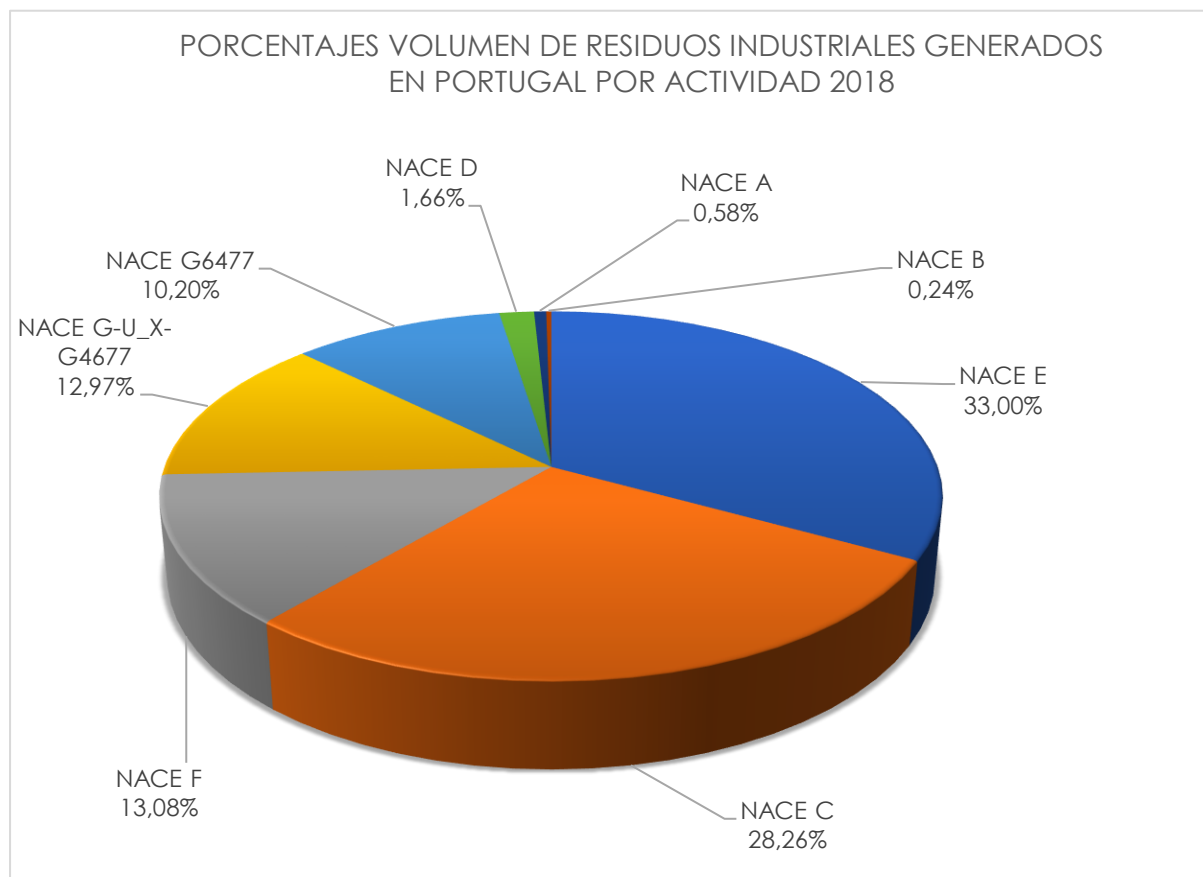
RESIDUOS INDUSTRIALES EN PORTUGAL

3.a. Tipos/volumenes de residuos industriales generados

3.a.1 Volúmenes generales por actividad



Elaboración propia con datos de Eurostat Database



Elaboración propia con datos de Eurostat Database

NACE A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
NACE B	Industrias extractivas (minas y canteras)
NACE C	Industria manufacturera
NACE D	Suministro energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
NACE E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación
NACE F	Construcción
NACE G-U_X-G4677	Retail/servicios alimentarios excepto venta al por mayor de residuos y chatarra
NACE G4677	Venta al por mayor de residuos y chatarra

3.a.2 Evolución de residuos industriales generados por actividad

Evolución 2008-2018 del volumen total (en toneladas) de generación de residuos industriales en Portugal, clasificados según peligrosidad (todos los NACE):

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P(1)</i>	564.884	681.193	733.856	738.249	834.601	1.114.664*
<i>NP(2)</i>	16.318.039	12.958.886	12.625.661	13.629.754	13.904.534	14.780.209*
TOTAL	16.882.923	13.640.079	13.359.517	14.368.003	14.739.135	15.894.873*

Fuente: Eurostat Database

* Ruptura series temporales, provisional

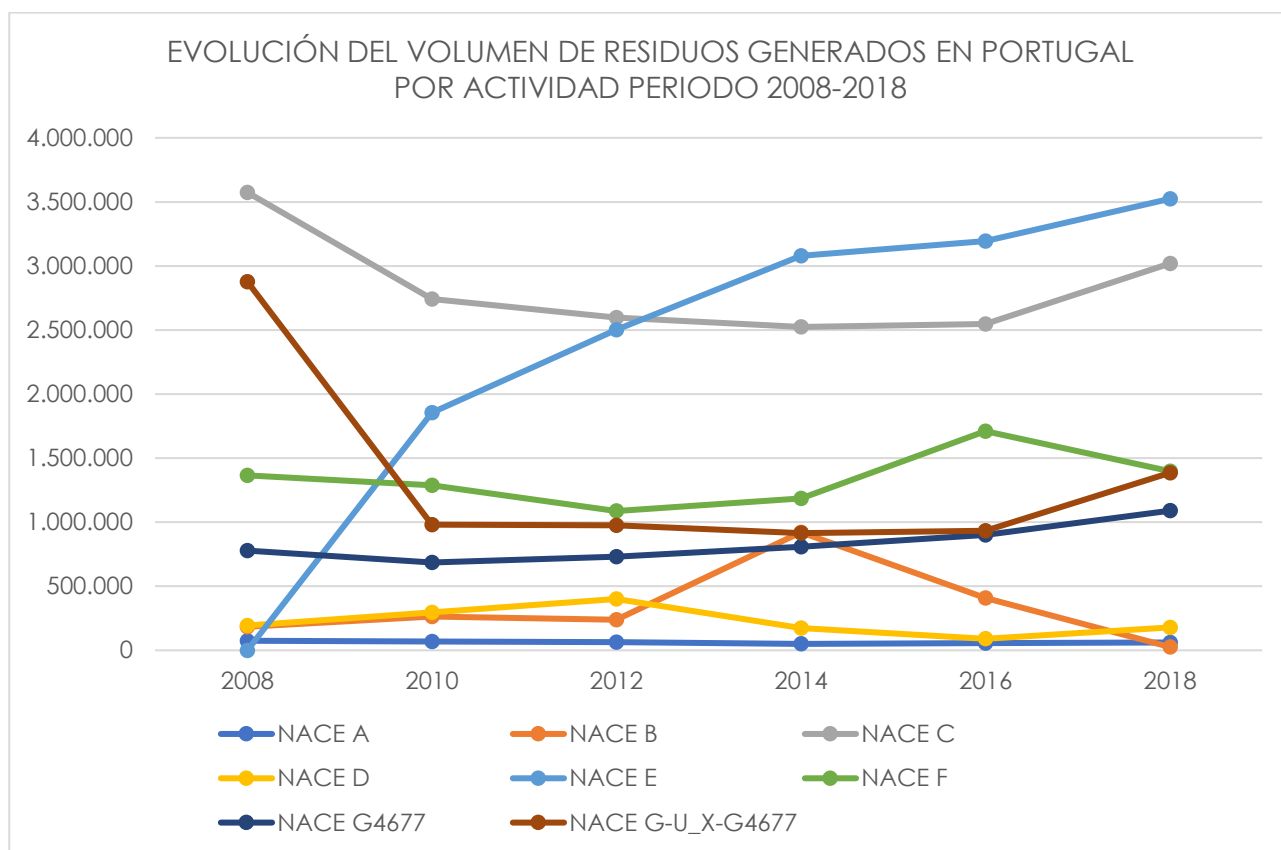
P(1): residuos peligrosos; NP(2): residuos no peligrosos

Los últimos datos disponibles muestran a Portugal como generador de casi 16 mil millones de toneladas de residuos. Se incluyen todas las actividades (NACE) en el recuento y se distribuyen en la clasificación anteriormente citada de peligrosidad. Se aprecia que casi la totalidad pertenece al grupo de residuos no peligrosos. Ambos tipos de residuos mantienen un ritmo de crecimiento constante, aunque el de peligrosos crece a un ritmo algo mayor.

La tabla previa incluye los generados tanto de origen industrial como residuos urbanos. La cifra final de residuos exclusivamente industriales en Portugal se presenta en la siguiente tabla:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>Totales</i>	16.882.923	13.640.079	13.359.517	14.368.003	14.739.135	15.894.873*
<i>Urbanos</i>	5.466.307	5.440.930	4.731.431	4.710.465	4.897.262	5.213.148*
INDUSTRIALES	11.416.616	8.199.149	8.628.086	9.657.538	9.841.873	10.681.725*

A continuación, se muestran las líneas de evolución de volúmenes generados de residuos en Portugal, en este caso desglosados por actividad (NACE Rev. 2 europea). Esto nos permitirá localizar el tipo de industrias que generan más residuos peligrosos y no peligrosos.



Elaboración propia con datos de Eurostat Database

En las siguientes tablas/gráficas se presentan tanto los datos registrados en el periodo 2008-2018 como las estimaciones 2020-2026 que permitirán conocer las tendencias futuras de los diversos mercados y de las actividades generadoras de residuos. Estos datos son de vital importancia para analizar en qué residuos compensaría una inversión vinculada a un potencial plan de internacionalización en Portugal.

Las estimaciones se han realizado según dos metodologías:

- 3) Establecimiento de una línea de tendencias basada en los datos registrados entre 2008-2018
- 4) Extrapolación lineal a partir de los últimos 6 años con registro (2012-2018)

Estimaciones de tendencias 2020-2026 empleando datos registrados por actividad:

Según líneas de tendencia (datos 2008-2018):

<i>Tipo/año</i>	2020	2022	2024	2026
<i>Totales</i>	14.751.510	14.775.162	14.812.393	14.927.858
<i>Urbanos</i>	4.784.814	4.701.449	4.618.085	4.534.720
INDUSTRIALES	9.966.696	10.073.713	10.194.308	10.393.138

Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

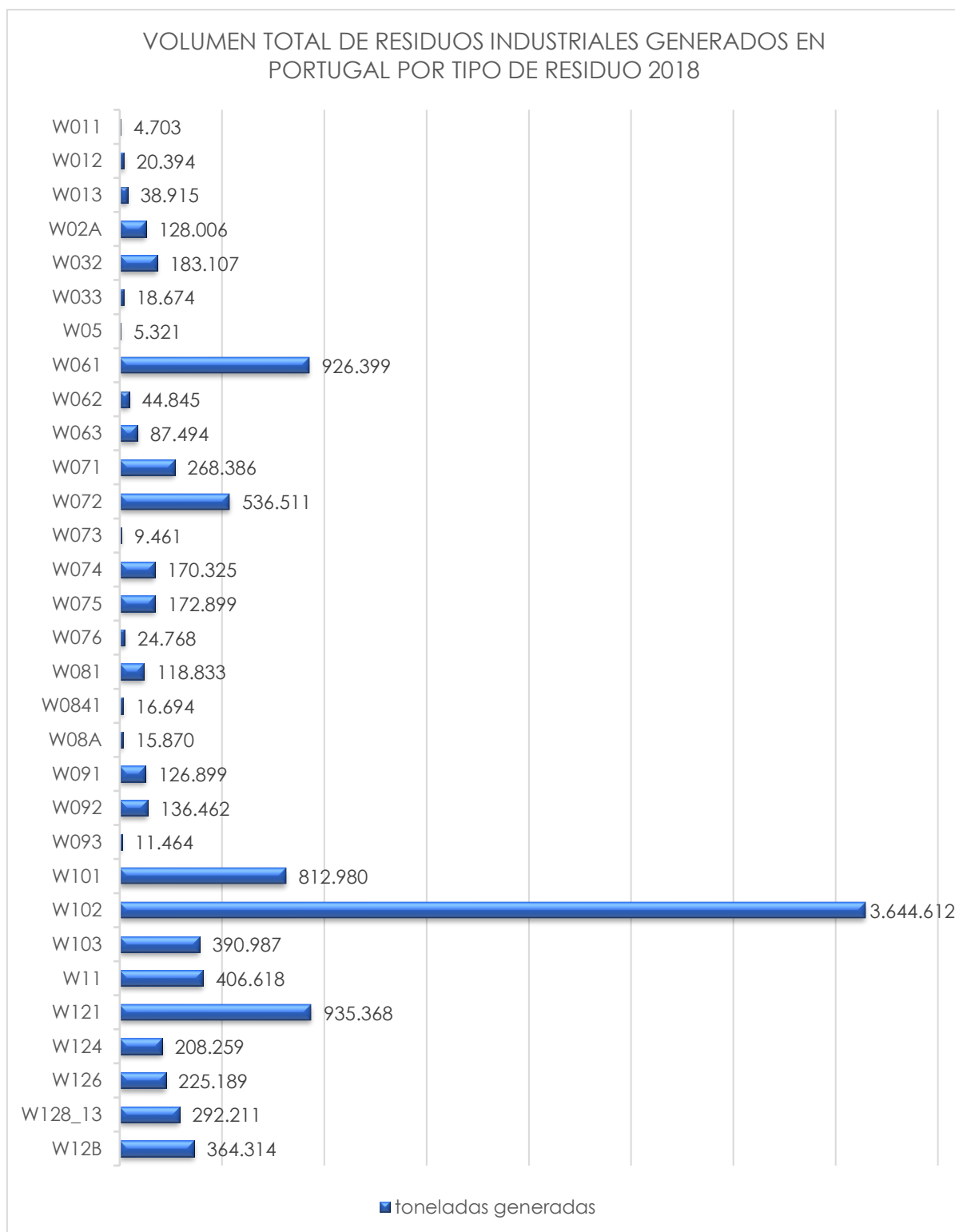
Según extrapolación lineal (datos 2012-2018):

<i>Tipo/año</i>	2020	2022	2024	2026
<i>Totales</i>	16.796.173	17.723.556	18.695.960	19.697.639
<i>Urbanos</i>	5.373.720	5.534.293	5.694.865	5.855.437
INDUSTRIALES	11.422.453	12.189.263	13.001.095	13.842.202

Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Los valores de ambas tablas muestran la horquilla estimada de generación total de residuos industriales entre 2020 y 2026 según las dos metodologías de extrapolación empleadas.

3.a.3 Volúmenes generales por tipo de residuo



Fuente: Eurostat Database

Volúmenes totales generados de residuos industriales acumulados a partir de los datos registrados por cada tipo de residuo:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	9.984.793	9.789.678	10.940.560	9.669.229	10.346.968

Fuente: Eurostat Database

3.a.4 Evolución de residuos industriales generados por tipo de residuo

Resumen tendencias de generación de residuos industriales 2020-2026 empleando datos registrados por tipo de residuo:

<i>Tipo estimación</i>	2020	2022	2024	2026
<i>Línea de tendencia</i>	10.334.240	10.601.294	11.679.622	12.780.449
<i>Extrapolación lineal</i>	10.924.481	12.353.168	13.890.208	15.431.227

Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Los datos estimados presentados podrían incorporar un cierto % de residuos urbanos pues los registros por tipo de residuo en ciertos años modifican la asignación entre el tipo de residuo W101 (Residuos domésticos y similares) y el W102 (Materiales mezclados e indiferenciados).

3.a.5. Evolución y tendencias por tipo de actividad

NACE COD. A (AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	1.499	818	757	528	858	1.082*
NP	73.261	68.011	62.458	49.766	54.662	60.991*
TOTAL	74.760	68.829	63.215	50.294	55.520	62.073*

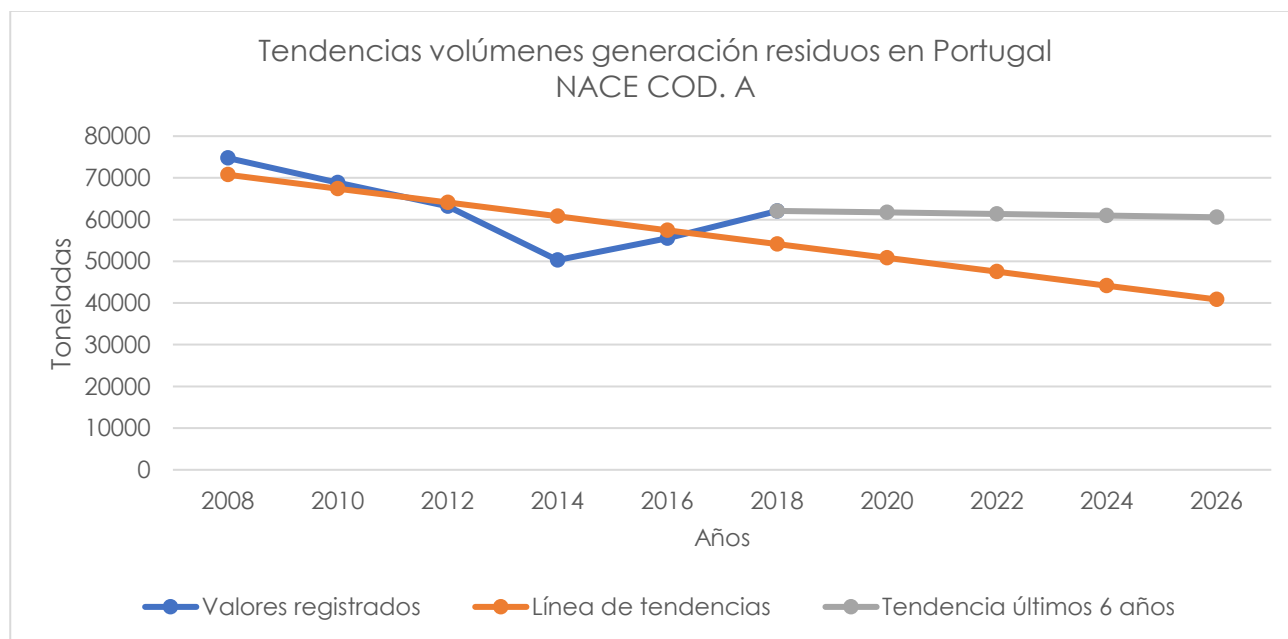
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	1,5 %	Residuos no peligrosos	98,5 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	50.820	47.498	44.175	40.853
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	61.692	61.312	60.931	60.550



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

La tendencia reflejada en la gráfica hasta 2026 muestra una estabilidad con cierto descenso en este tipo de residuos.

NACE COD. B (MINAS Y CANTERAS)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	1.685	1.488	1.201	1.058	1.236	1.270*
NP	180.972	262.652	237.181	920.465	407.652	24.843*
TOTAL	182.657	264.140	238.382	921.523	408.888	26.114*

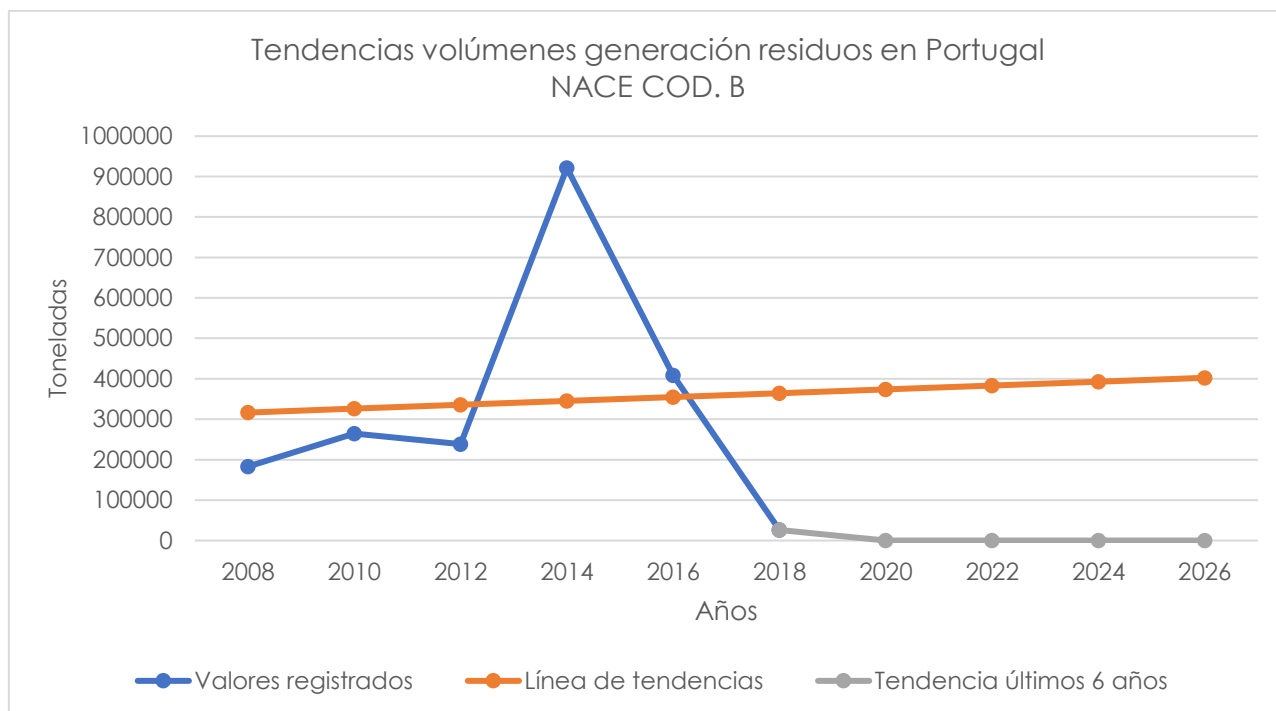
Fuente: Eurostat Database; *Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	0,4 %	Residuos no peligrosos	99,6 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	373.750	383.312	392.874	402.436
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	26.113	0	0	0



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Debido a la irregularidad de los datos registrados para este tipo de residuos, la gráfica predictiva no muestra resultados concluyentes, aunque este sector es muy dependiente de las obras civiles de edificios e infraestructuras y de la minería extractiva, por lo que es de suponer que en el futuro siempre se contará con un porcentaje sensible de este tipo de residuos. Las cifras anormalmente bajas registradas en 2018 hacen pensar que la generación de este tipo de residuos podría ser mayor a la representada en este estudio.

NACE COD. C (FABRICACIÓN)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Esta tabla muestra el total de toda la actividad de fabricación por lo que suma los resultados de las siguientes diez tablas (códigos C10-C12, C-13-C15, C-16, C17-C18, C-19, C20-22, C23, C24-25, C26-30, C31-33) y que son subapartados de actividad del código C (fabricación).

<i>Tipo/año</i>	2008	2010	2012	2014	2016	2018
<i>P</i>	180.271	194.999	189.514	178.854	213.600	291.853
<i>NP</i>	3.393.850	2.547.664	2.407.393	2.345.035	2.332.430	2.727.046
TOTAL	3.574.121	2.742.663	2.596.907	2.523.889	2.546.030	3.018.899

Fuente: Eurostat Database

NACE COD. C10-C12 (FABRICACIÓN PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	3.473	2.085	1.652	1.927	1.765	3.259*
NP	463.872	278.669	296.005	254.137	287.801	263.984*
TOTAL	467.345	280.754	297.657	256.064	289.566	267.243*

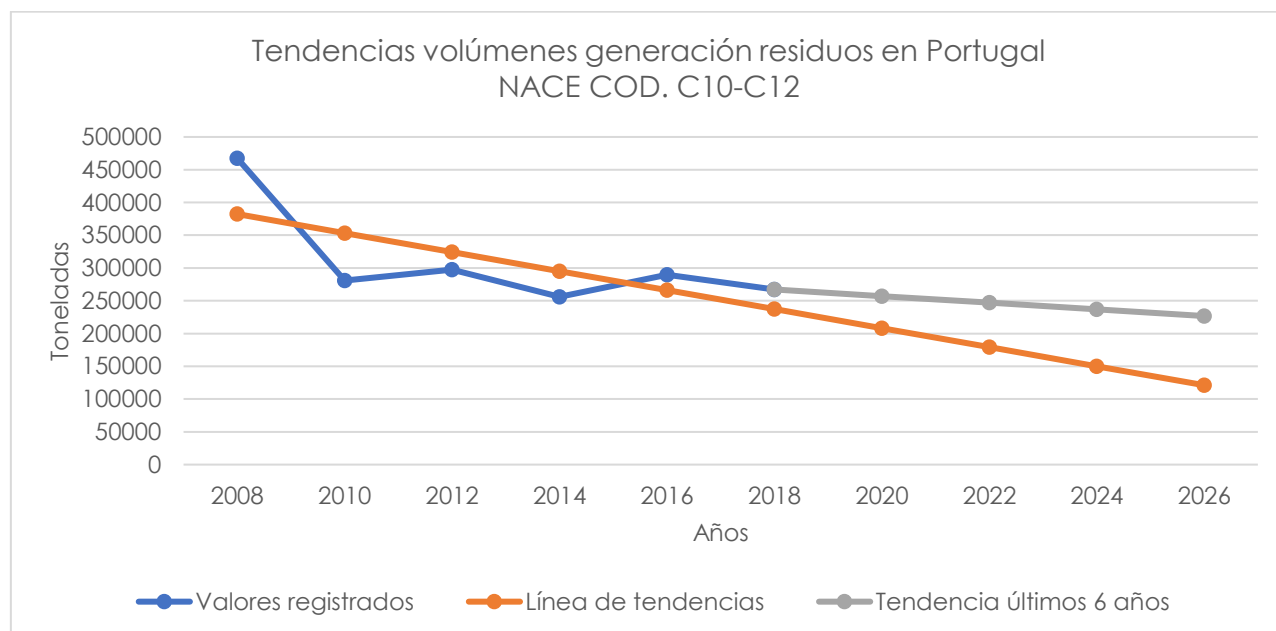
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	0,8 %	Residuos no peligrosos	99,2 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	208.205	179.186	150.167	121.148
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	257.105	246.967	236.829	226.691



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Las líneas de tendencias son levemente descendentes, aunque muestran consistencia a medio plazo.

NACE COD. C13-C15 (FABRICACIÓN TEXTILES, ROPA, CUERO Y PRODUCTOS RELACIONADOS)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	1.925	2.305	2.108	2.061	2.740	3.500*
NP	147.868	127.329	91.044	98.431	115.036	133.533*
TOTAL	149.793	129.634	93.152	100.492	117.776	137.033*

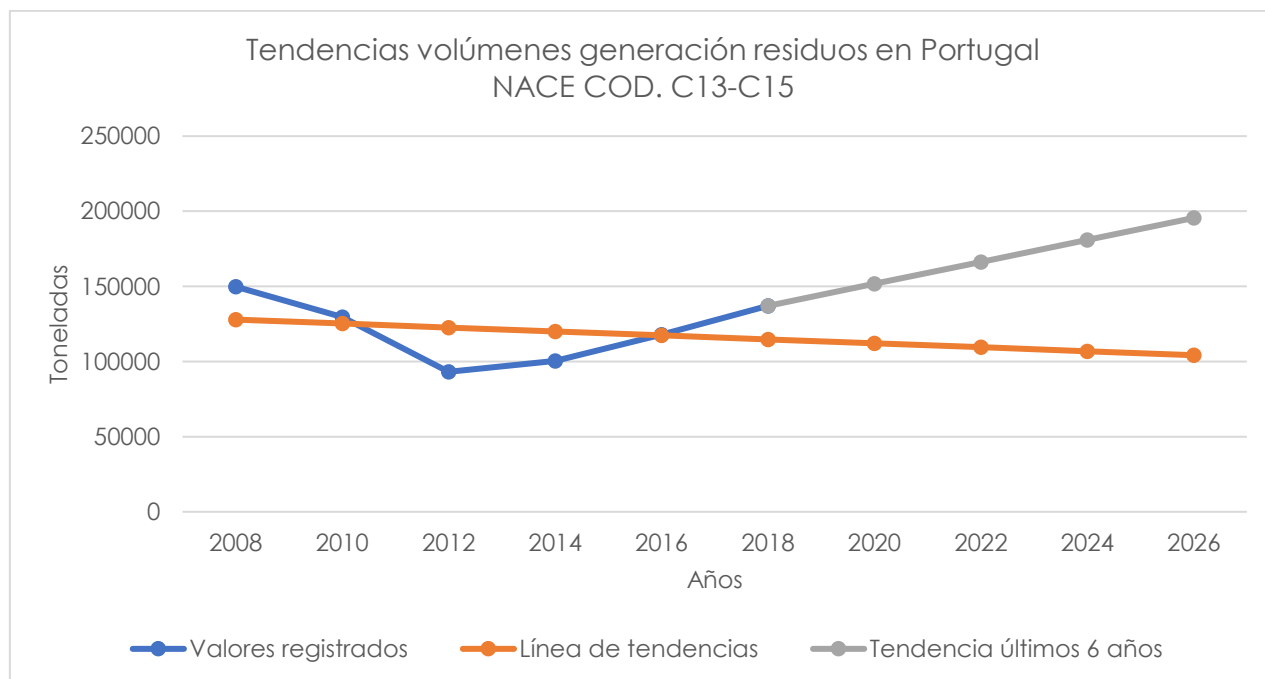
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	2,0 %	Residuos no peligrosos	98,0 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	112.110	109.480	106.851	104.221
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	151.660	166.287	180.914	195.541



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

En este caso, las tendencias muestran consistencia e incluso un incremento de generación de este tipo de residuos que es sensible a partir de los registros de 2006.

NACE COD. C16 (FABRICACIÓN MADERA, PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO EXCEPTO MUEBLES, ARTICULOS DE PAJA Y MATERIALES TRENZADO)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	42.413	21.130	27.695	15.794	2.874	2.867*
NP	421.571	154.418	129.129	112.552	115.319	134.846*
TOTAL	463.984	175.548	156.824	128.346	118.193	137.713*

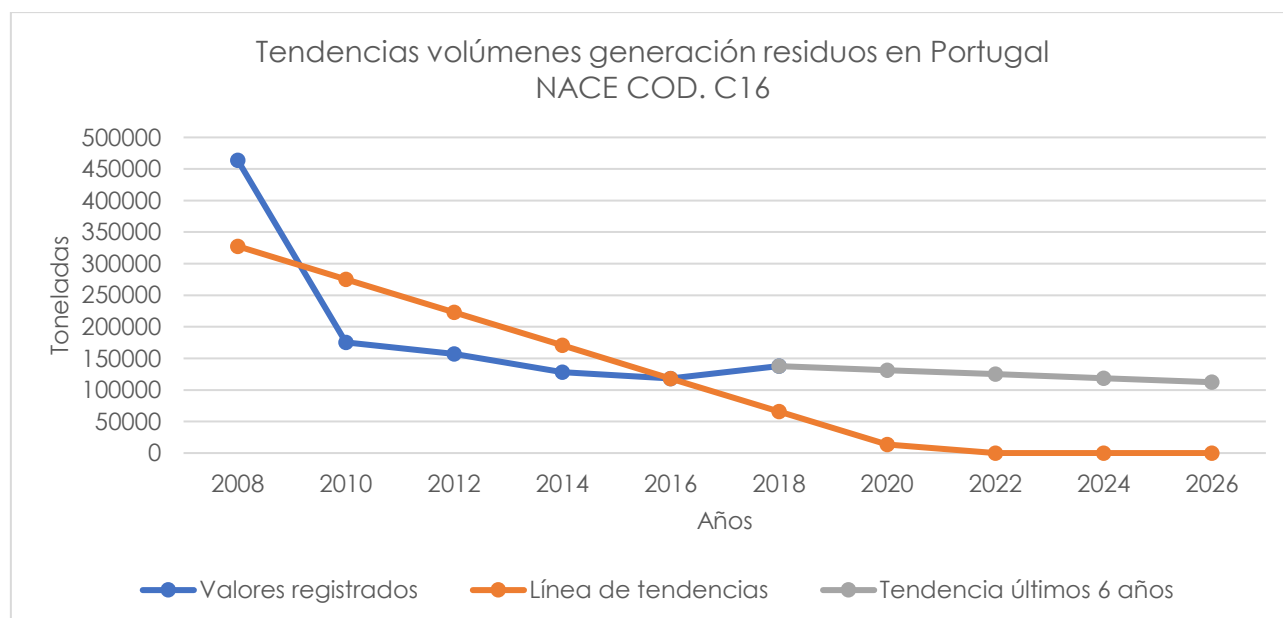
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	9,6 %	Residuos no peligrosos	90,4 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	13.578	0	0	0
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	131.343	124.972	118.602	112.232



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Los valores registrados en 2008 condicionan a la baja la línea de tendencia. En caso de considerar los datos desde 2010, las cifras mostrarían una gran consistencia a medio plazo.

NACE COD. C17-C18 (FABRICACIÓN DE PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN DE MEDIOS GRABADOS)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	5.648	4.598	3.361	3.273	3.313	3.681*
NP	617.383	709.824	678.612	522.275	388.660	574.193*
TOTAL	623.031	714.422	681.973	525.548	391.973	577.874*

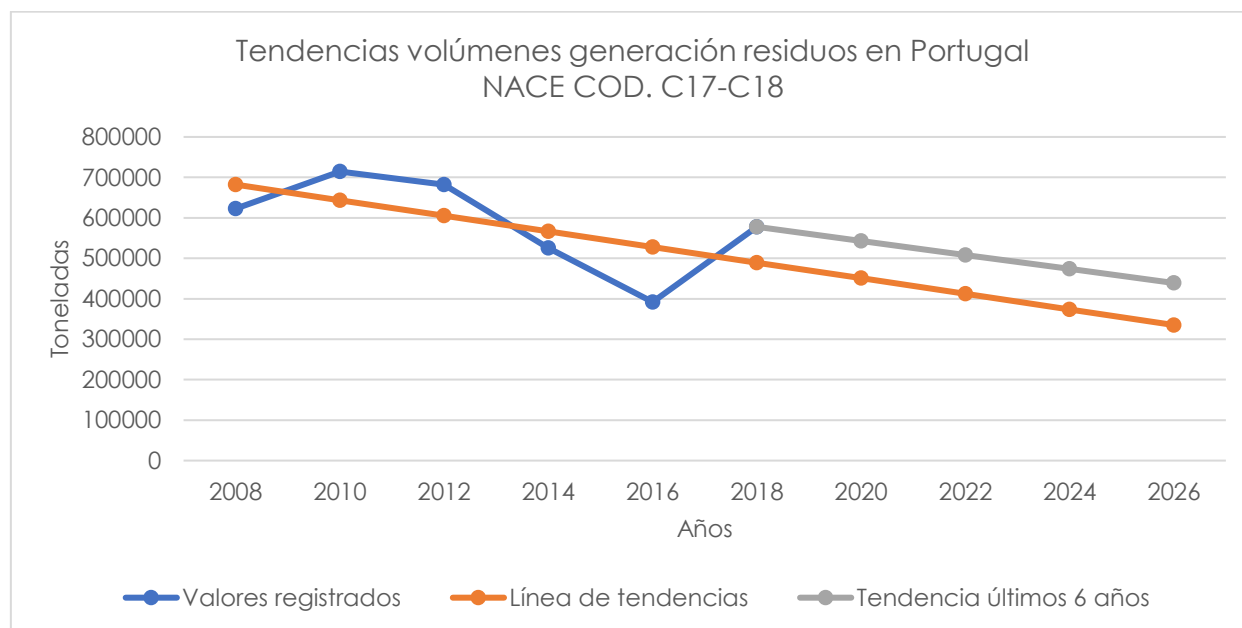
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	0,7 %	Residuos no peligrosos	99,3 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	450.848	412.289	373.730	335.171
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	543.174	508.475	473.775	439.075



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

La progresiva digitalización causa un descenso en las estimaciones futuras de generación de este tipo de residuos, aunque el descenso no es tan crítico como sería esperable.

NACE COD. C19 (FABRICACIÓN DE COKE Y PRODUCTOS DE PETRÓLEO REFINADO)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	10.601	16.925	14.926	15.845	38.373	65.453*
NP	3.924	7.037	4.962	3.589	11.662	34.304*
TOTAL	14.525	23.962	19.888	19.434	50.035	99.757*

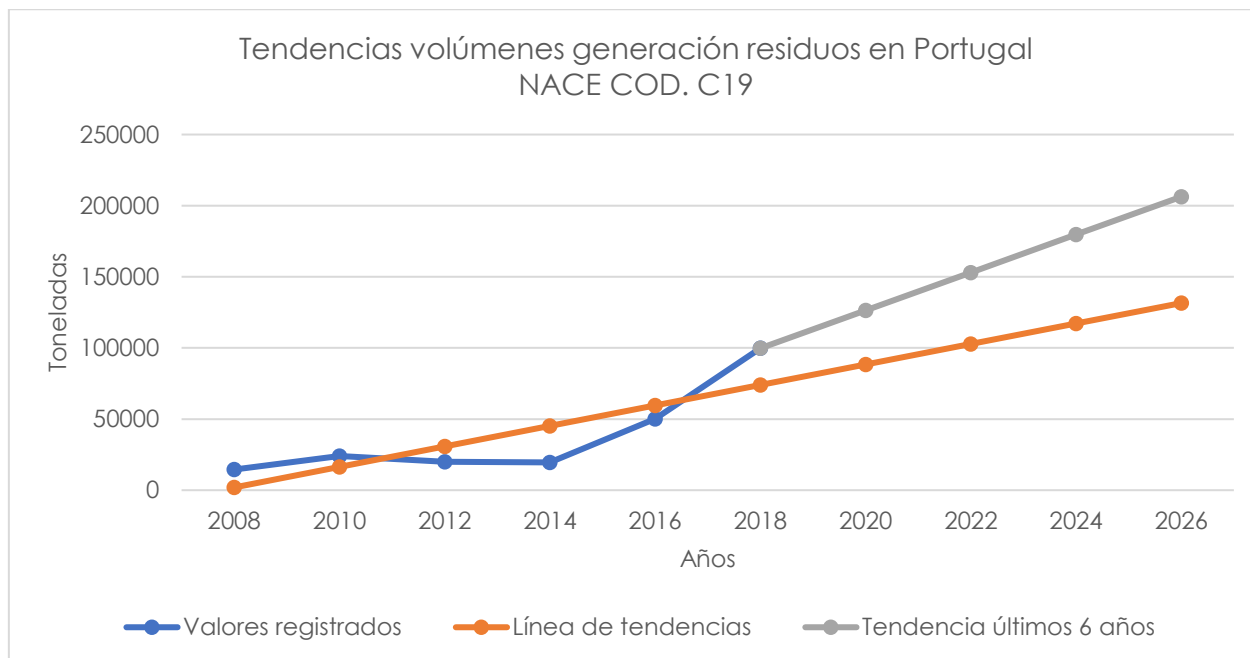
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	71,2 %	Residuos no peligrosos	28,8 %
----------------------------	--------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	88.326	102.724	117.122	131.520
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	126.380	153.003	179.626	206.249



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Las cifras sensiblemente crecientes muestran que todavía existe una alta dependencia de los derivados del petróleo para muchas actividades industriales y productos comercializados.

NACE COD. C20-C22 (FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, CAUCHO Y PLÁSTICO)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	33.546	49.273	38.447	43.398	51.642	65.780*
NP	187.395	135.399	143.700	106.689	178.830	213.465*
TOTAL	220.941	184.672	182.147	150.087	230.472	279.245*

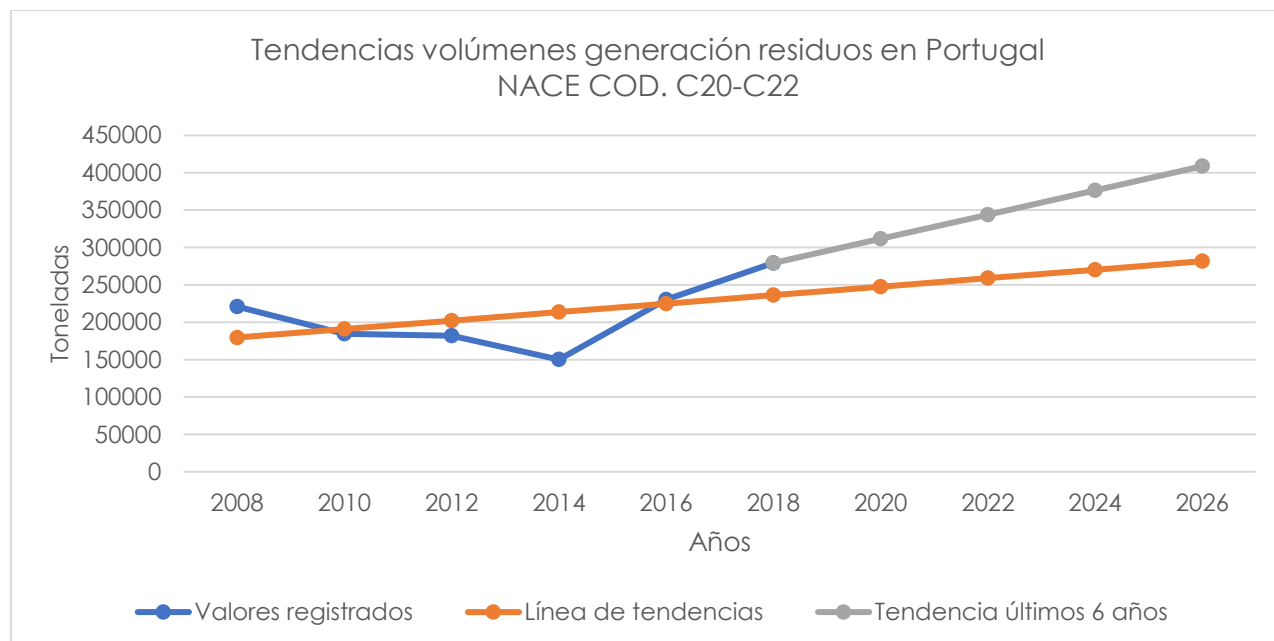
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	22,6 %	Residuos no peligrosos	77,4 %
----------------------------	--------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	247.613	258.952	270.291	281.630
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	311.611	343.977	376.343	408.709



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

En relación a la generación de este tipo de residuos, la tendencia es también consistentemente ascendente.

NACE COD. C23 (FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	6.158	3.968	2.488	2.895	3.821	4.141*
NP	848.125	478.711	407.390	439.382	436.695	466.669*
TOTAL	854.283	482.679	409.878	442.277	440.516	470.810*

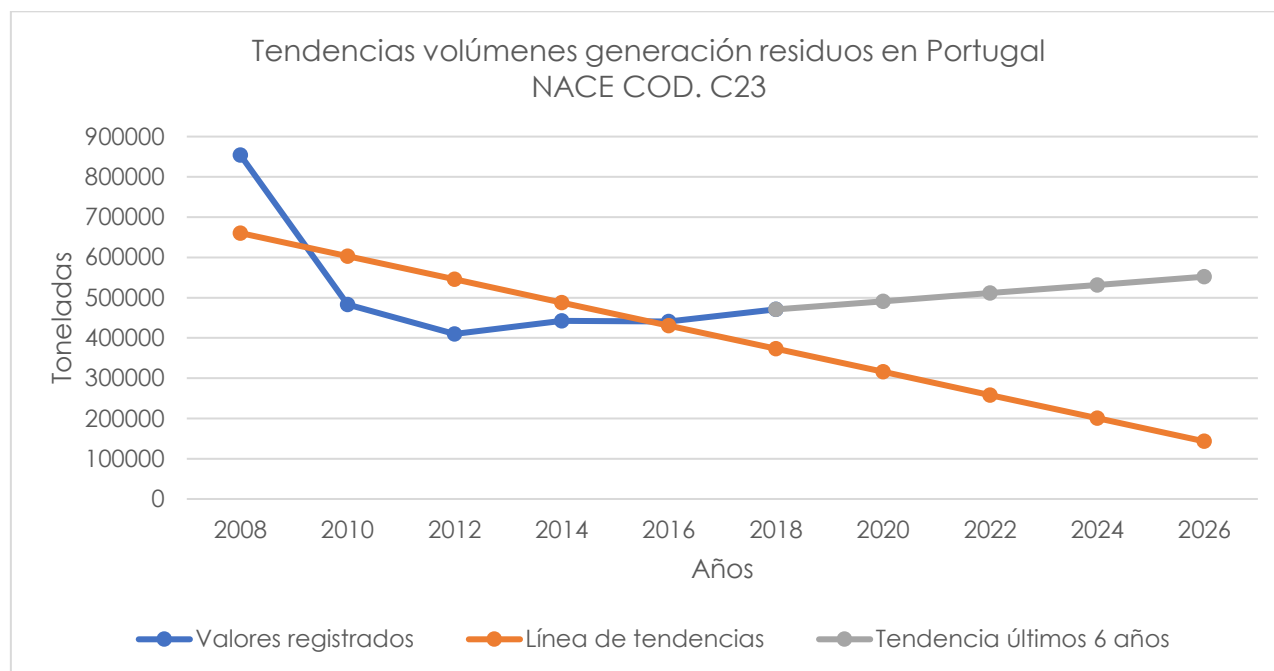
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	0,8 %	Residuos no peligrosos	99,2 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	315.595	258.125	200.655	143.185
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	491.121	511.431	531.742	552.053



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

La elevada cifra registrada en 2008 condiciona a la baja la línea de tendencias que se mantiene mucho más estable si se extrapolan los resultados registrados desde 2012.

NACE COD. C24-C25 (FABRICACIÓN METALES BÁSICOS Y PRODUCTOS METÁLICOS FABRICADOS EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	43.594	67.318	64.853	62.062	74.531	90.345*
NP	342.576	333.227	371.533	412.019	416.325	426.904*
TOTAL	386.170	400.545	436.386	474.081	490.856	517.249*

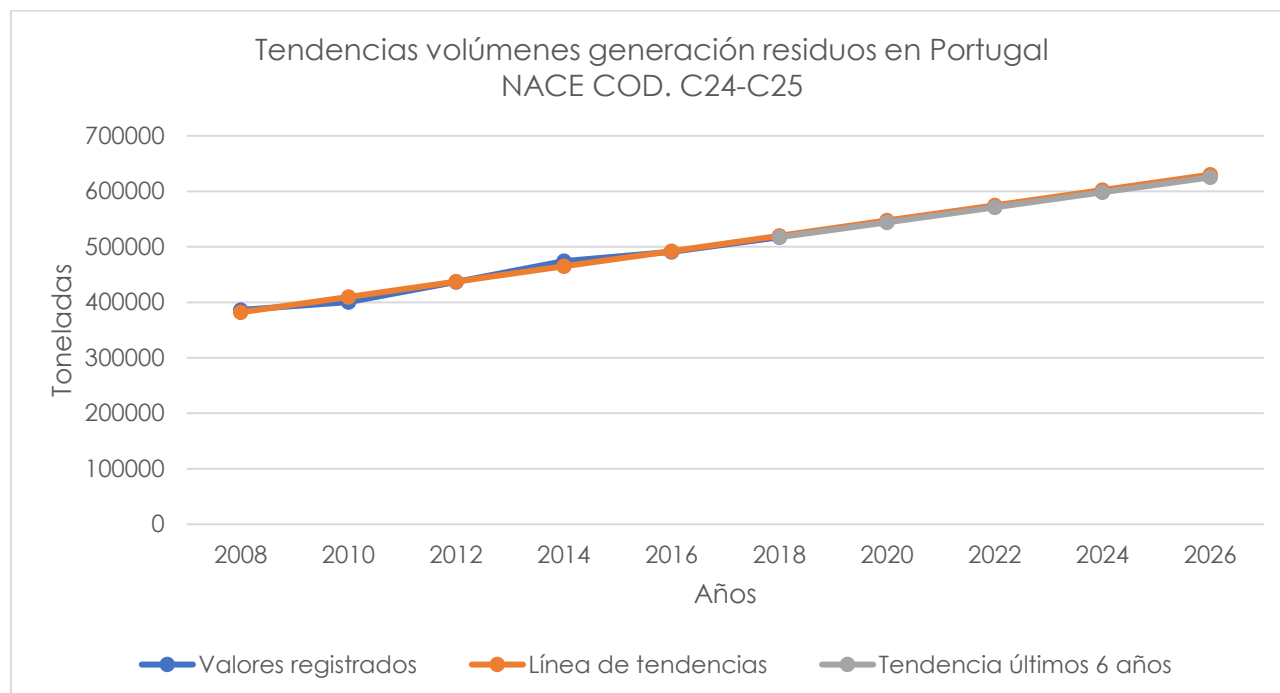
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	14,9 %	Residuos no peligrosos	85,1 %
----------------------------	--------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	547.283	574.827	602.370	629.914
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	544.203	571.158	598.112	625.066



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

El crecimiento en la generación de este tipo de residuos es sensible, uniforme y consistente.

NACE COD. C26-C30 (FABRICACIÓN DE ORDENADORES, PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS, EQUIPO ELÉCTRICO, MOTORES DE VEHÍCULOS Y OTROS EQUIPAMIENTOS DE TRANSPORTE)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	23.014	18.007	19.801	19.177	22.905	30.137*
NP	213.561	187.169	187.352	295.589	296.471	378.794*
TOTAL	236.575	205.176	207.153	314.766	319.376	408.931*

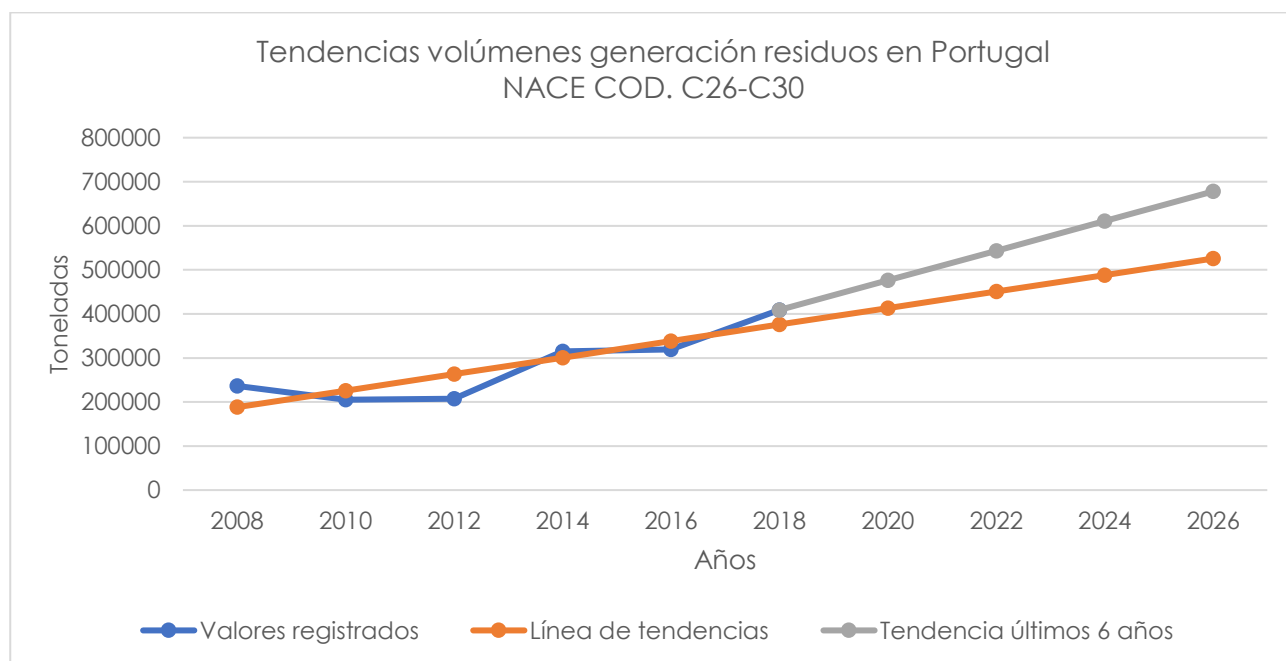
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	7,9 %	Residuos no peligrosos	92,1 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	413.195	450.681	488.166	525.652
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	476.190	543.450	610.709	677.968



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

El crecimiento de este tipo de residuos era esperable y muestra una tendencia uniforme.

NACE COD. C31-C33 (FABRICACIÓN DE MUEBLES, JOYERÍA, INSTRUMENTOS MUSICALES, JUGUETES, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
peligrosos	9.899	9.390	14.183	12.422	11.636	22.691*
no peligr.	147.575	135.881	97.666	100.372	85.631	100.355*
total	157.474	145.271	111.849	112.794	97.267	123.046*

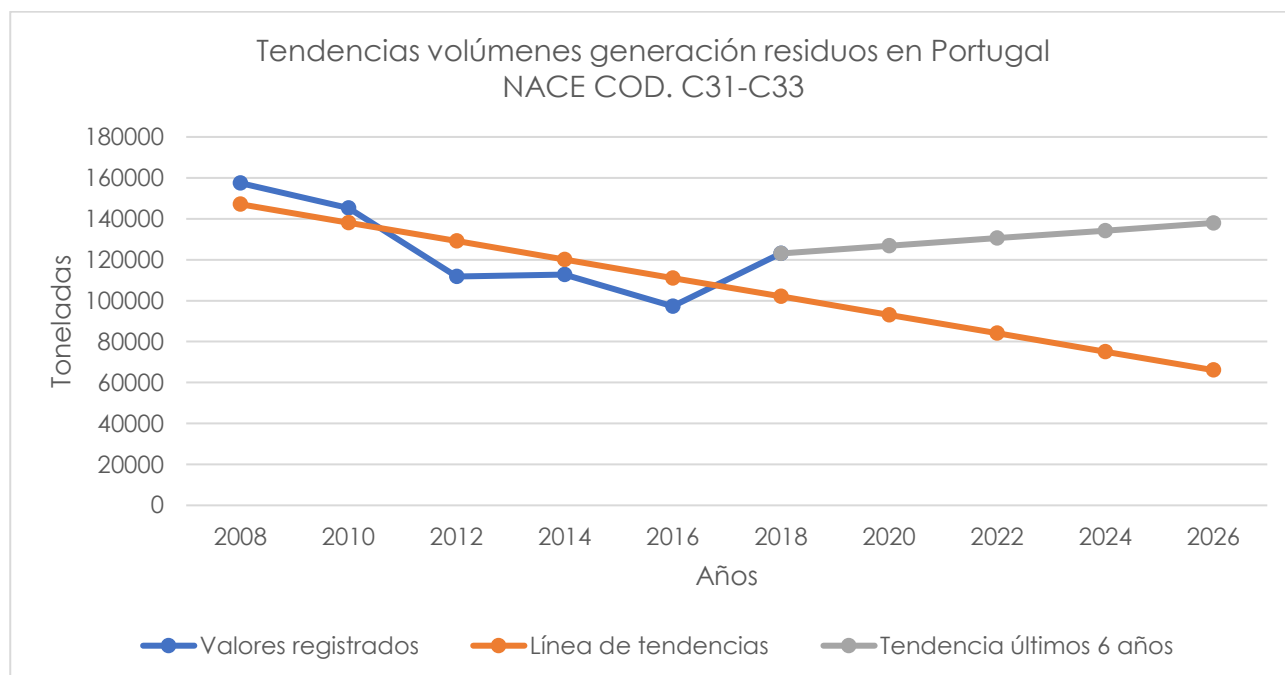
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	10,7 %	Residuos no peligrosos	89,3 %
----------------------------	--------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	93.096	84.090	75.084	66.078
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	126.778	130.511	134.243	137.975



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Pese al repunte en 2018, la tendencia de generación de este tipo de residuos es, en general, descendente.

De todos los subapartados de fabricación (código C) se observa que el que mayor volumen ofrece es el C17-C18 que corresponde a la fabricación de papel, productos de papel, impresión y reproducción de medios grabados. El segundo por volumen y a escasa distancia es el subgrupo C24-C25 que engloba toda la fabricación de metales básicos y productos metálicos excepto maquinaria y equipamiento y el tercer subgrupo en volumen corresponde al C23, fabricación de otros productos minerales no metálicos. Los subgrupos C31-C33 que engloban la fabricación de muebles, joyería, instrumentos musicales, juguetes, reparación e instalación de maquinaria y equipamiento son los que ofrecen el volumen de generación más bajo de todo el grupo. Todos los subgrupos ofrecen incrementos en volúmenes excepto el C10-C12 (fabricación de productos alimenticios, bebidas y tabaco) que muestra un ligero descenso.

NACE COD. D (SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	7.440	7.399	8.020	7.422	8.739	4.403*
NP	185.950	288.243	392.733	167.121	81.474	173.463*
TOTAL	193.390	295.642	400.753	174.543	90.213	177.866*

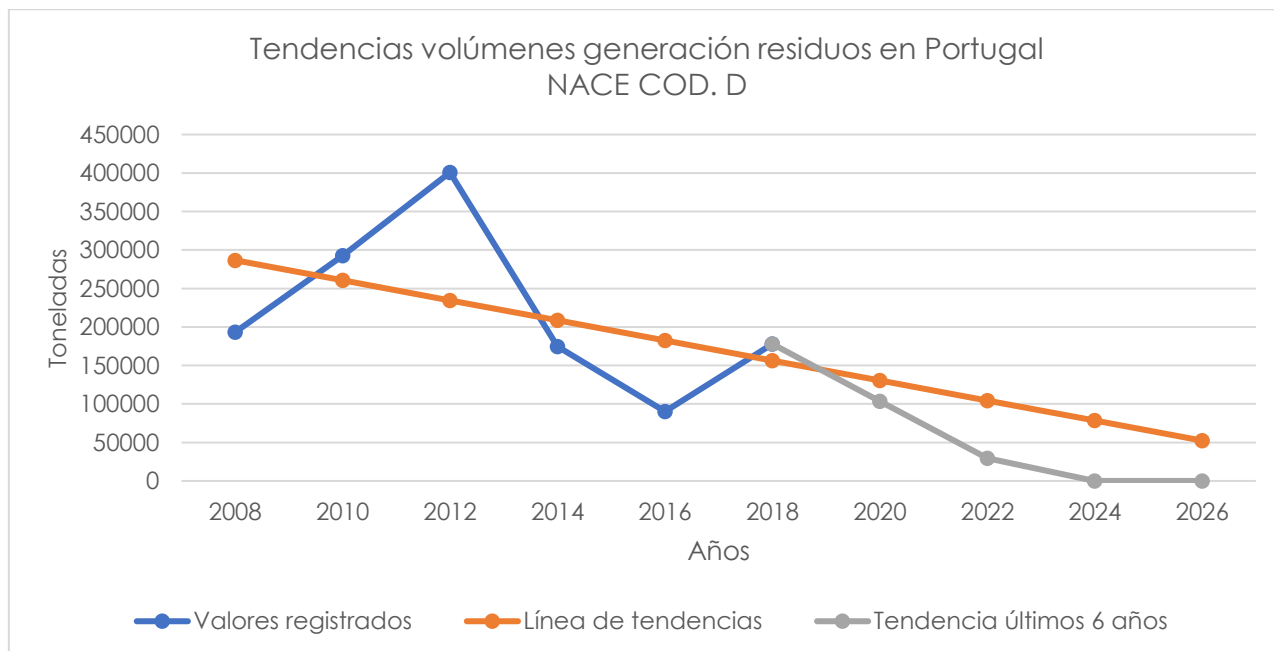
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	3,0 %	Residuos no peligrosos	97,0 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	130.456	104.424	78.392	52.360
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	103.570	29.275	0	0



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Los datos registrados desde 2008 son poco uniformes por lo que las estimaciones futuras cuentan con alto grado de indeterminación, aunque las tendencias parecen levemente descendentes.

NACE COD. E (SUMINISTRO DE AGUA, ALCANTARILLADO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y ACTIVIDADES DE REMEDIACIÓN)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	161.519	182.087	298.435	300.287	368.632	489.381
NP	2.216.679	1.672.047	2.203.442	2.778.366	2.825.672	3.034.649
TOTAL	2.378.198	1.854.134	2.501.877	3.078.653	3.194.304	3.524.030

Fuente: Eurostat Database

Al igual que ocurre con el grupo de actividad C, esta tabla muestra el total de las dos siguientes y que se refieren a subgrupos de este grupo general código E (NACE europeo). El volumen más grande corresponde al subcódigo E38 que engloba las actividades de recogida, tratamiento y eliminación de residuos, así como la recuperación de materiales, aunque el crecimiento mayor corresponda a los subgrupos E36_E37_E39

NACE COD. E36_E37_E39 (RECOGIDA DE AGUAS, TRATAMIENTO Y SUMINISTRO, ALCANTARILLADO, ACTIVIDADES DE REMEDIACIÓN Y OTROS SERVICIOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	3.170	1.603	31.130	9.585	5.461	54.759*
NP	439.655	404.960	477.198	638.617	445.930	628.535*
TOTAL	442.825	406.563	508.328	648.202	451.391	683.294*

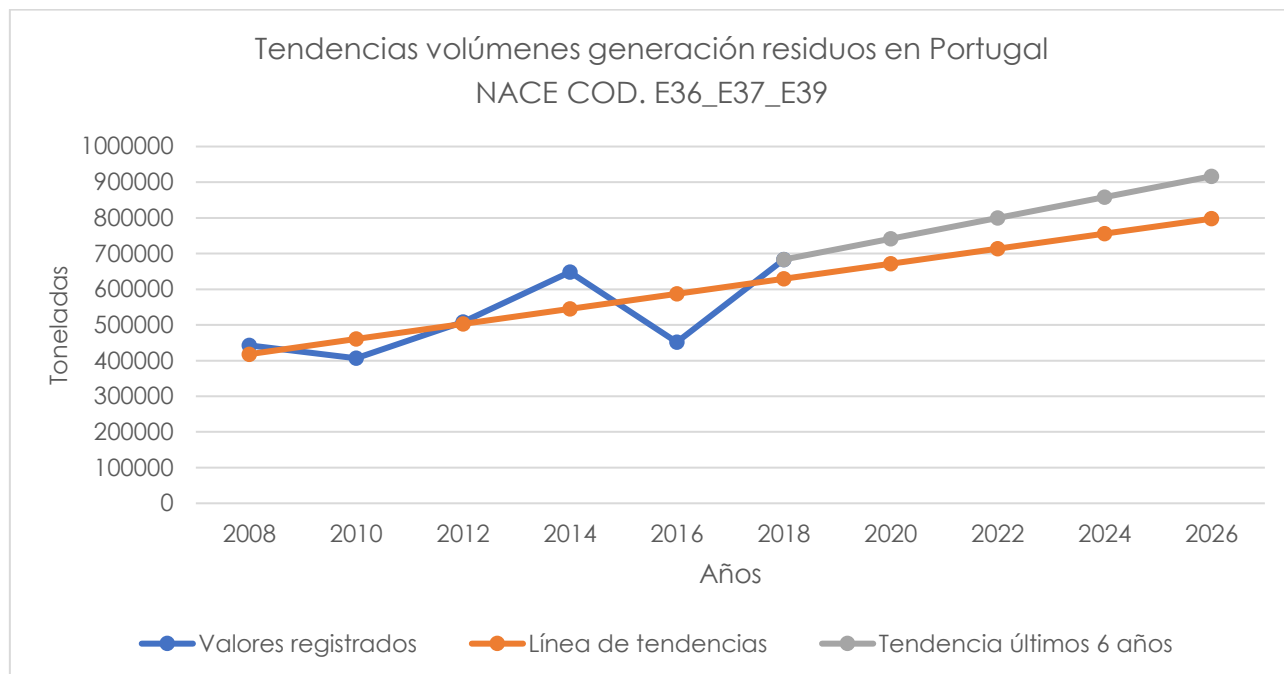
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	3,4 %	Residuos no peligrosos	96,6 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	671.104	713.296	755.487	797.679
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	741.616	799.938	858.260	916.582



Las mejoras en las infraestructuras sanitarias, así como el incremento poblacional y de las actividades industriales empujan a un constante incremento en la generación de este tipo de residuos.

NACE COD. E38 (ACTIVIDADES DE RECOGIDA, TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, RECUPERACIÓN DE MATERIALES)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	158.349	180.484	267.305	290.702	363.171	434.622*
NP	1.777.024	1.267.087	1.726.244	2.139.749	2.379.742	2.406.144*
TOTAL	1.935.373	1.447.571	1.993.549	2.430.451	2.742.913	2.840.766*

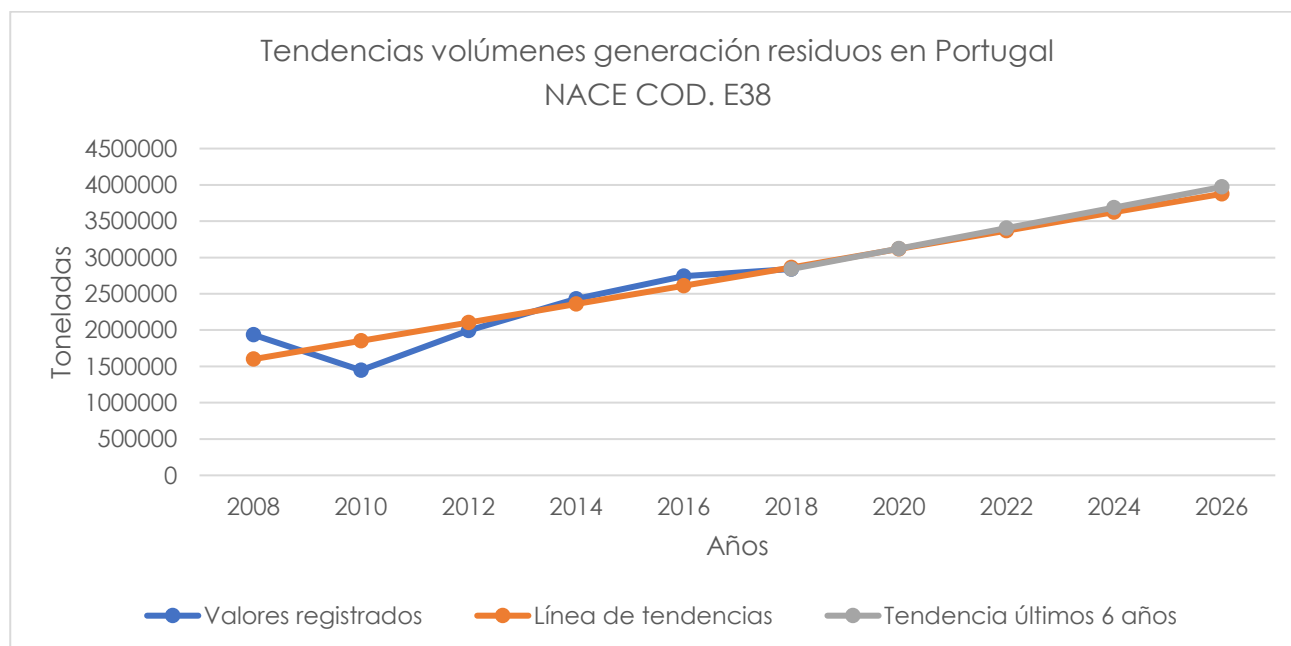
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	12,7 %	Residuos no peligrosos	87,3 %
----------------------------	--------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	3.116.760	3.369.614	3.622.468	3.875.322
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	3.123.172	3.405.577	3.687.983	3.970.389



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

La recogida de residuos es siempre creciente y cuenta con un sensible porcentaje de residuos peligrosos, como muestra la tabla a continuación.

NACE COD. F (CONSTRUCCIÓN)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	47,660	35,335	20,158	18,772	27,020	28,903*
NP	1,316,759	1,251,805	1,066,983	1,166,717	1,683,683	1,368,846*
TOTAL	1.364.419	1.287.140	1.087.141	1.185.489	1.710.703	1.397.749*

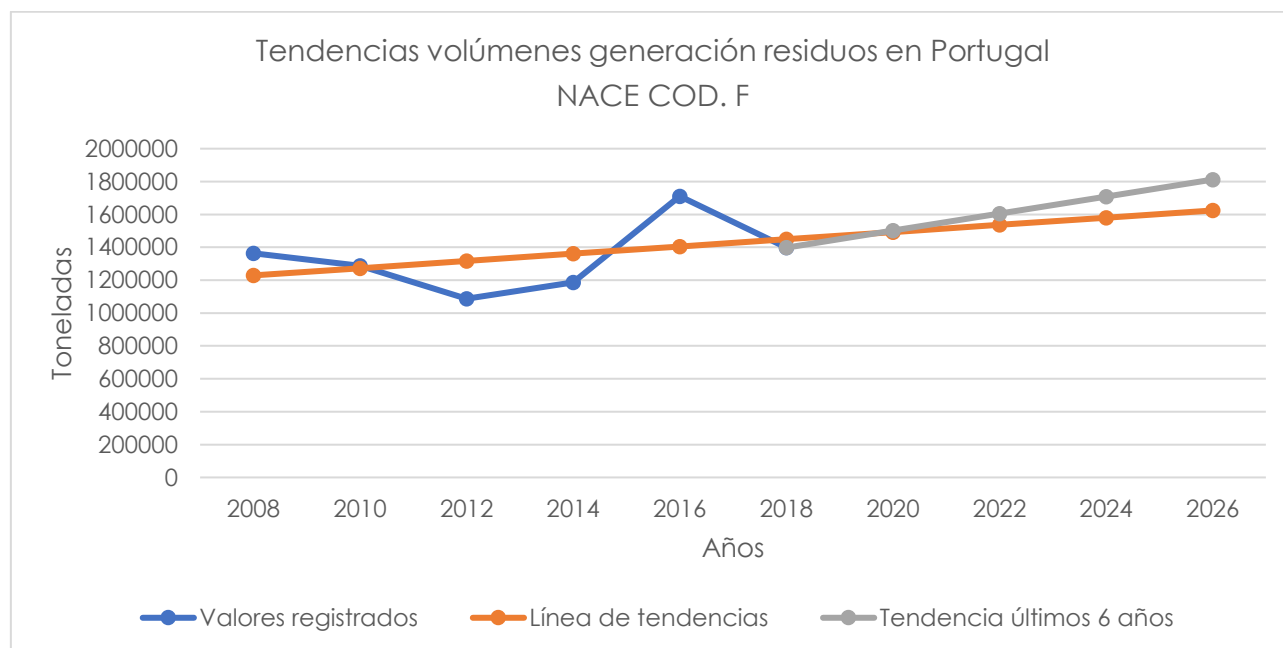
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	2,2 %	Residuos no peligrosos	97,8 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	1.492.342	1.536.219	1.580.096	1.623.973
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	1.501.285	1.604.821	1.708.357	1.811.893



Las actividades de construcción se mantienen constantes exceptuando momentos puntuales de crisis, por lo que la tendencia de obtención de este tipo de residuos a medio plazo es consistente y levemente al alza.

NACE COD. G-U_X-G4677 (RETAIL/SERVICIOS ALIMENTARIOS EXCEPTO VENTA AL POR MAYOR DE RESIDUOS Y CHATARRA)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	141.589	236.516	198.798	212.046	190.465	271.606*
NP	2.735.949	743.849	776.586	702.683	743.857	1.113.443*
TOTAL	2.877.538	980.365	975.384	914.729	934.322	1.385.049*

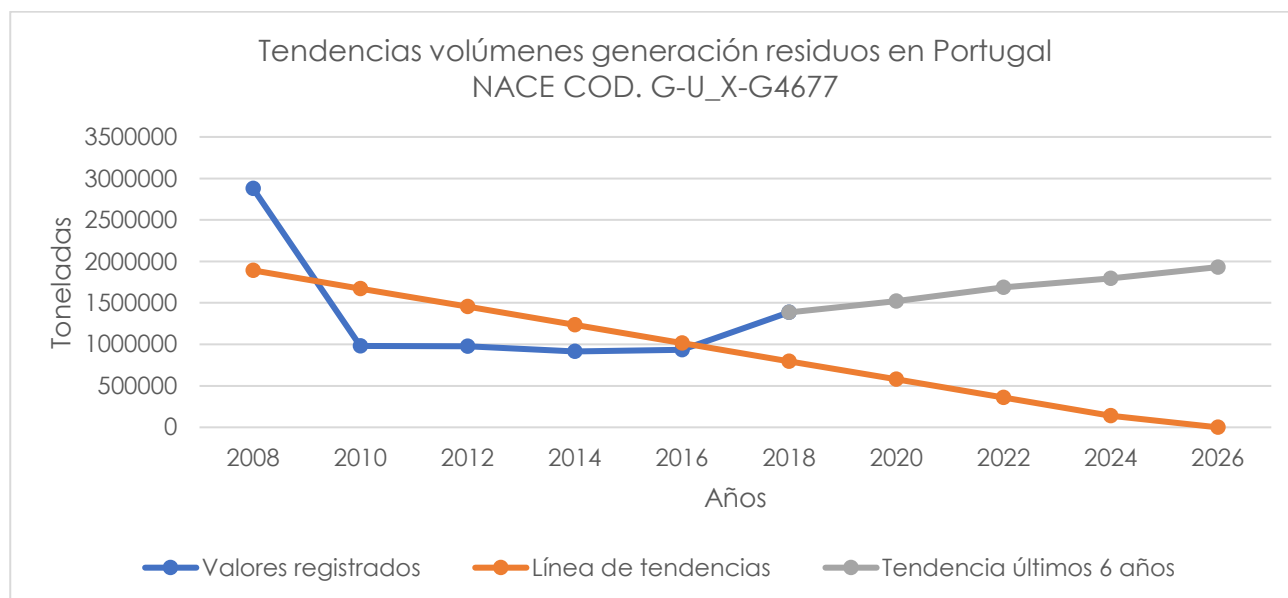
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	15,5 %	Residuos no peligrosos	84,5 %
----------------------------	--------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	578.442	359.549	140.657	0
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	1.521.604	1.658.159	1.794.714	1.931.269



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Este tipo de residuos ofrece una línea de tendencias a la baja debido a la cifra extremadamente alta registrada en 2018. Si se extrapola a desde 2012 la línea es muy regular y levemente creciente.

NACE COD. G4677 (VENTA AL POR MAYOR DE RESIDUOS Y CHATARRA)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	23.221	22.551	16.973	19.282	24.051	26.165*
NP	748.312	662.979	712.960	789.136	877.842	1.063.779*
TOTAL	771.533	685.530	729.933	808.418	901.893	1.089.944*

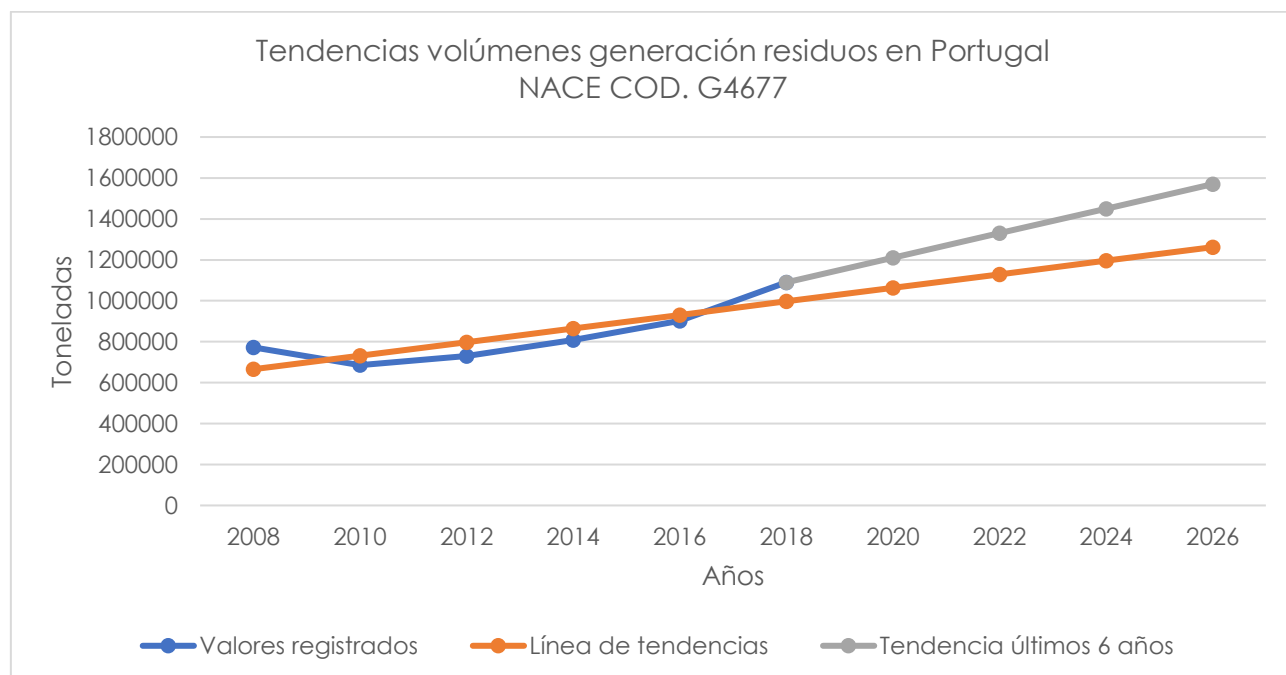
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	2,7 %	Residuos no peligrosos	97,5 %
----------------------------	-------	-------------------------------	--------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	1.063.171	1.129.447	1.195.722	1.261.997
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	1.209.948	1.329.951	1.449.955	1.569.959



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

NACE COD. EP_HH (DESECHOS DOMÉSTICOS)

Evolución 2008-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2008	2010	2012	2014	2016	2018
P	0	0	0	0	0	0
NP	5.466.307	5.440.930	4.731.431	4.710.465	4.897.262	5.213.148*
TOTAL	5.466.307	5.440.930	4.731.431	4.710.465	4.897.262	5.213.148*

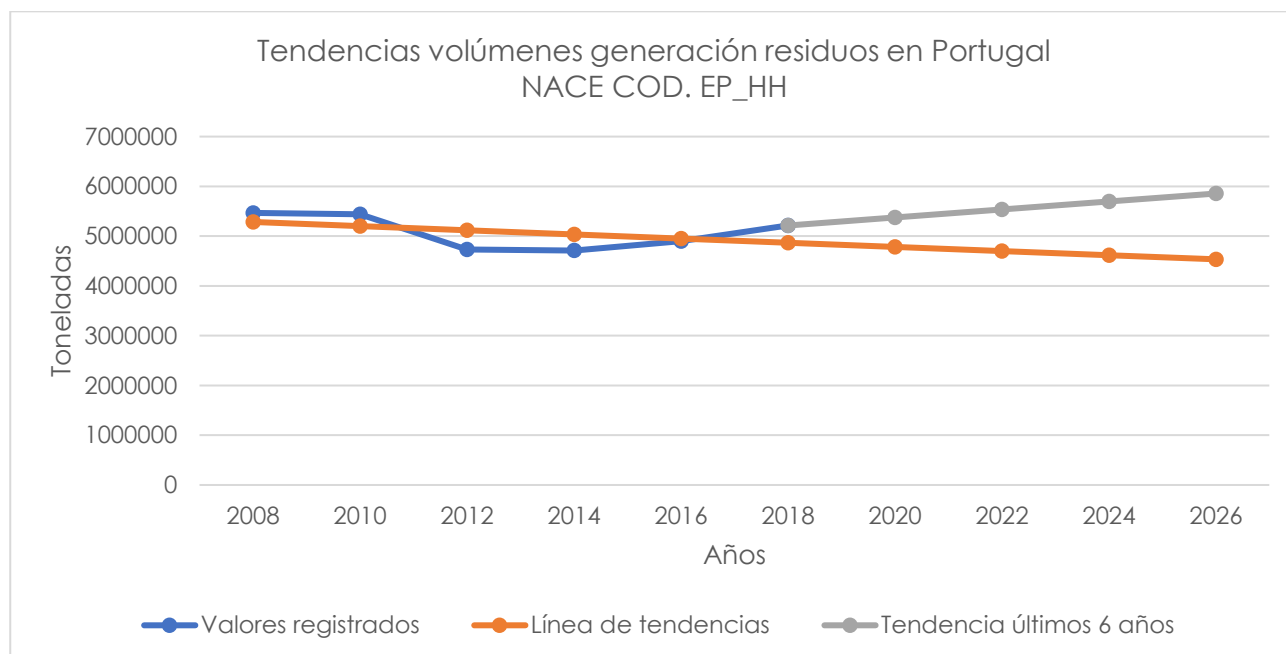
Fuente: Eurostat Database; * Ruptura series temporales, provisional

Los porcentajes medios de residuos peligrosos y no peligrosos (2008-2018):

Residuos peligrosos	0,0 %	Residuos no peligrosos	100,0 %
----------------------------	-------	-------------------------------	---------

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	4.784.814	4.701.449	4.618.085	4.534.720
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	5.373.720	5.534.293	5.694.865	5.855.437



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Las gráficas son, como se esperaba, muy estables y consistentes, aunque este tipo de residuos no ofrecen datos de interés para mercado industrial que es el objeto del presente estudio.

Conclusiones

Atendiendo a los datos obtenidos y estimados, queda establecido el siguiente **orden por volumen de generación de residuos**. No se incluye el subgrupo relativo a la generación de desechos domésticos por no contar con datos de valor para los residuos industriales.

Mayores volúmenes estimados (más de 400.000 toneladas y tendencia al alza) para 2026 según subgrupos:

GRUPO/SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁXIMO ESTIMADO	MÍNIMO ESTIMADO	TENDENCIA
E38	3.970.389	3.875.322	ALZA
G-U_X_G4677	1.931.269	0	ALZA (*)
F	1.811.893	1.623.973	ALZA
G4677	1.569.959	1.261.997	ALZA
E36_E37_E39	916.582	797.679	ALZA
C26-C30	677.968	525.652	ALZA
C24-C25	629.914	625.066	ALZA
C23	552.053	143.185	ALZA (*)
C20-C22	408.709	281.630	ALZA

(*) En estos casos, los datos registrados correspondientes al año 2008 son excepcionalmente elevados y no permiten establecer una línea de tendencia fiable, aunque la extrapolación a partir de los datos de los últimos 6 años ofrece una fuerte estabilidad y tendencia al alza

Se han excluido los residuos urbanos pues no pertenecen al ámbito del presente estudio

3.a.6. Evolución y tendencias por tipo de residuo

Tipo W011 – Disolventes usados

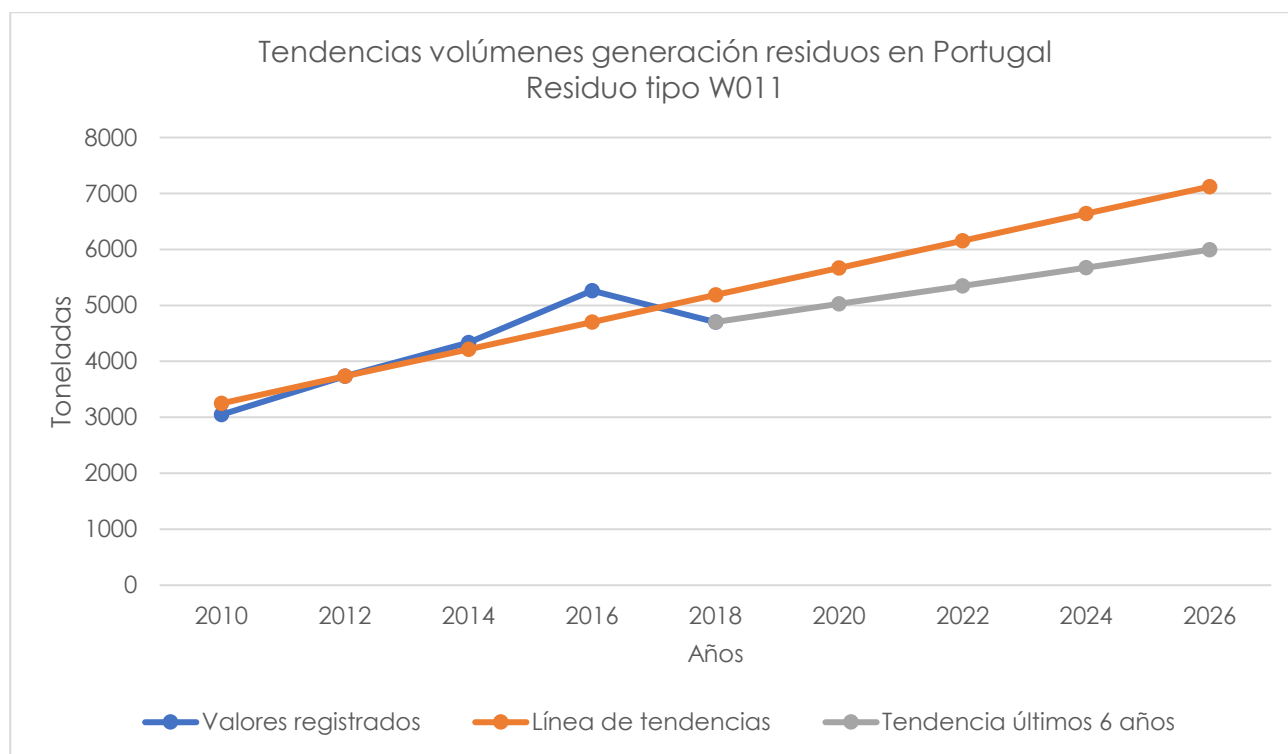
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	3.046	3.735	4.337	5.263	4.703

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	5.669	6.154	6.638	7.122
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	5.026	5.348	5.671	5.994



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

En ambas estimaciones, la tendencia es estable y en consistente crecimiento de alrededor de un 10% anual.

Tipo W012 – Residuos ácidos, alcalinos o salinos

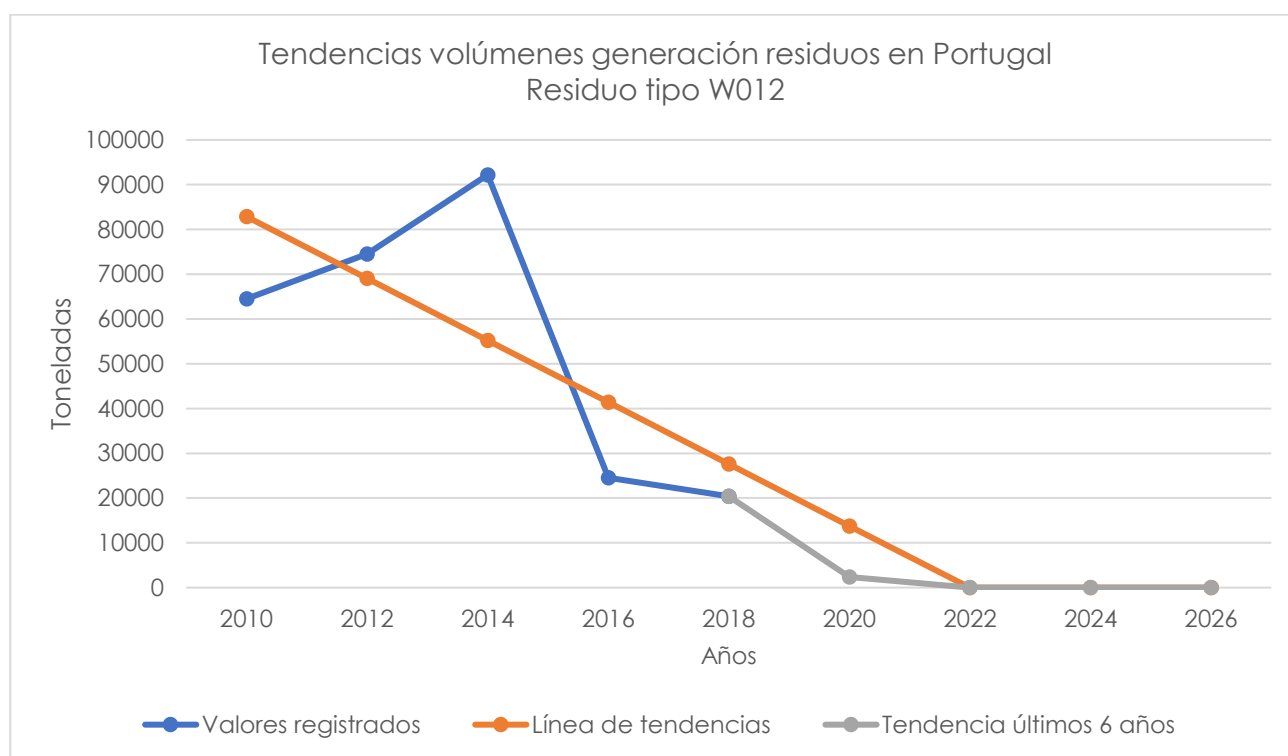
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	64.517	74.488	92.195	24.527	20.394

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	13.762	0	0	0
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	2.363	0	0	0



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Este tipo de residuo muestra un claro descenso en su generación tendiendo a su práctica desaparición a medio plazo, aunque también se podría estabilizar en unas cifras no muy elevadas.

Tipo W013 – Aceites usados

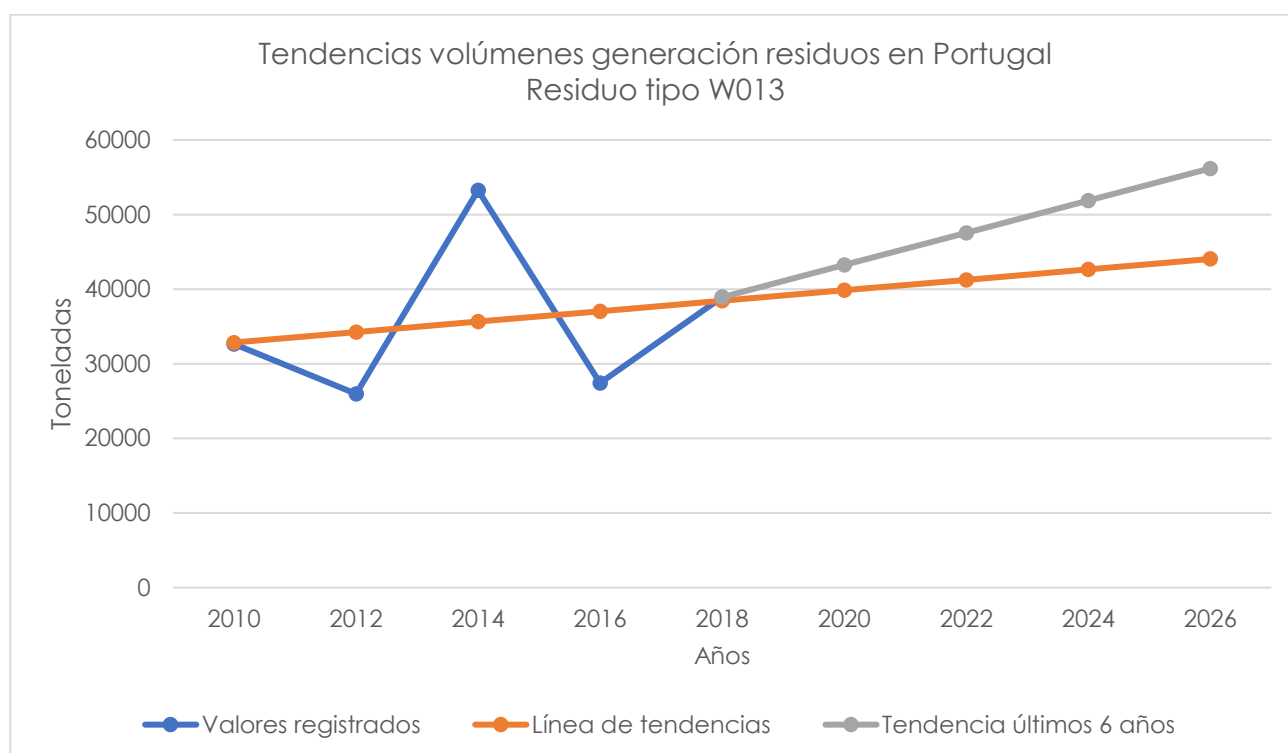
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	32.649	25.968	53.250	27.440	38.915

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	39.846	41.246	42.646	44.047
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	43.231	47.546	51.862	56.178



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

En ambas estimaciones, la tendencia a medio plazo es, aunque con altibajos, estable y en consistente crecimiento de alrededor de un 5-10% anual.

Tipo W02A – Residuos químicos

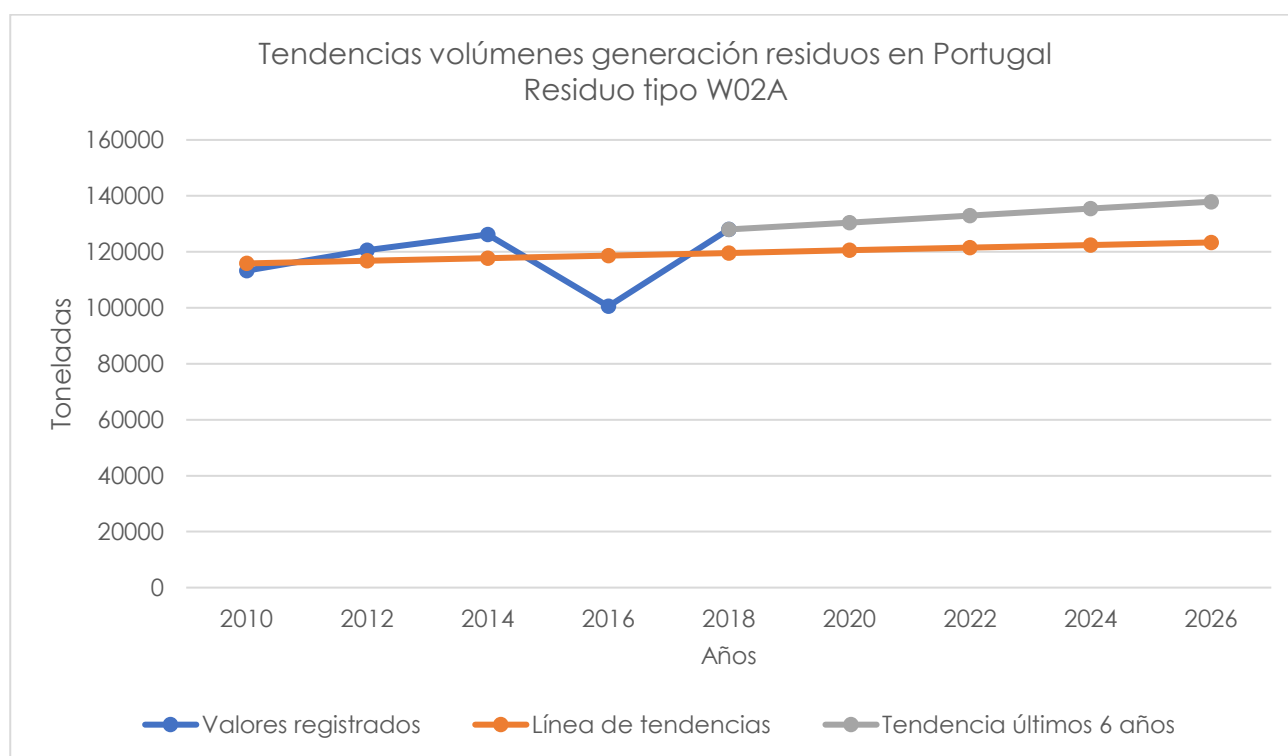
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	113.291	120.574	126.237	100.530	128.006

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	120.543	121.482	122.421	123.359
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	130.483	132.961	135.438	137.915



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

En ambas estimaciones, la tendencia es estable y en leve crecimiento de alrededor de un 1-2% anual.

Tipo W032 – Lodos efluentes industriales

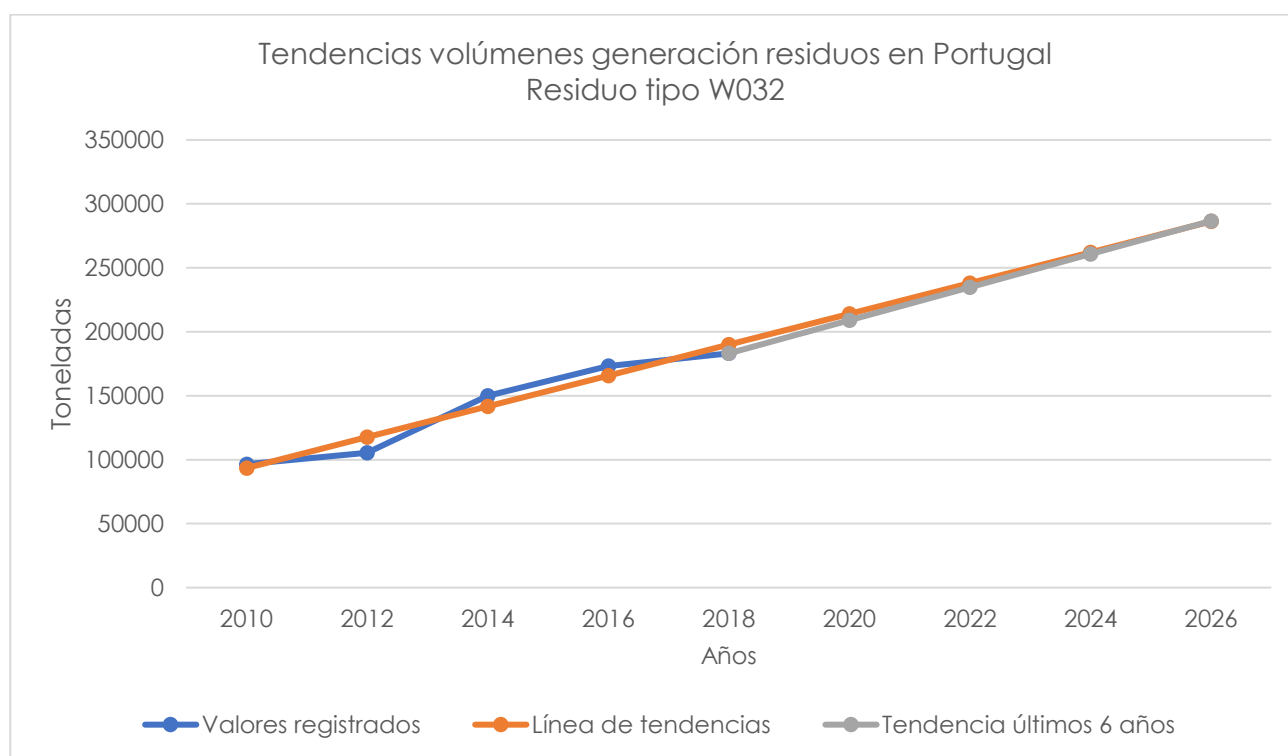
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	96.482	105.491	149.997	173.244	183.107

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	213.965	238.065	262.166	286.266
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	208.979	234.851	260.723	286.595



En ambas estimaciones, la tendencia es estable y en consistente crecimiento de alrededor de un 10% anual.

Tipo W033 – Lodos y residuos líquidos del tratamiento de residuos

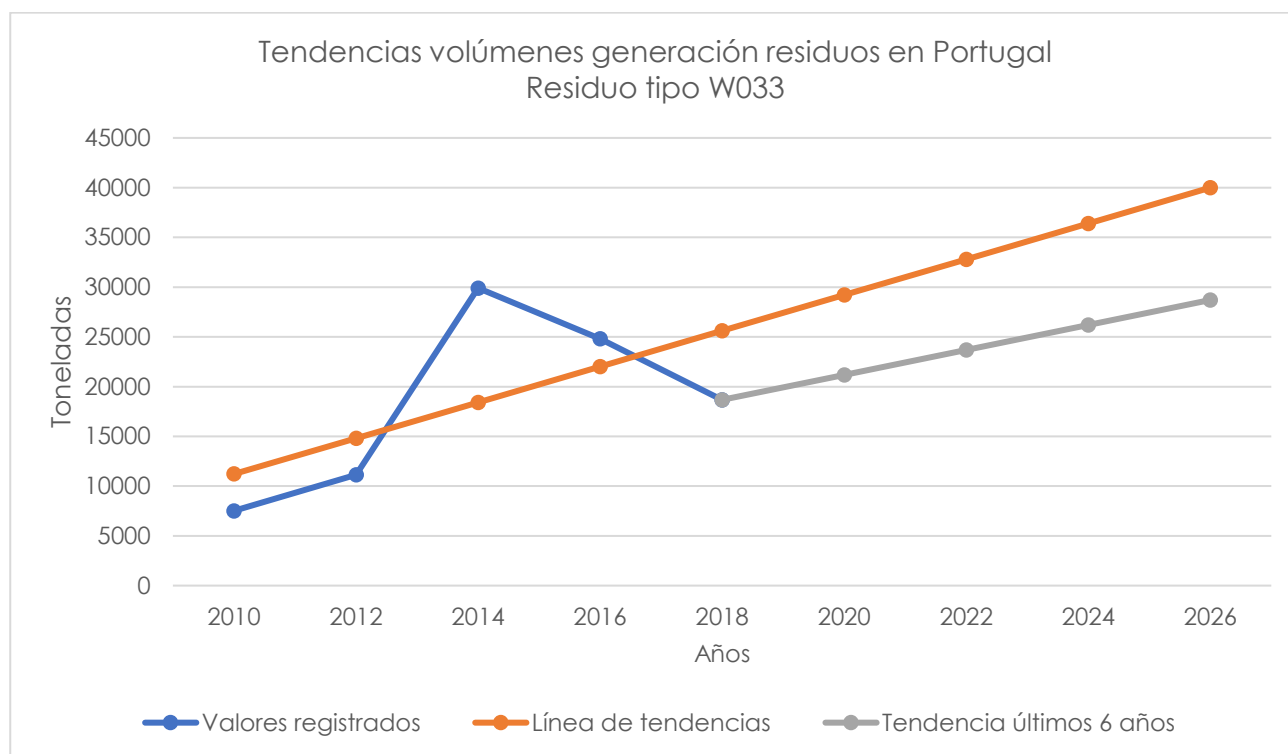
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	7.518	11.150	29.909	24.811	18.674

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	29.204	32.802	36.399	39.996
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	21.182	23.690	26.198	28.706



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Las estimaciones generan bastantes dudas debido a la gran irregularidad de las cifras registradas, así como una posible tendencia a la baja desde 2016. Ambas metodologías, basándose en los registros más antiguos, sin embargo, auguran un crecimiento de alrededor del 10% anual.

Tipo W05 – Cuidado de la salud y residuos biológicos

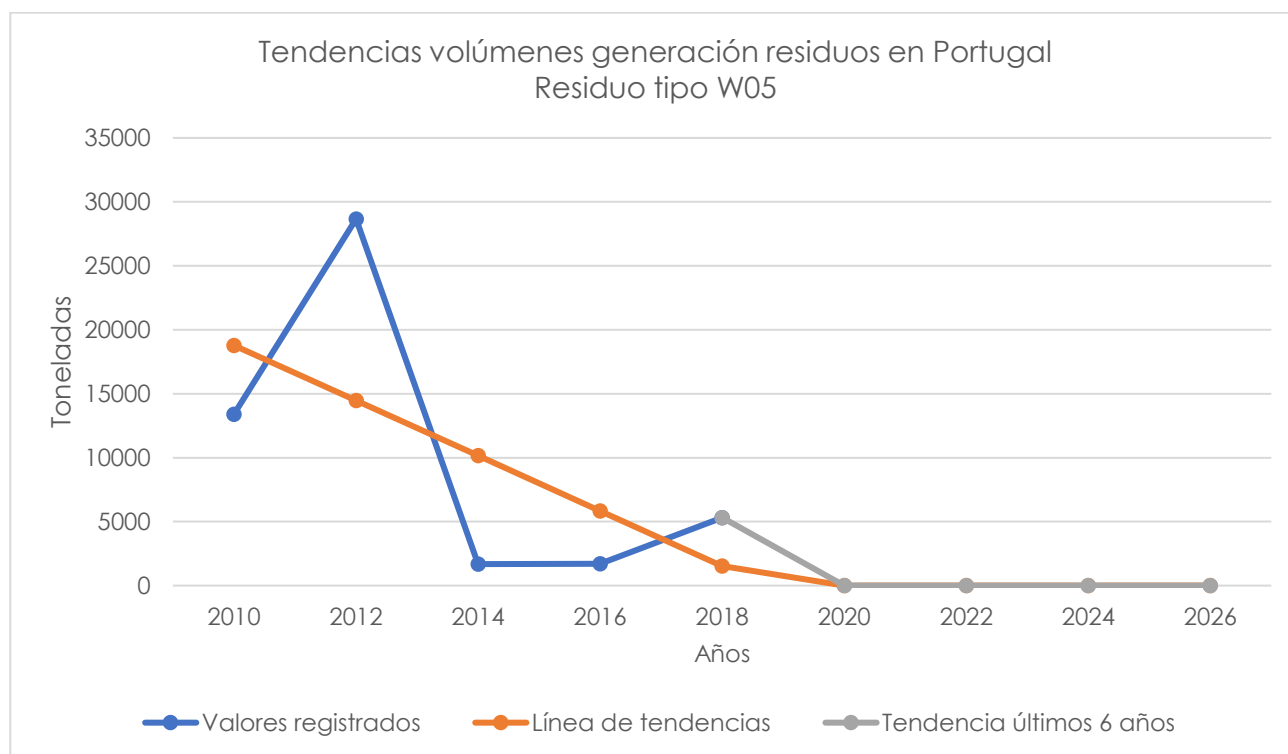
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	13.404	28.662	1.681	1.710	5.321

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	1.532	0	0	0
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	5.321	0	0	0



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Los volúmenes registrados desde 2014 son bastante reducidos y, aunque las estimaciones vaticinan su desaparición, debido a su origen se estima que siempre se contará con un cierto volumen de este tipo de residuos en el mercado.

Tipo W061 – Residuos metálicos ferrosos

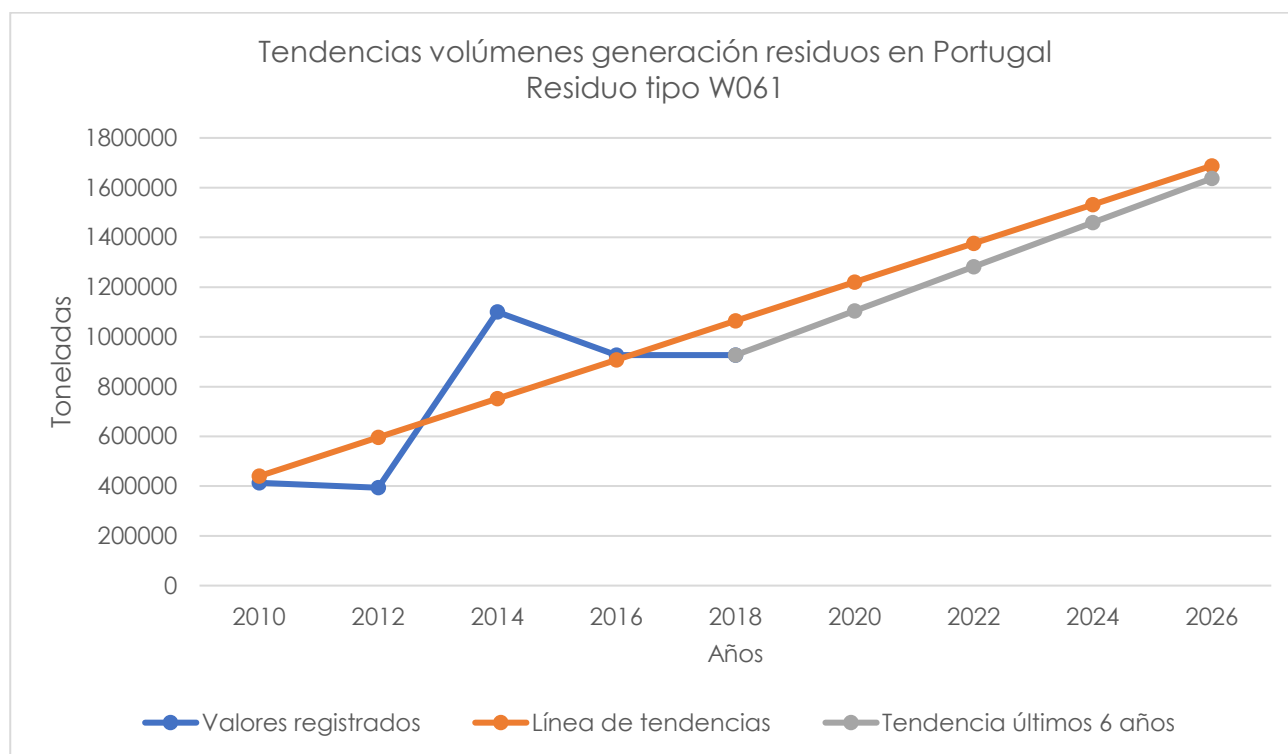
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	412.990	393.514	1.100.237	926.623	926.399

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	1.219.931	1.375.923	1.531.916	1.687.909
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	1.104.027	1.281.656	1.459.284	1.636.912



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Se estiman cifras elevadas y en crecimiento constante de alrededor de un 10% anual.

Tipo W062 – Residuos metálicos no ferrosos

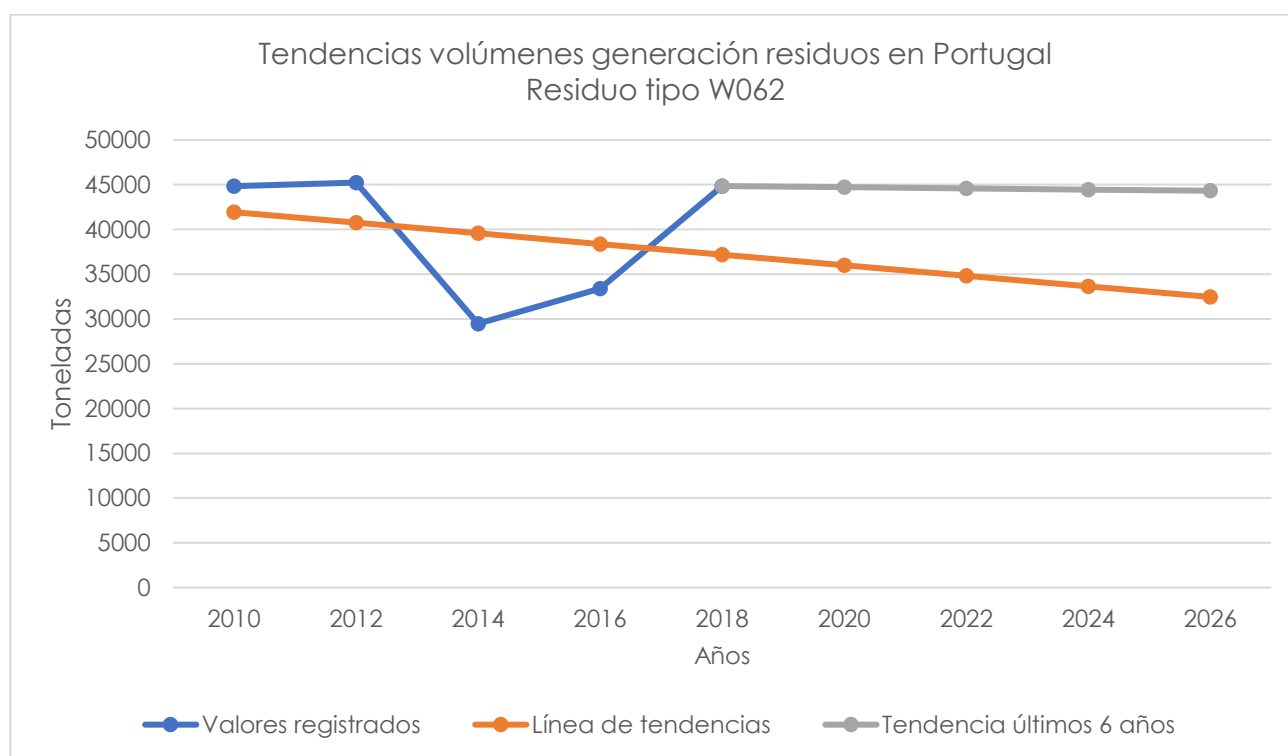
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	44.851	45.235	29.479	33.412	44.845

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	36.014	34.830	33.647	32.463
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	44.715	44.585	44.455	44.325



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Tras uno año 2014 de fuerte bajada puntual en la generación de este tipo de residuo, el mercado se ido recuperando hasta alcanzar cifras similares a 2012, lo cual parece indicar que el volumen de este residuo se mantendrá bastante estable a corto/medio plazo.

Tipo W063 – Residuos metálicos ferrosos y no ferrosos mezclados

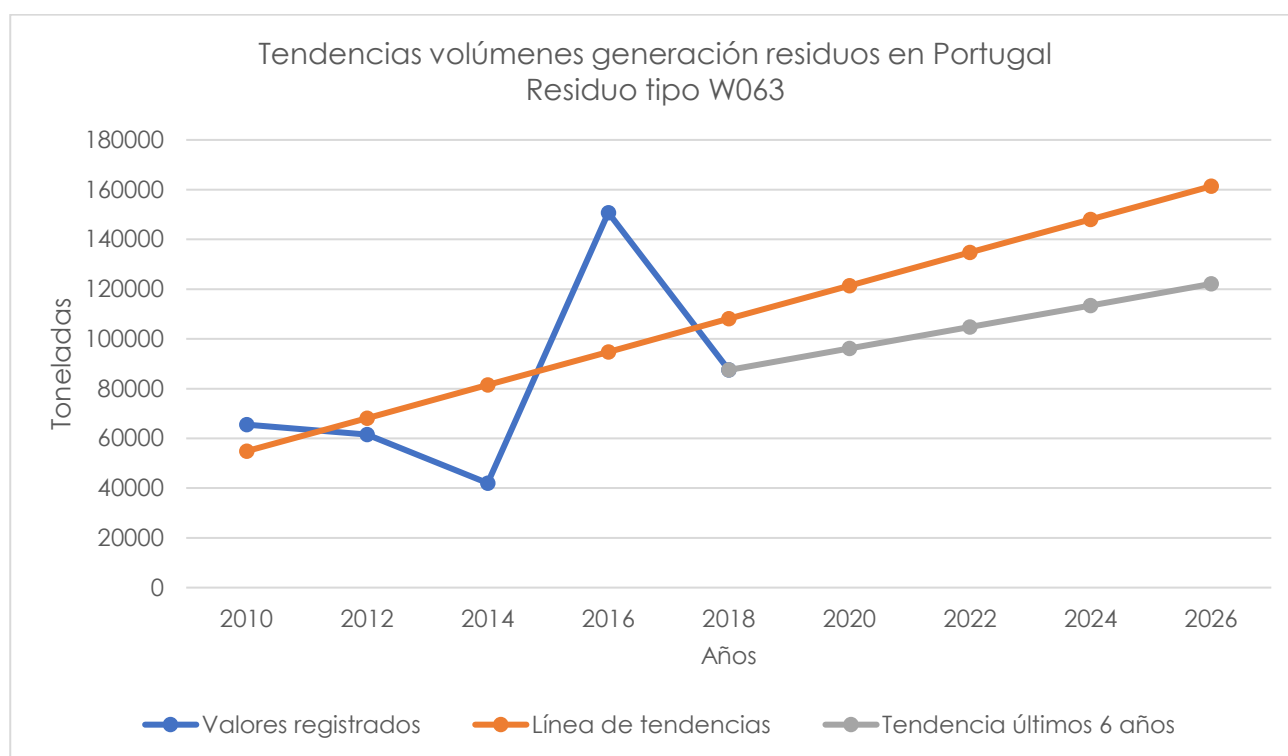
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

Tipo/año	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	65.545	61.546	42.024	150.762	87.494

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	121.408	134.720	148.031	161.343
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	96.143	104.793	113.442	122.091



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Es complicado realizar estimaciones basándose en datos tan irregulares, pero la tendencia general es, aparentemente, de crecimiento de alrededor de un 10% anual a corto y medio plazo.

Tipo W071 – Residuos de vidrio

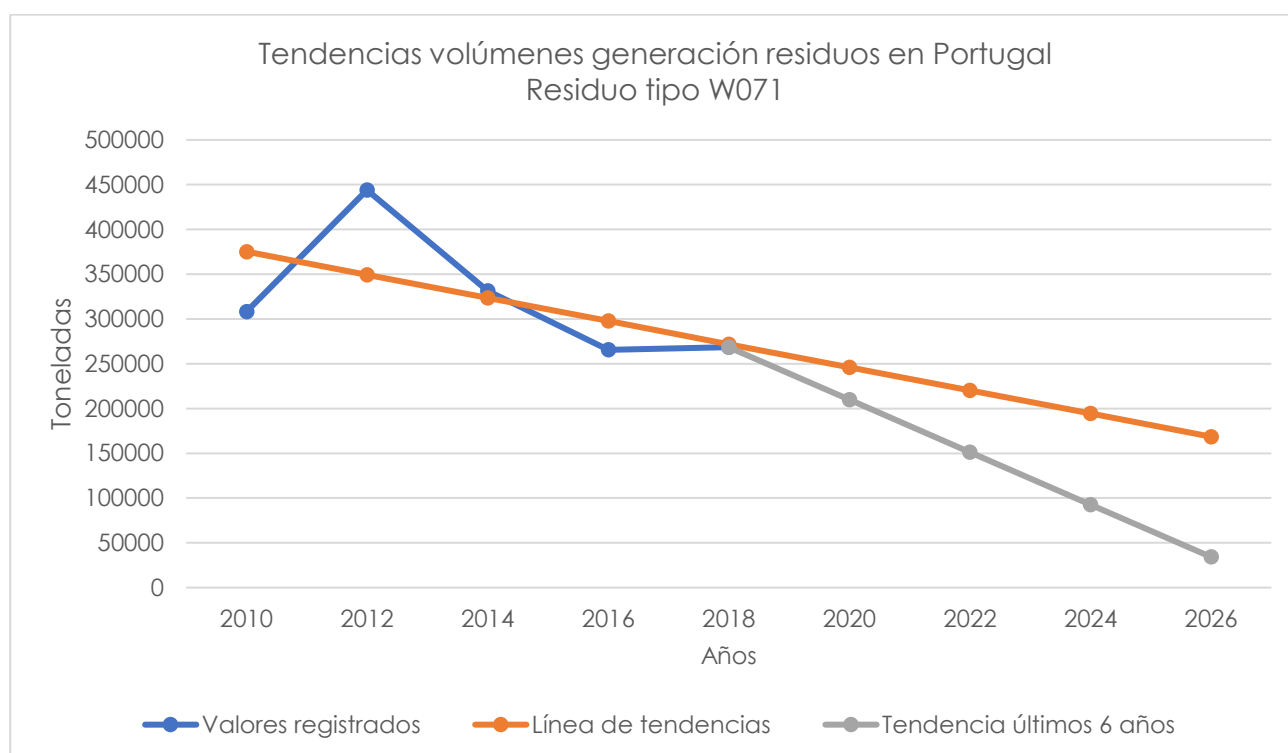
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	308.310	444.013	331.618	265.517	268.386

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	246.066	220.231	194.397	168.562
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	209.844	151.301	92.759	34.217



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

La generación de este tipo de residuo muestra un declive progresivo. Sin embargo, debido a la importancia de los residuos de vidrio en la actividad diaria, lleva a sugerir que en el futuro podría estancarse en ciertas cifras considerablemente importantes.

Tipo W072 – Residuos de papel y cartón

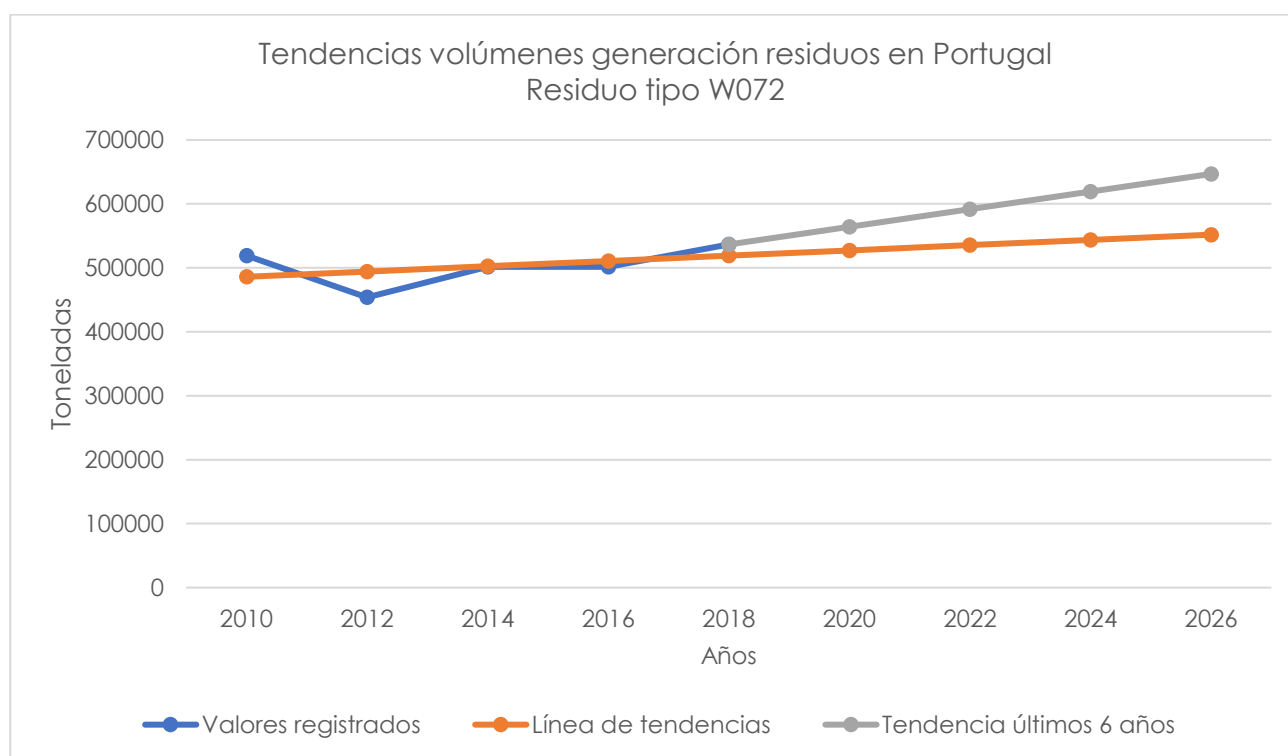
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	519.168	453.809	501.480	501.400	536.511

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	527.157	535.384	543.612	551.840
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	564.078	591.646	619.213	646.780



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Tendencia estable en leve crecimiento manteniendo cifras bastante importantes.

Tipo W073 – Residuos de caucho

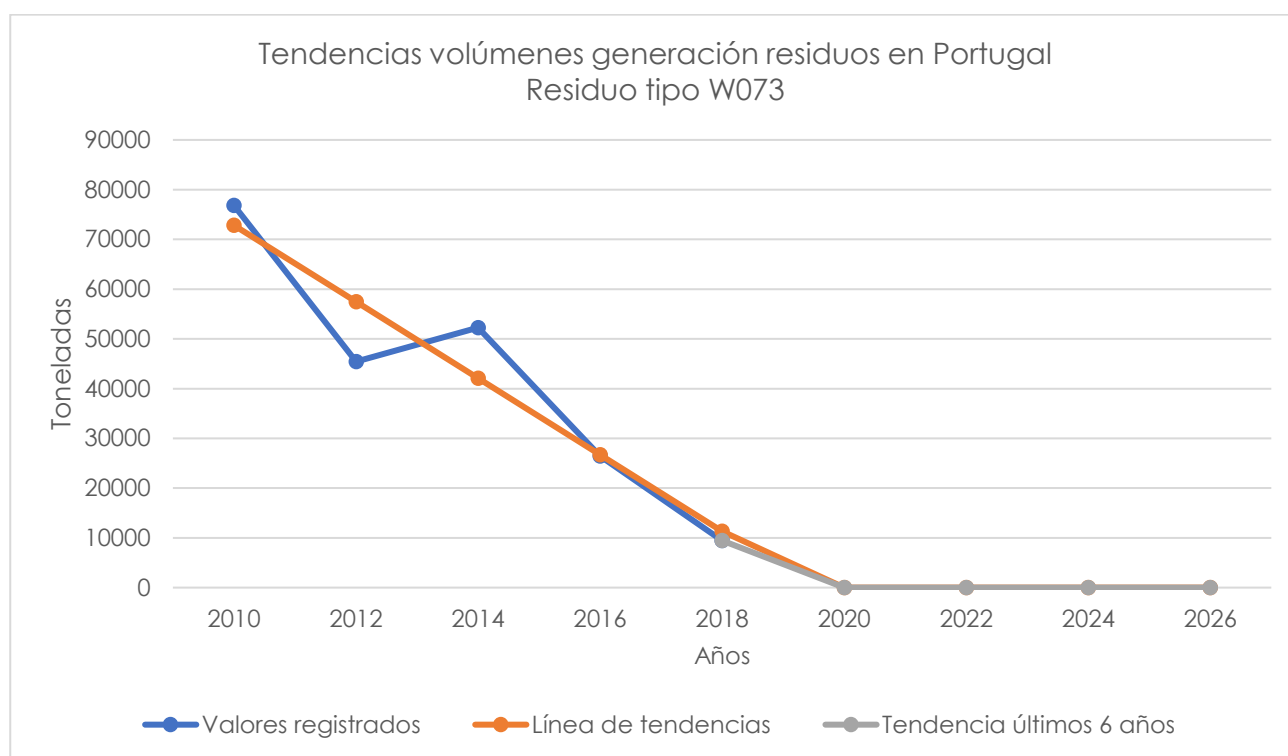
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	76.849	45.415	52.273	26.426	9.461

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	0	0	0	0
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	0	0	0	0



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

A pesar de la regular y rápida disminución en la generación de este tipo de residuo, considerando su naturaleza, se estima que siempre se contará con un cierto volumen del mismo.

Tipo W074 – Residuos plásticos

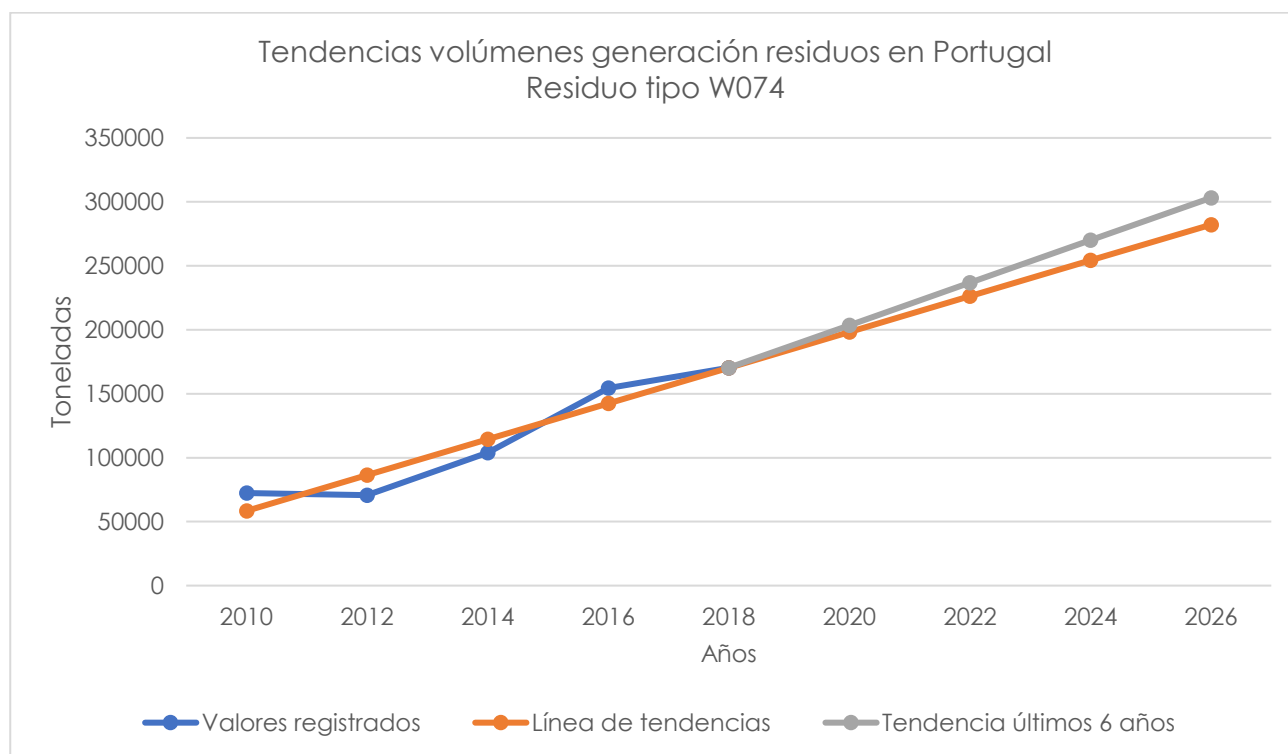
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	72.359	70.716	103.857	154.449	170.325

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

<i>Tipo/año</i>	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	198.241	226.207	254.174	282.140
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	203.528	236.731	269.934	303.137



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

En ambas estimaciones, la tendencia es estable y en consistente crecimiento de alrededor de un 10-15% anual.

Tipo W075 – Residuos de madera

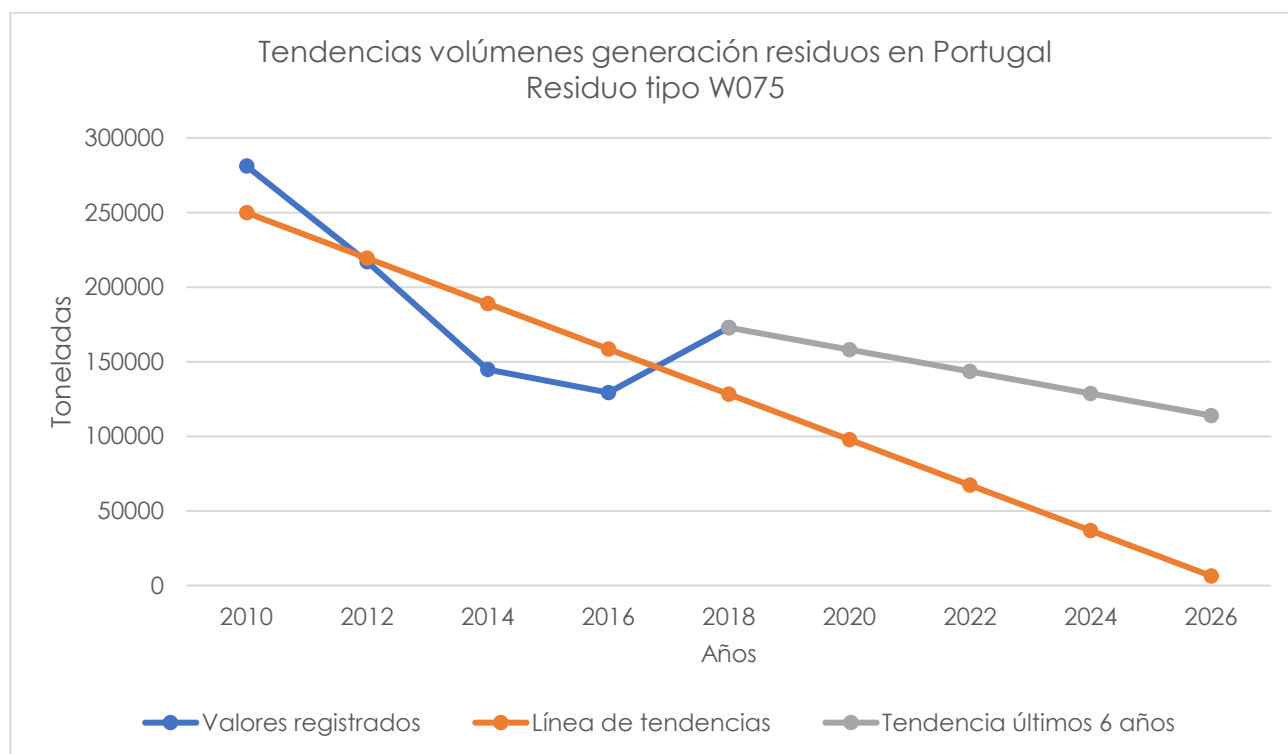
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	281.147	217.084	144.792	129.345	172.899

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	97.783	67.359	36.936	6.512
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	158.171	143.442	128.714	113.986



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

El repunte de 2018 podría representar una recuperación del mercado que hasta entonces había venido mostrando una patente disminución. Las estimaciones ofrecen resultados descendentes, pero se recomienda analizar los próximos registros bienales para extraer unas conclusiones más precisas a medio plazo

Tipo W076 – Residuos textiles

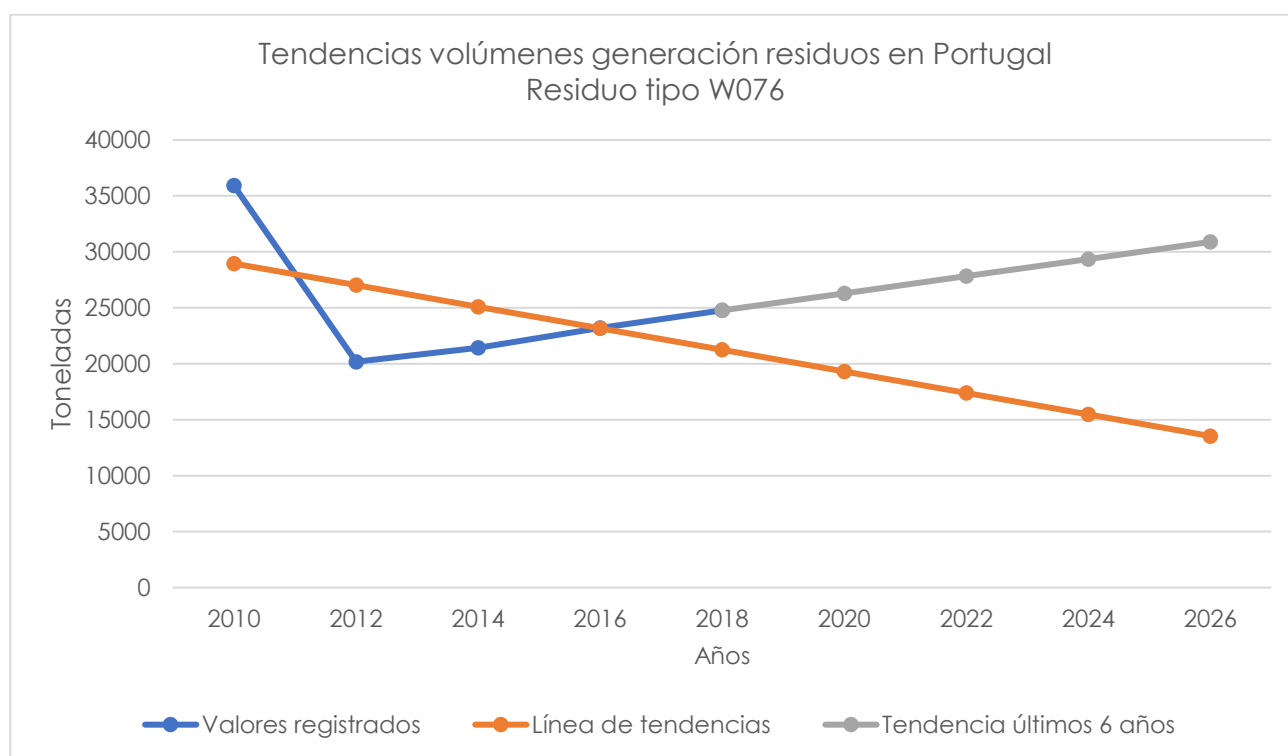
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	35.917	20.180	21.419	23.212	24.768

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	19.319	17.393	15.466	13.540
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	26.297	27.827	29.356	30.885



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

La recuperación observada desde 2012 vaticina un crecimiento constante a medio plazo. Sin embargo, la estimación por línea de tendencia, muestra un decrecimiento cuando se incorpora al balance general la elevada cifra registrada en 2010.

Tipo W08A – Equipamiento desechado, excepto vehículos desechados, baterías y residuos de acumuladores

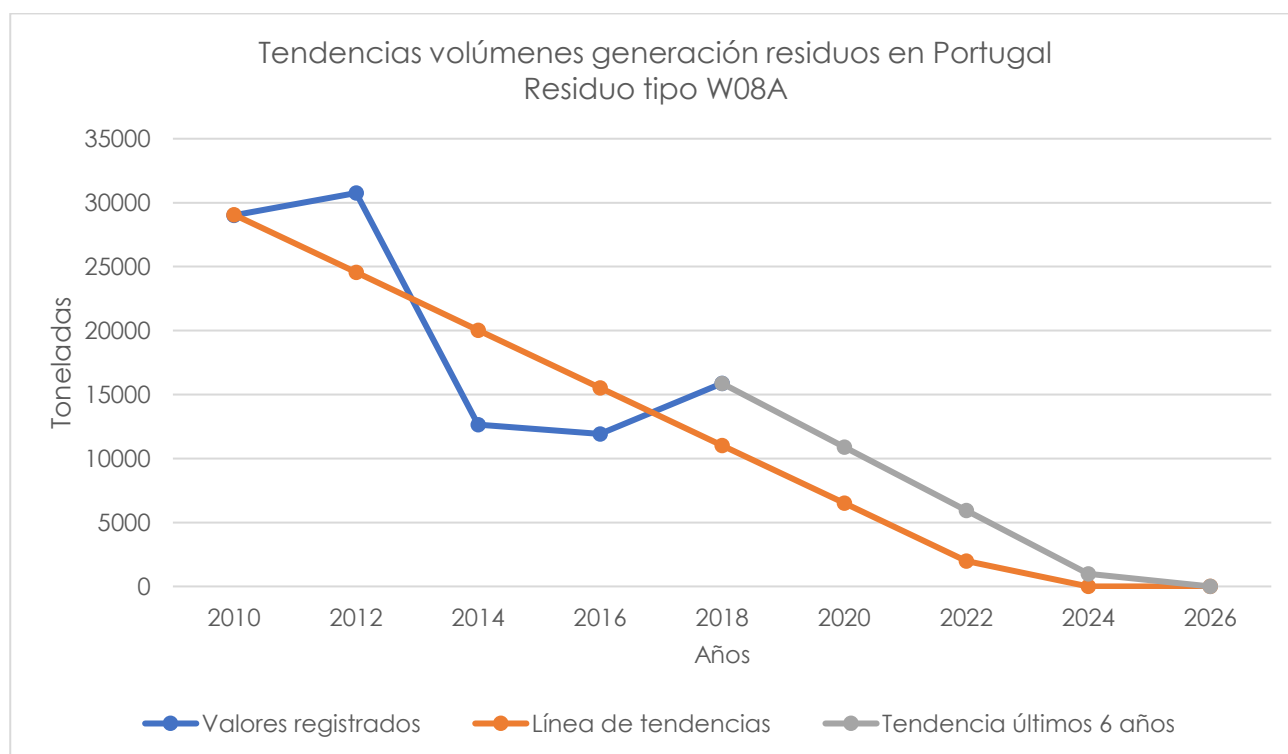
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	29.011	30.757	12.654	11.922	15.870

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	6.508	1.996	0	0
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	10.908	5.945	983	0



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

A pesar de que este tipo de deshecho de equipamiento aparenta un decrecimiento general, desde 2016 muestra una recuperación que detectaría la extrapolación lineal en caso de obviar los datos de 2010 y 2012.

Tipo W081 – Vehículos desechados

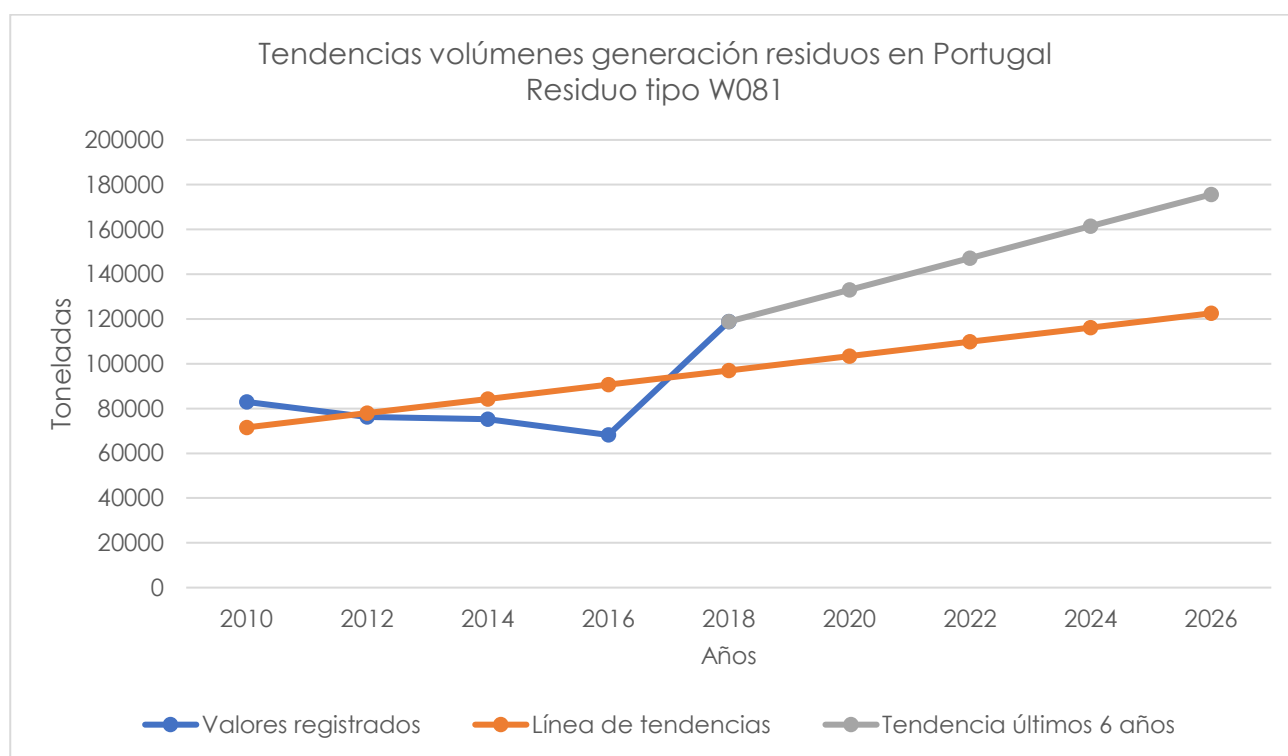
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	82.937	76.244	75.262	68.191	118.833

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

<i>Tipo/año</i>	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	103.415	109.789	116.163	122.537
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	133.029	147.226	161.422	175.618



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Tendencia estable y en crecimiento corto y medio plazo debido a la renovación constante y natural del parque automovilístico,

Tipo W0841 – Residuos de baterías y acumuladores

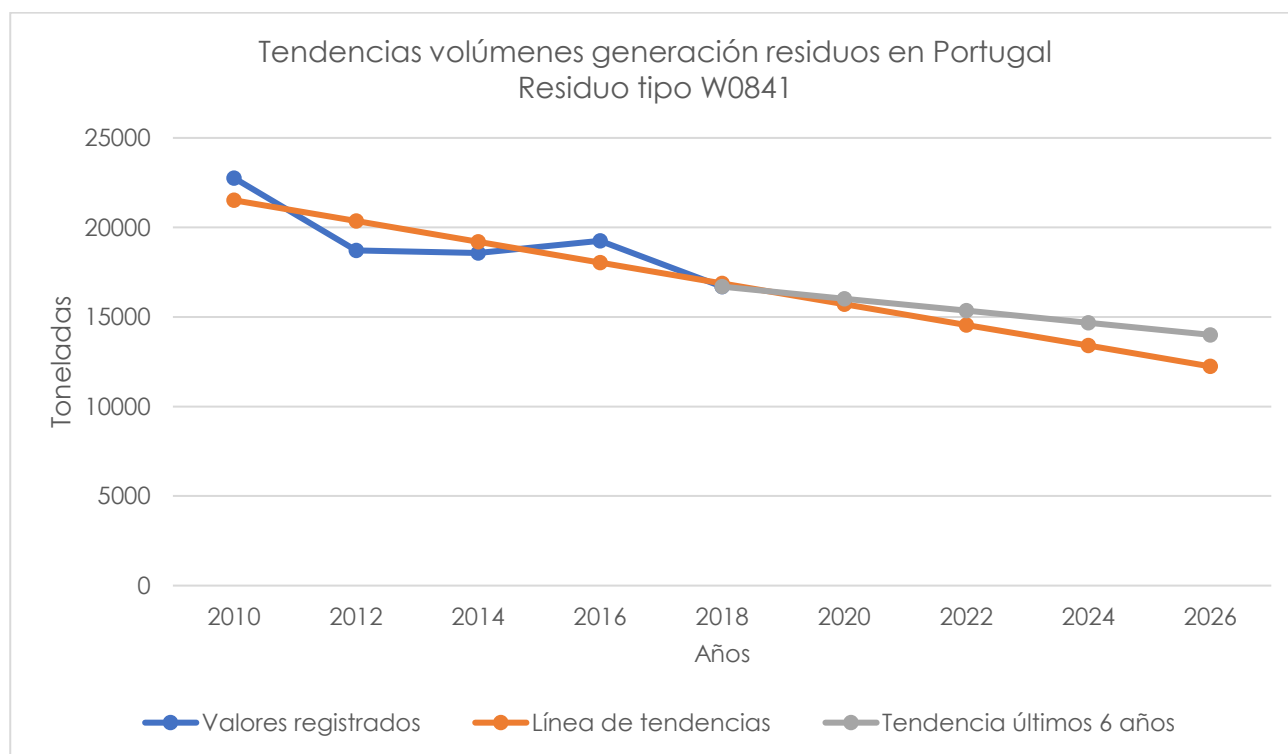
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	22.765	18.711	18.568	19.256	16.694

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	15.720	14.560	13.400	12.241
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	16.022	15.349	14.677	14.005



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Ambas estimaciones ofrecen una leve disminución de volúmenes a medio plazo, aunque el mercado parece bastante estable con pocas oscilaciones.

Tipo W091 – Residuos de alimentos mezclados y residuos animales

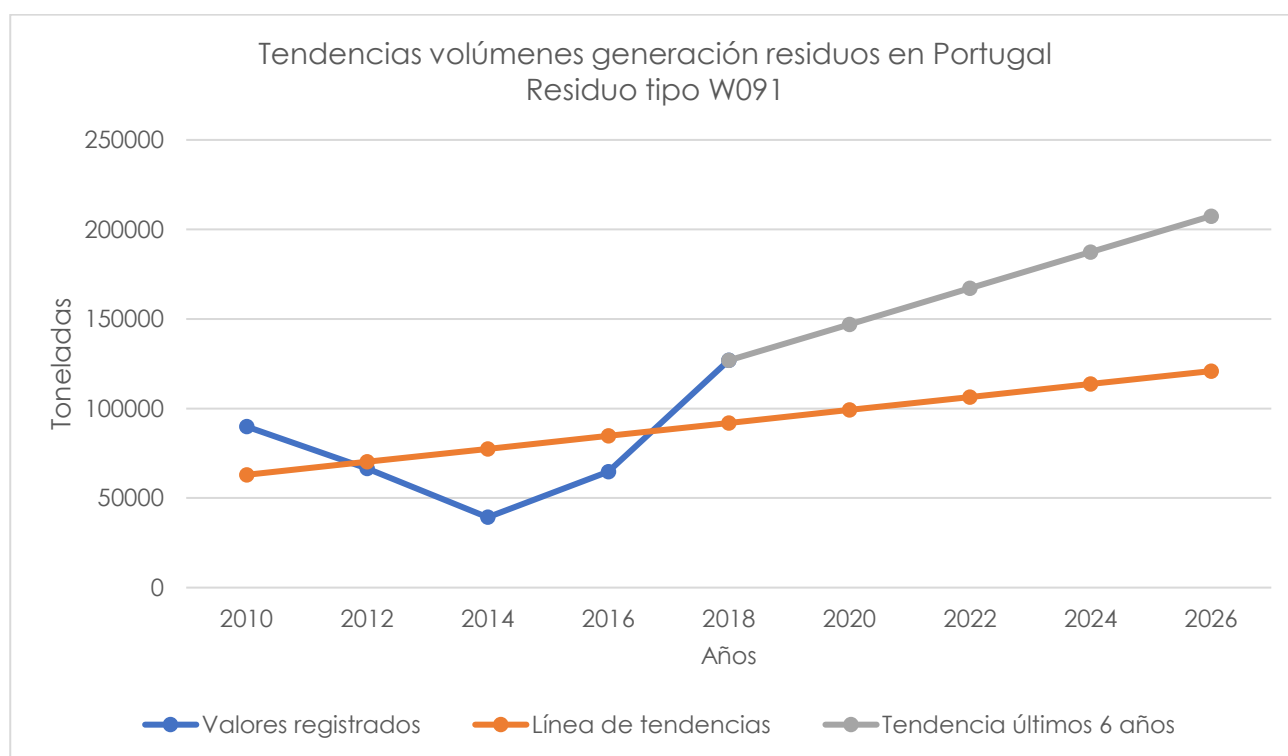
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	89.851	66.493	39.271	64.807	126.899

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	99.187	106.428	113.669	120.910
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	147.034	167.170	187.305	207.440



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Tras una bajada de 2012-2014 la generación de este tipo de residuo muestra una tendencia estable y en consistente crecimiento de alrededor de un 5-10% anual.

Tipo W092 – Residuos Vegetales

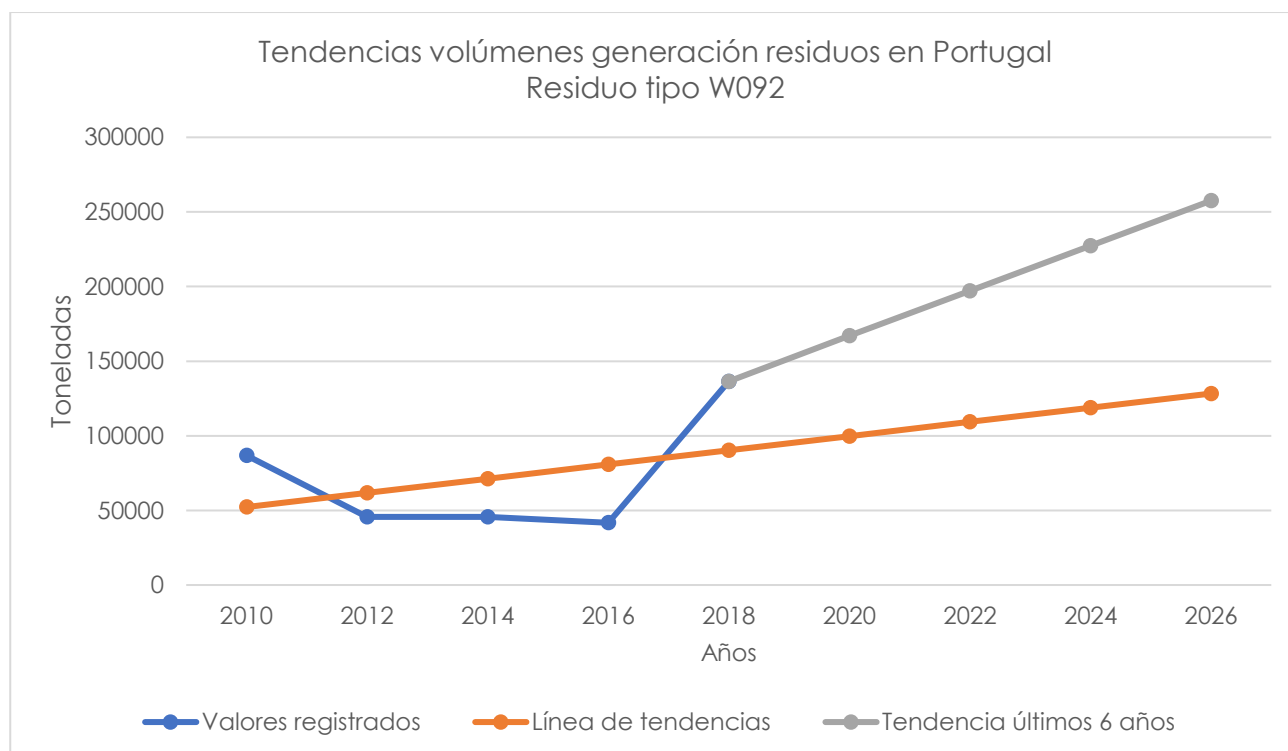
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	86.936	45.678	45.556	41.697	136.462

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	99.787	109.294	118.801	128.308
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	166.723	196.985	227.246	257.507



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

El incremento de registro de 2018 hace pensar en un crecimiento a medio plazo de un 10-15% anual en un tipo de residuo que siempre ha mostrado una sensible consistencia en cuanto a volúmenes generados.

Tipo W093 – Heces, orina y estiércol animal

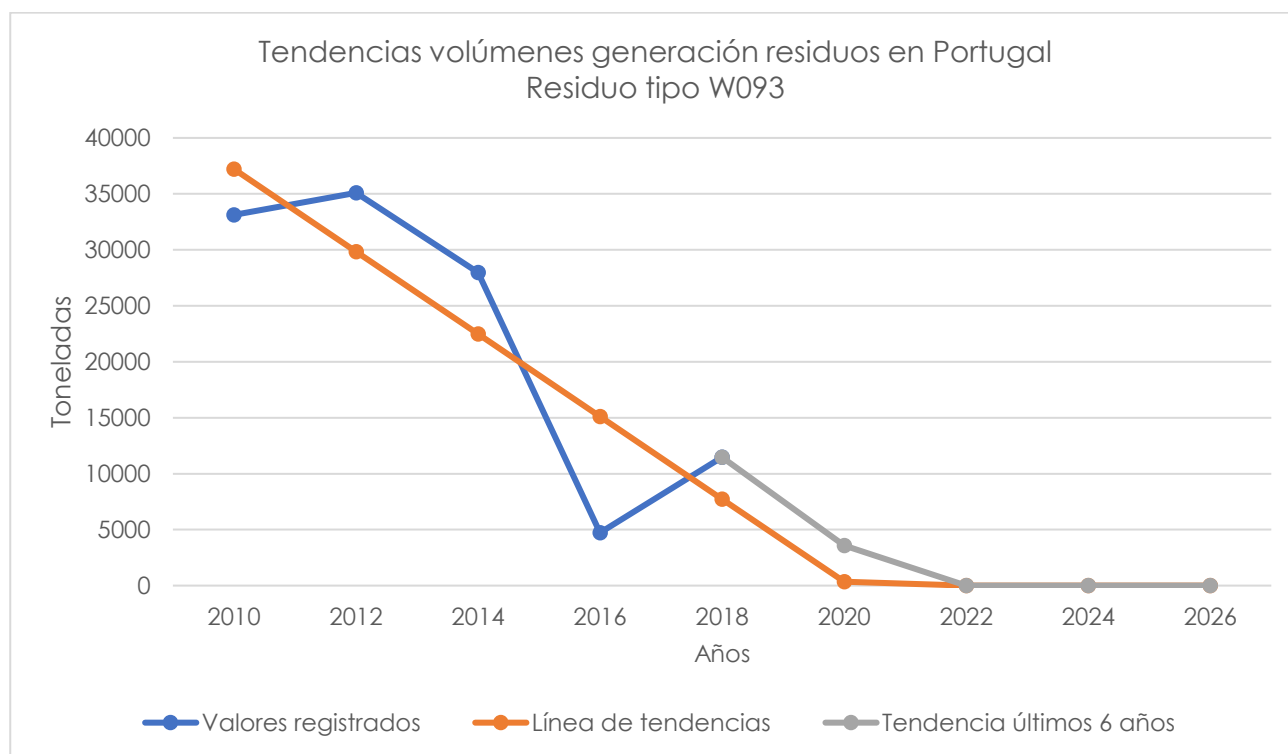
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	33.135	35.093	27.964	4.723	11.464

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	362	0	0	0
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	3.588	0	0	0



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

La recuperación de 2018 no compensa la bajada constante y sensible de la producción de este residuo desde 2010. Por ello las tendencias marcan unas cifras muy reducidas a medio plazo.

Tipos W101 (Residuos domésticos y similares) + W102 (Materiales mezclados e indiferenciados)

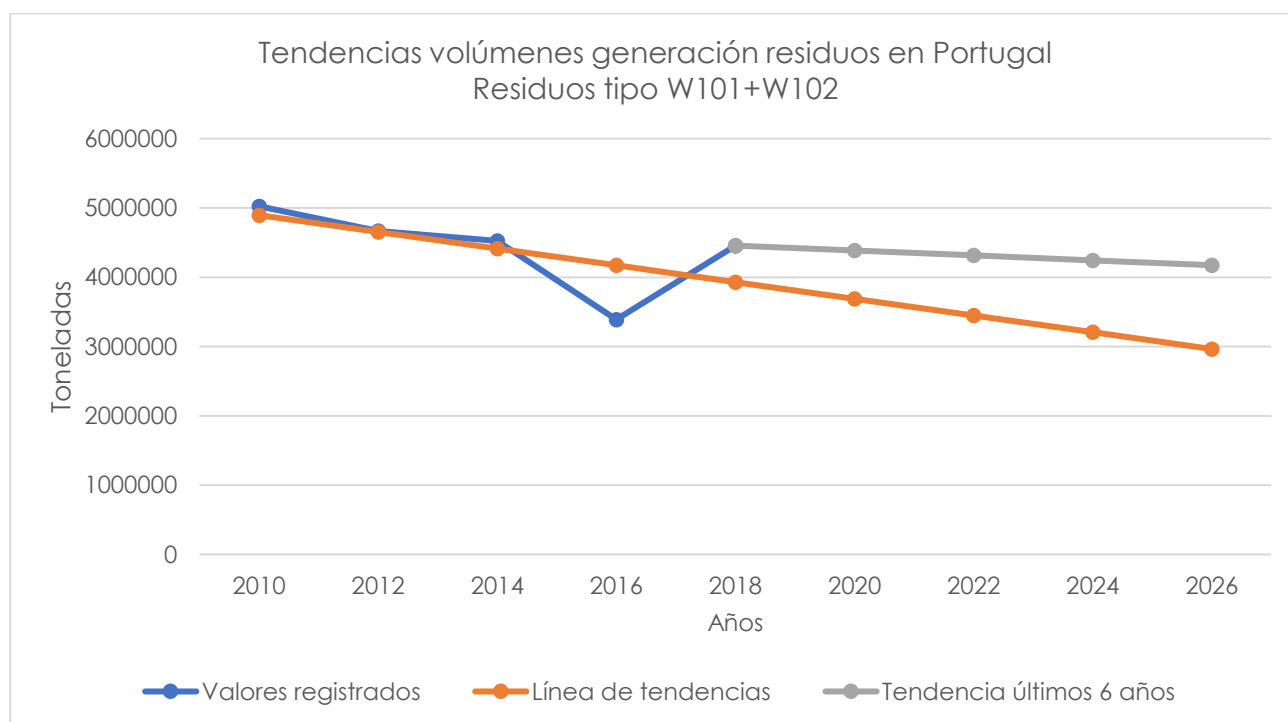
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	5.025.350	4.669.780	4.524.884	3.390.520	4.457.592

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	3.689.192	3.627.623	4.304.638	4.981.653
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	4.773.629	5.902.646	7.031.663	8.160.680



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Se han acumulado ambos tipos pues a partir de 2018 se han realizado cambios a la hora de registrar las cifras de W101 y se han agregado a las del tipo W102. Los números finales incluyen los residuos urbanos que no se pueden desglosar por lo que los volúmenes estimados no se pueden considerar industriales en su totalidad.

Tipo W103 – Clasificación de residuos (incluye residuos de procesos clasificados mecánicos, combustibles derivados de residuos, residuos no compostados del compostaje, etc.)

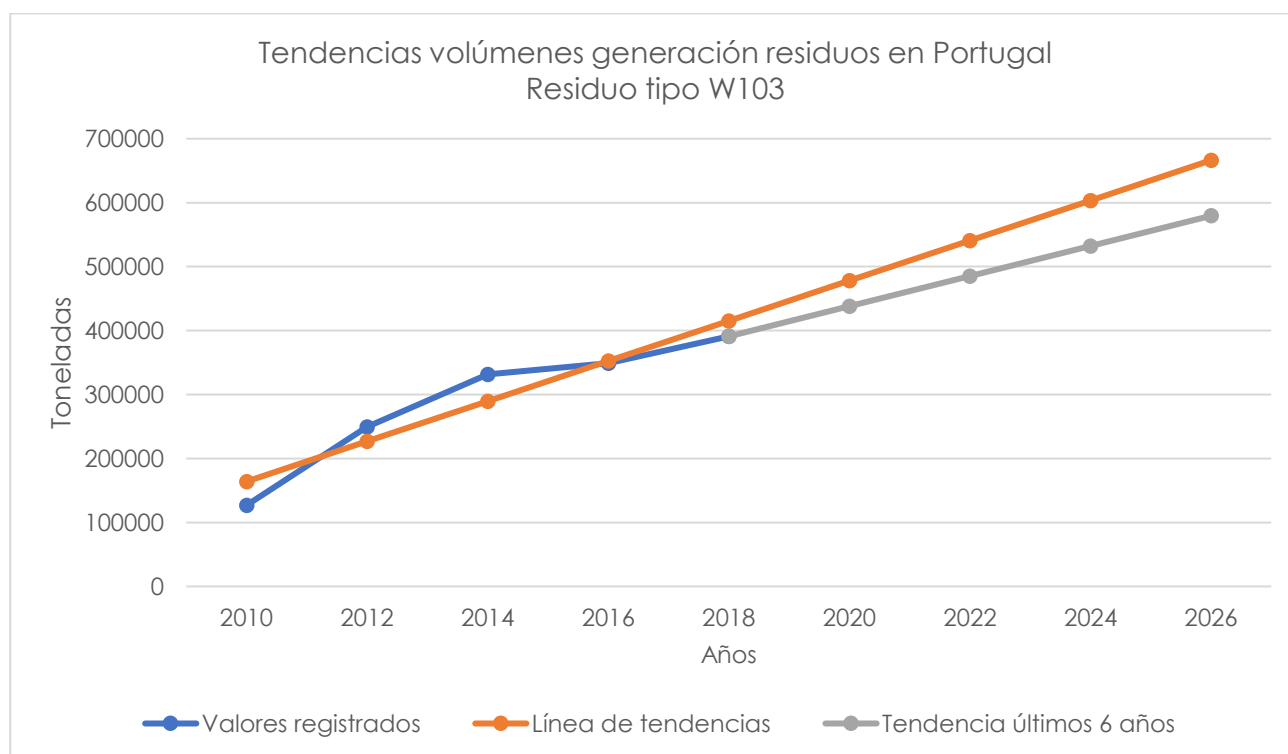
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	126.852	249.573	331.359	349.212	390.987

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	477.969	540.760	603.551	666.342
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	438.125	485.263	532.401	579.539



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Residuo claramente creciente desde 2010 con incrementos estimados de un 10-15% anual.

Tipo W11 – Lodos comunes

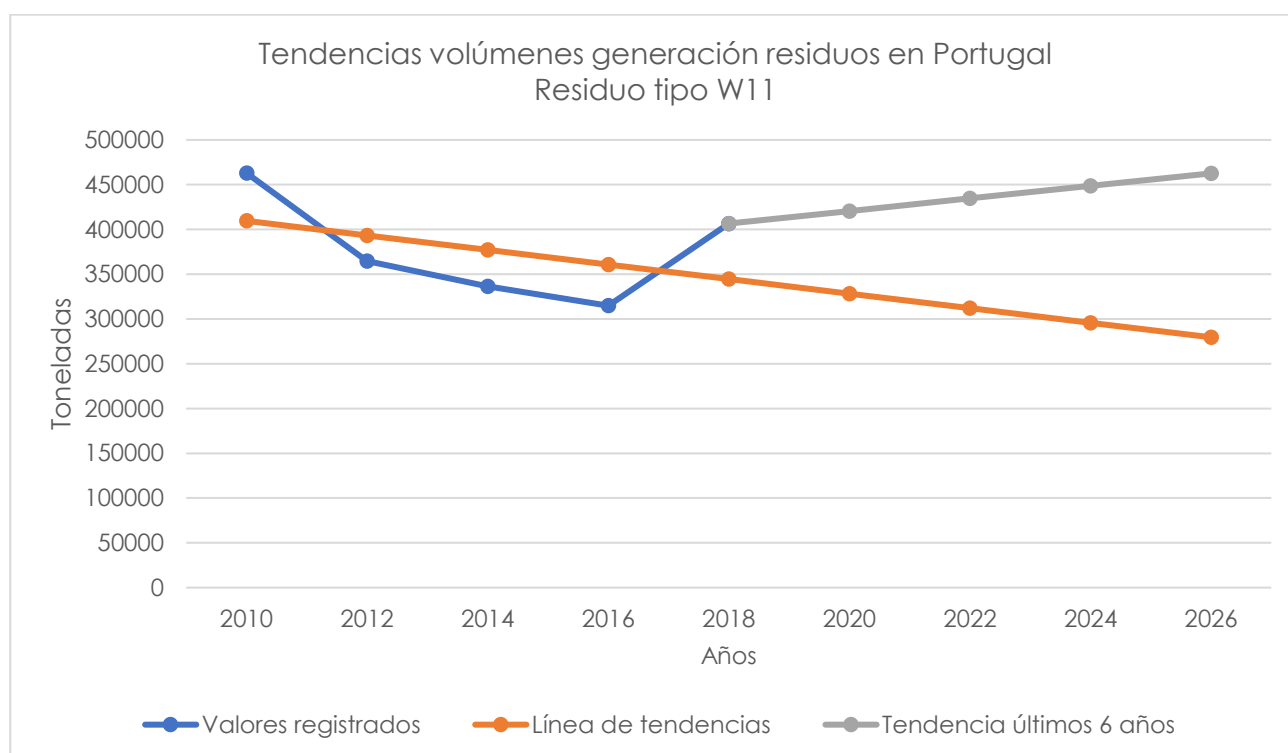
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	463.008	364.618	336.504	314.857	406.618

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	328.359	312.105	295.851	279.596
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	420.618	434.618	448.618	462.618



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

El repunte de 2018 genera una potencial tendencia creciente si se extrapola linealmente, mientras que la línea de tendencia general desde 2010 es levemente decreciente. Será importante seguir las cifras de 2020 y 2022 y concluir si confirman la recuperación de la generación de este residuo.

Tipo W121 – Residuos minerales de construcción y demolición

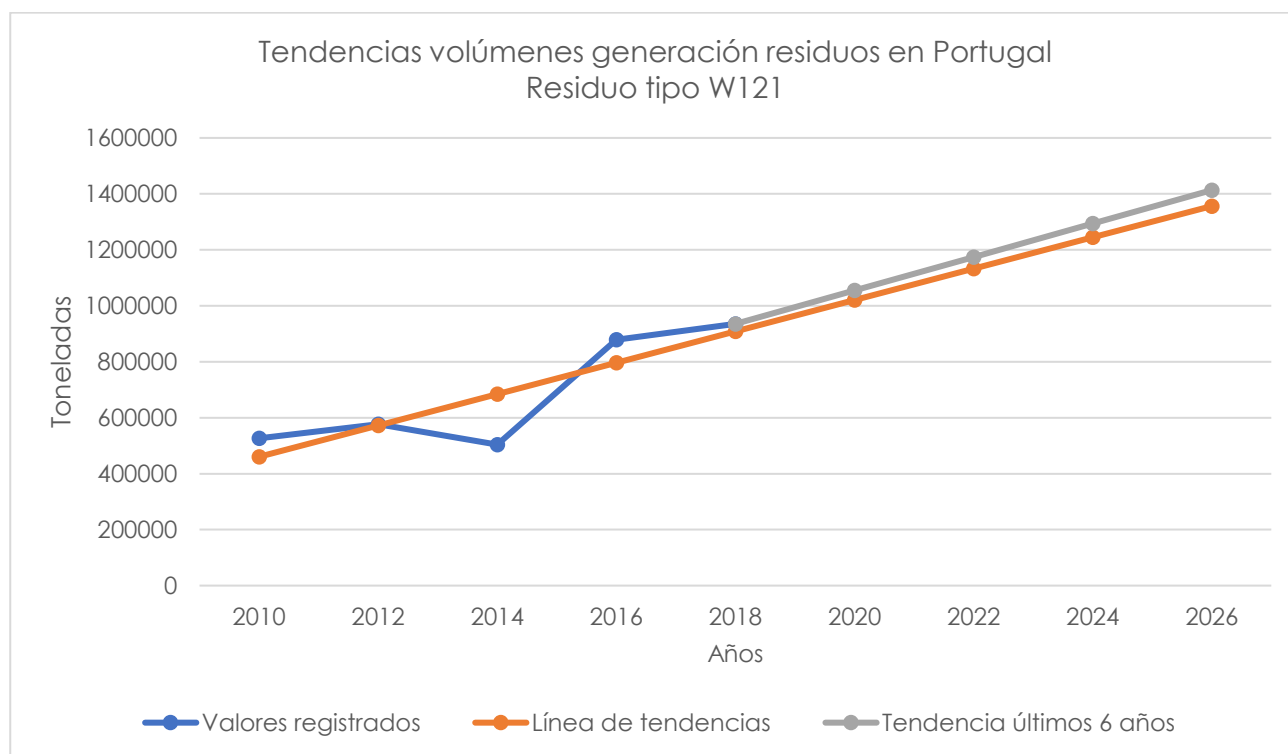
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	526.638	576.904	503.805	879.274	935.368

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	1.020.347	1.132.330	1.244.313	1.356.296
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	1.054.856	1.174.344	1.293.832	1.413.320



Volúmenes regulares y en constante alza. Las estimaciones prolongan esa tendencia a medio plazo con crecimiento anual de alrededor del 10%

Tipo W12B – Otros residuos minerales W122+W123+W125

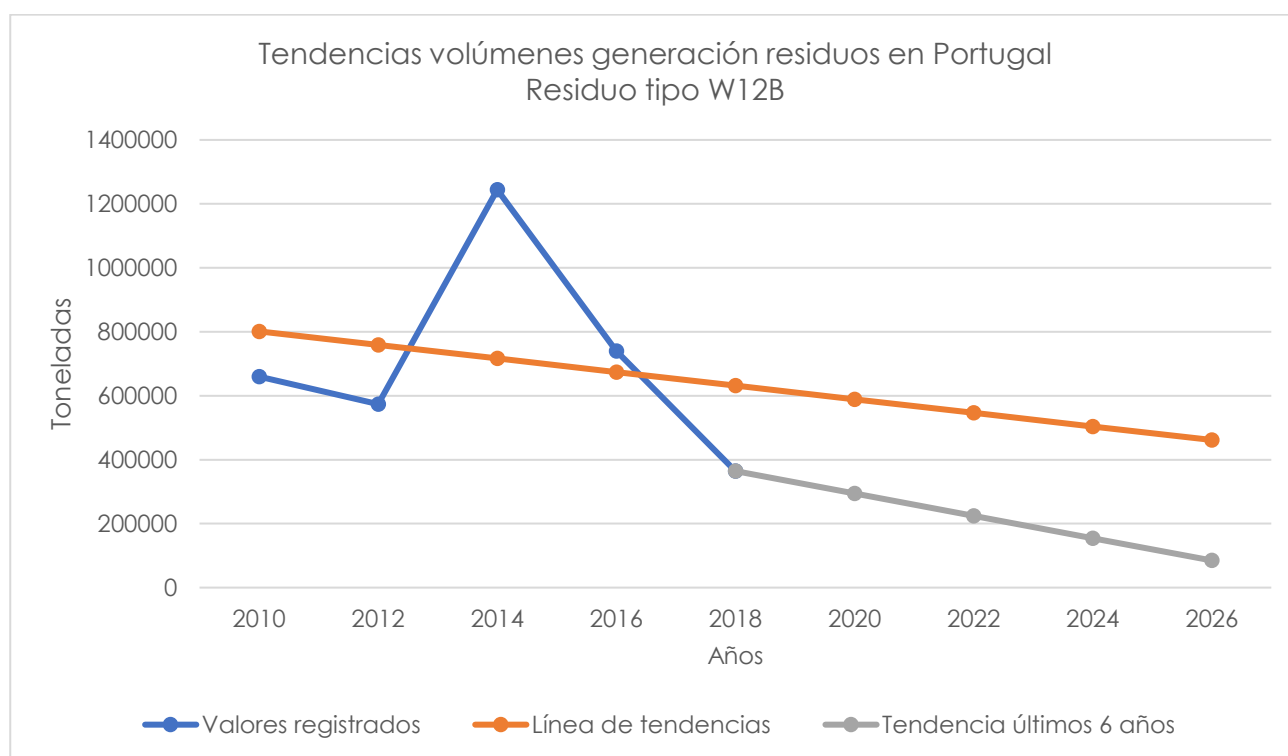
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	659.582	573.946	1.244.200	739.941	364.314

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	589.034	546.580	504.126	461.672
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	294.437	224.559	154.682	84.805



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Tendencia, en general, de disminución de volúmenes registrados, salvo la cifra puntual de 2014. Ambas estimaciones a medio plazo son decrecientes con pendientes bastante similares.

Tipo W124 – Residuos de combustión

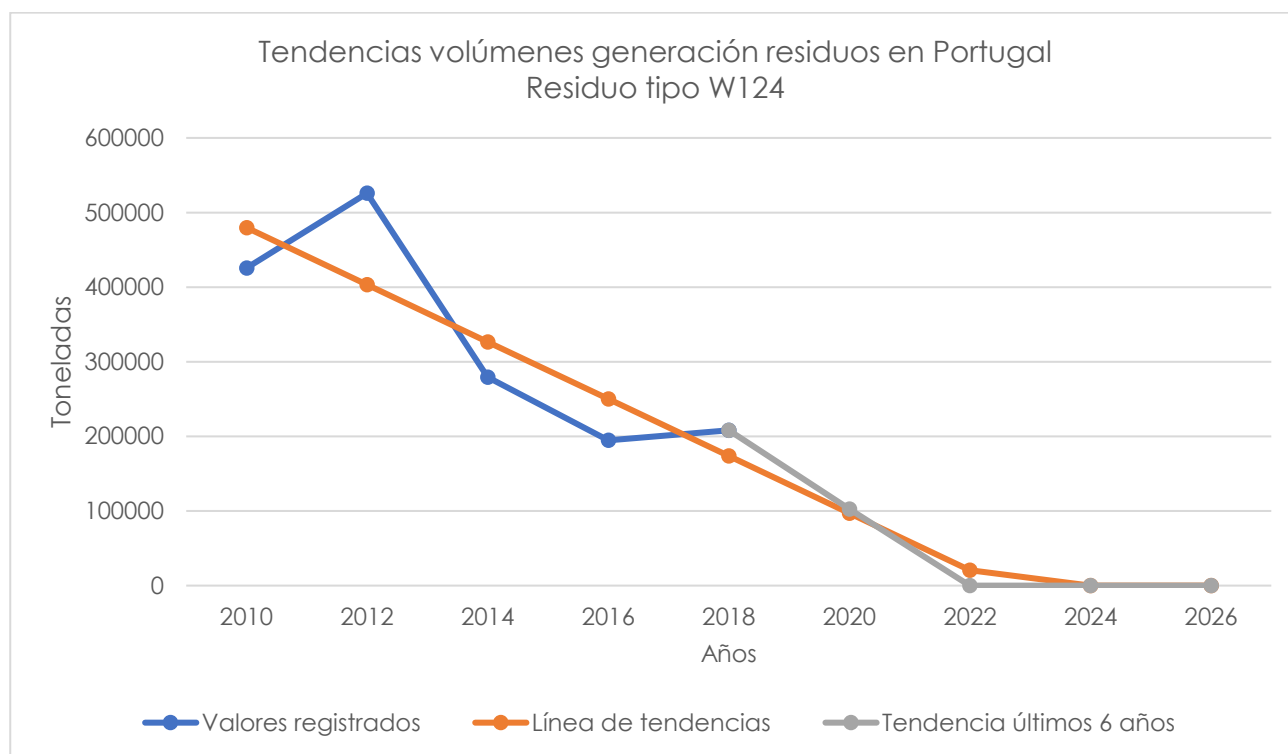
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	425.450	525.831	279.354	194.684	208.259

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	97.057	20.504	0	0
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	102.402	0	0	0



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Ambas estimaciones a corto y medio plazo confirman una tendencia, en general decreciente, en este tipo de residuo, aunque con atisbos de estabilidad/leve recuperación entre 2016 y 2018.

Tipo W126 – Suelos

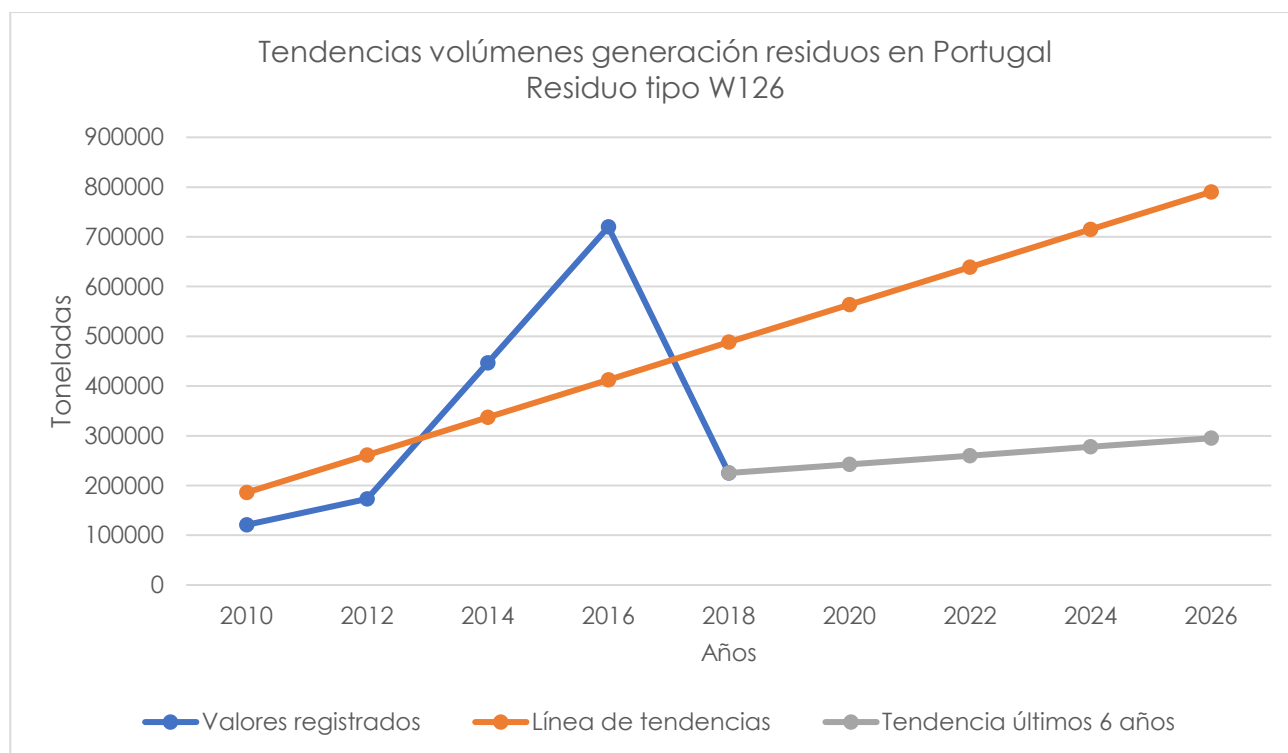
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	120.898	172.809	446.254	719.694	225.189

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	563.609	639.156	714.702	790.249
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	242.649	260.109	277.569	295.029



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Tendencia de alto crecimiento que arroja una duda a través de unos datos de 2018 anormalmente bajos. Se recomienda seguir los datos de 2020 para confirmar la solidez de las estimaciones de crecimiento a corto y medio plazo.

Tipo W128_13 – Residuos minerales de tratamientos de residuos y residuos estabilizados

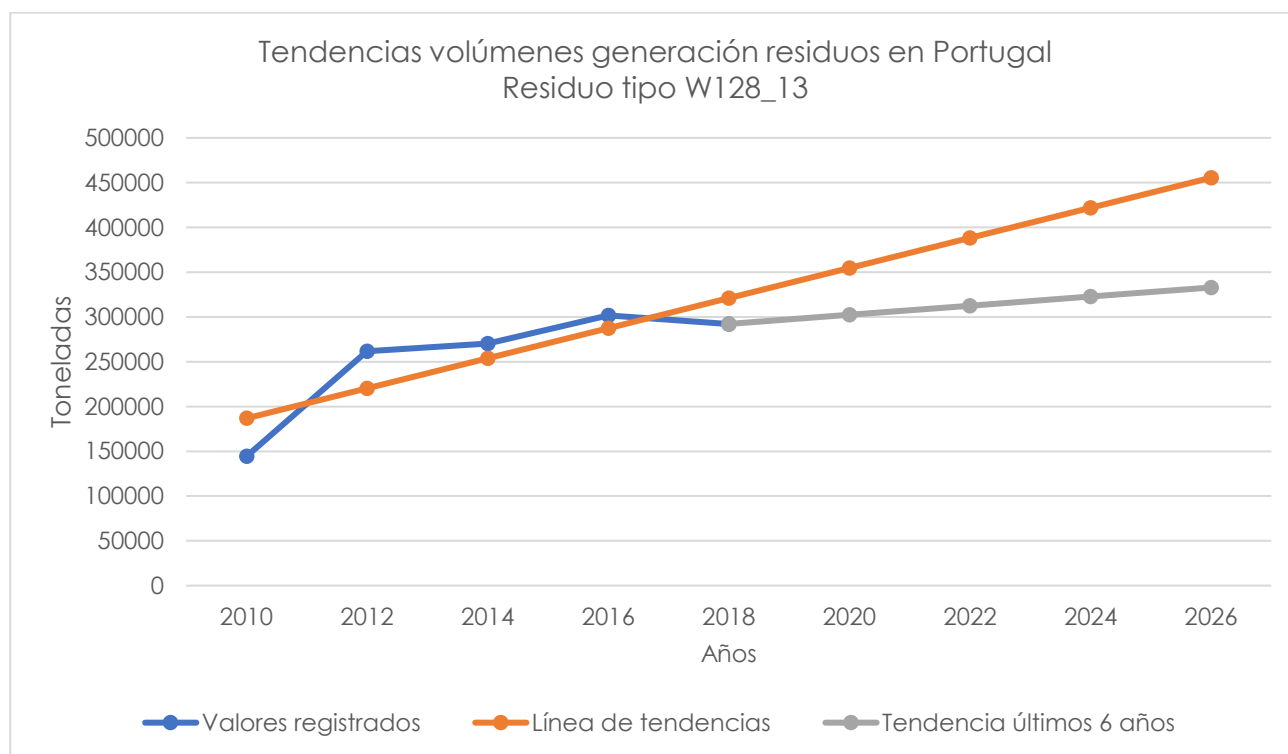
Evolución 2010-2018 del volumen (en toneladas) de generación de residuos industriales:

	2010	2012	2014	2016	2018
TOTAL	144.337	261.661	270.140	301.780	292.211

Fuente: Eurostat Database

Estimaciones 2020-2026:

Tipo/año	2020	2022	2024	2026
ESTIMACIONES 2020-2026 SEGÚN LÍNEA DE TENDENCIA	354.786	388.373	421.959	455.546
EXTRAPOLACIÓN LINEAL A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS	302.394	312.578	322.761	332.944



Elaboración a partir de datos de Eurostat Database y estimaciones propias

Evolución creciente con cifras estables y consistentes. Las estimaciones confirman la misma tendencia a medio plazo.

Conclusiones

Atendiendo a los datos obtenidos y estimados, se establece el siguiente **orden por volumen de generación de residuos según tipo**.

Mayores volúmenes estimados (más de 400.000 toneladas y tendencia al alza) para 2026 según tipo de residuo⁽¹⁾:

TIPO RESIDUO	MÁXIMO ESTIMADO	MÍNIMO ESTIMADO	TENDENCIA
W061	1.687.909	1.636.912	ALZA
W121	1.413.320	1.356.296	ALZA
W126	790.249	295.029	ALZA
W103	666.342	579.539	ALZA
W072	646.780	551.840	ALZA
W128_13	455.546	332.944	ALZA
W11 ⁽²⁾	462.618	279.596	INDEFINIDA
W12B ⁽³⁾	461.672	84.805	DECRECIENTE

- (1) Se ha eliminado el grupo W101+W102 de esta lista pues las cifras incorporan residuos sólidos urbanos que no se pueden disgregar y el total de RR.SS.UU. se acerca mucho al total de las cifras obtenidas para este campo en las estadísticas de residuos por actividad (ver apartado 3.a.2.)
- (2) Se incluyen debido a estar cercanos a 400 mil toneladas y mostrar una buena estabilidad, aunque para una metodología de estimación la tendencia sea levemente decreciente
- (3) Se incluye por ofrecer una cierta estabilidad y estar rondando las 400 mil toneladas, a pesar de que las estimaciones muestran previsión de volúmenes decrecientes

3.b. Empresas industriales generadoras de residuos

A continuación, se presentan las principales empresas que generan residuos industriales en Portugal. Solo se consideran NACE que correspondan con actividades que generan residuos industriales. Los datos se desglosan de la siguiente forma:

- Número total de empresas por NACE REV. 2
- Facturación total por NACE REV. 2
- Número acumulado de trabajadores por subgrupo
- Principales empresas por tipo de NACE (orden por facturación en 2019)
- Distribución geográfica de todas las empresas portuguesas registradas bajo cada NACE respectivo

PRINCIPALES EMPRESAS INDUSTRIALES QUE GENERAN RESIDUOS:

- Agrupadas por actividad NACE REV. 2
- Más de 400.000 toneladas y tendencia al alza para 2026 (ver cuadro final apartado "3.a.4. Evolución y tendencias por tipo de actividad")
- Clasificadas por facturación

1) NACE COD. E38 (ACTIVIDADES DE RECOGIDA, TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, RECUPERACIÓN DE MATERIALES)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
E38	3.970.389	3.875.322

Datos generales:

Número de empresas (2019): 441
Volumen neto de negocio (2019): 1.222,54 mill €
Número de trabajadores (2019): 11.621
Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

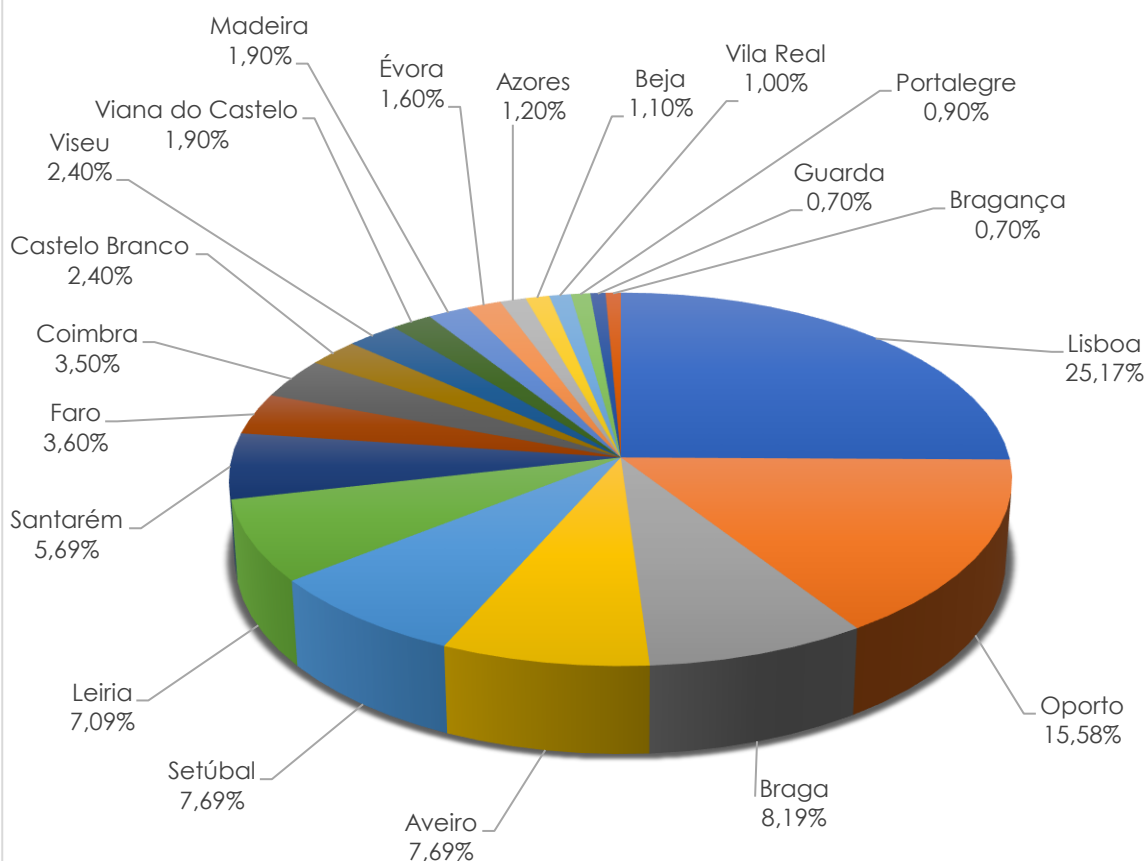
Principales empresas (20 con mayor facturación):

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
589	CONSTANTINO FERNANDES OLIVEIRA & FILHOS, S.A.	Oporto	E38321	68,20 €
729	HARDLEVEL - ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.	Oporto	E38322	56,90 €
771	VALORSUL - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DAS REGIÕES DE LISBOA E DO OESTE, S.A.	Lisboa	E38212	54,02 €
777	SUMA - SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE, S.A.	Lisboa	E38112	53,74 €
902	FERROVIAL SERVIÇOS, S.A.	Oporto	E38212	46,57 €
924	JORGE BATISTA - RECICLAGEM DE METAIS, LDA	Oporto	E38321	45,52 €
930	CENTRO DE RECICLAGEM DE PALMELA, S.A.	Setúbal	E38321	45,51 €
1134	BLUEOTTER - CIRCULAR, S.A.	Lisboa	E38112	37,58 €
1325	TRATOLIXO - TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E.I.M. - EMPRESA INTERMUNICIPAL, S.A.	Lisboa	E38212	32,90 €
1475	AMBIMED - GESTÃO AMBIENTAL, LDA	Lisboa	E38220	29,36 €
1547	AMBIGROUP RESÍDUOS, S.A.	Lisboa	E38322	28,04 €
1780	EGEO - TECNOLOGIA E AMBIENTE, S.A.	Lisboa	E38220	24,44 €
1905	ERSUC - RESÍDUOS SÓLIDOS DO CENTRO, S.A.	Coímbra	E38212	23,08 €
2022	ECOMETAIS - SOCIEDADE DE TRATAMENTO E RECICLAGEM, S.A.	Setúbal	E38321	21,62 €
2111	ALGAR - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	Faro	E38212	20,87 €
2288	ECOAMBIENTE - CONSULTORES DE ENGENHARIA, GESTÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, S.A.	Lisboa	E38112	19,23 €

2306	ECODEAL - GESTÃO INTEGRAL DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, S.A.	Santarém	E38220	19,09 €
2383	RSA - RECICLAGEM DE SUCATAS ABRANTINA, S.A.	Santarém	E38321	18,50 €
2447	ELECTRÃO - ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO DE RESÍDUOS	Lisboa	E38112	17,93 €
2506	AMARSUL - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	Setúbal	E38212	17,45 €

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE E38



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt/> ; <https://www.racius.com/>

2) NACE COD. G-U_X-G4677 (REPARACIÓN DE VEHICULOS, VENTA AL POR MAYOR, VENTA RETAIL EXCEPTO VENTA AL POR MAYOR DE RESIDUOS Y CHATARRA)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
G-U_X_G4677 (G45_G46_G47-G4677)	1.931.269	0

Datos generales:

Número de empresas (2018): 217.831

Volumen neto de producción (2018): 135,30 mill €: 6,6 mill € (G45 solo reparación vehículos) + 74,4 mill € (G46) + 54,3 mill € (G47)

Número de trabajadores (2019): 791.887

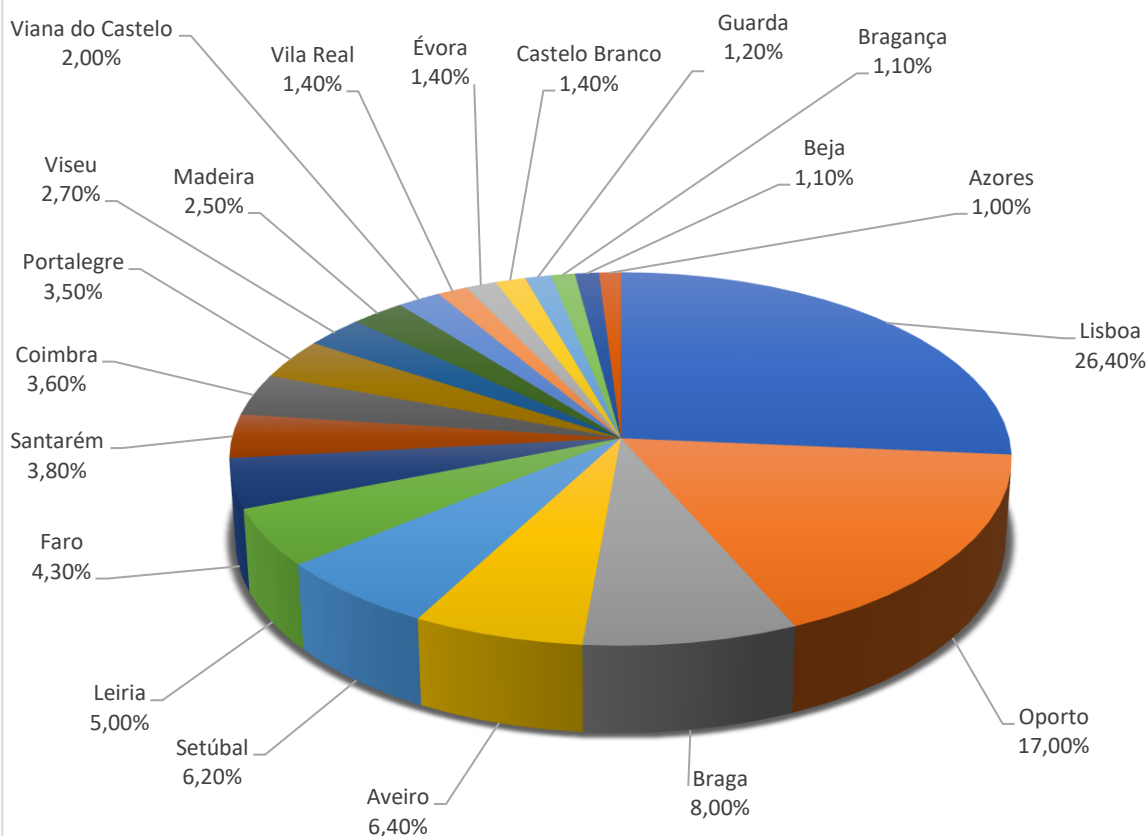
Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt; www.gee.gov.pt/

Principales empresas (20 con mayor facturación)

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
2	PINGO DOCE - DISTRIBUIÇÃO ALIMENTAR, S.A.	Lisboa	G47111	4.266,00 €
3	MODELO CONTINENTE - HIPERMERCADOS, S.A.	Oporto	G47111	3.969,00 €
9	THE NAVIGATOR COMPANY, S.A.	Setúbal	G46762	1.680,69 €
10	REPSOL PORTUGUESA, LDA	Lisboa	G46711	2.115,00 €
11	GALP - GÁS NATURAL, S.A.	Lisboa	G46712	2.079,00 €
14	AUCHAN RETAIL PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G47111	1.467,00 €
15	BP PORTUGAL - COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES, S.A.	Lisboa	G46711	1.431,00 €
22	CEPSA - PORTUGUESA PETRÓLEOS, S.A.	Lisboa	G46711	918,00 €
23	RECHEIO - CASH & CARRY, S.A.	Lisboa	G46390	900,00 €
26	WORTEN - EQUIPAMENTOS PARA O LAR, S.A.	Lisboa	G47191	850,89 €
28	REAGRO - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO, S.A.	Lisboa	G46214	787,35 €
30	ITMP ALIMENTAR, S.A.	Santarém	G46382	774,95 €
31	PRIOR ENERGY, S.A.	Aveiro	G46711	756,41 €
37	CONTINENTE HIPERMERCADOS, S.A.	Lisboa	G47111	640,35 €
39	MIDSID - SOCIEDADE PORTUGUESA DE DISTRIBUIÇÃO, S.A.	Setúbal	G46350	651,68 €
40	ALLIANCE HEALTHCARE, S.A.	Oporto	G46460	639,99 €
41	DIA PORTUGAL - SUPERMERCADOS, S.A.	Lisboa	G47111	591,41 €
44	OCP - PORTUGAL - PRODUTOS FARMACÊUTICOS, S.A.	Oporto	G46460	551,80 €
45	ALCAPETRO - PETRÓLEOS E DERIVADOS, S.A.	Santarém	G46711	540,13 €
51	EL CORTE INGLÊS - GRANDES ARMAZÉNS, S.A.	Lisboa	G47191	516,45 €

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/>; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE G-U_X-G4677



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt>; <https://www.racius.com/>

3) NACE COD. F (CONSTRUCCIÓN)

GRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
F	1.811.893	1.623.973

Datos generales:

Número de empresas (2018): 90.430

Volumen neto de producción (2018): 20.685,27 mill €

Número de trabajadores (2018): 325.900

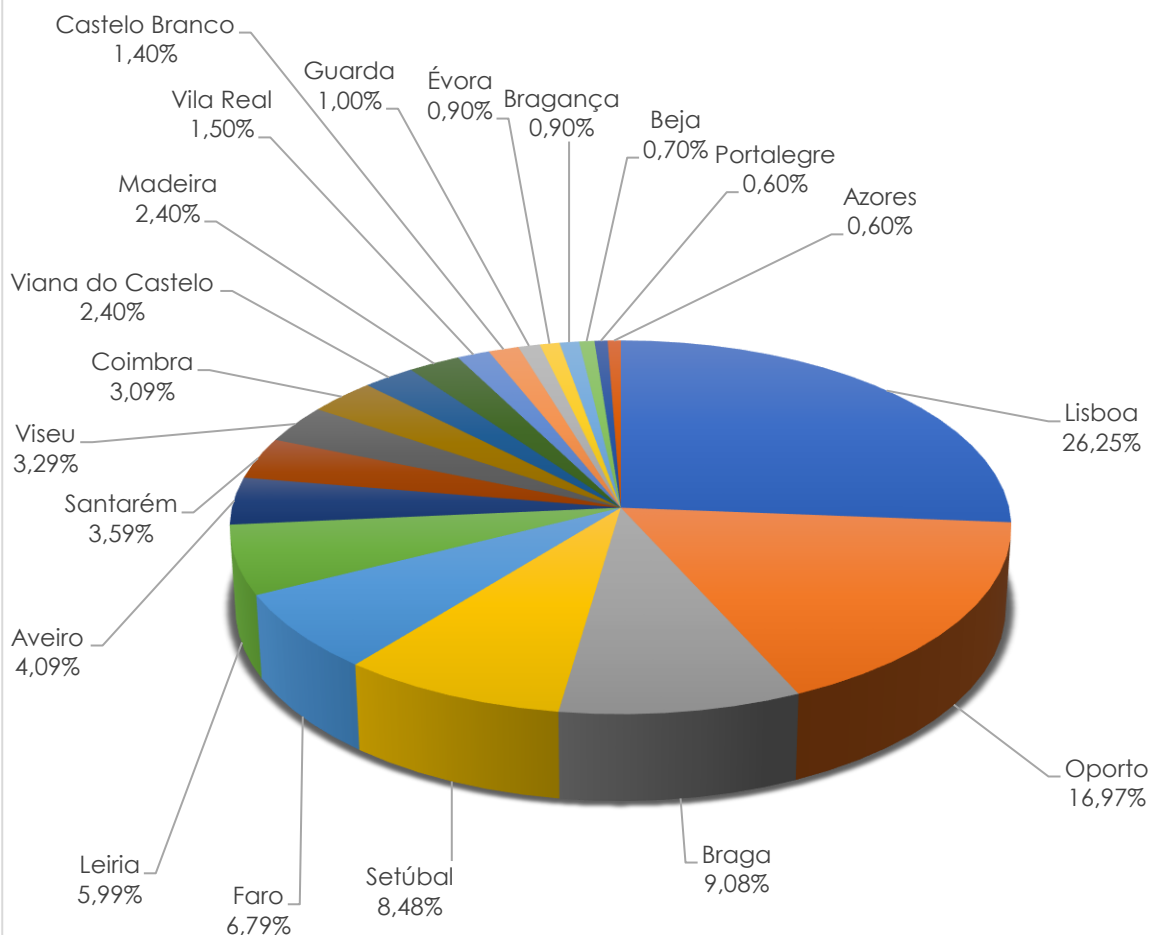
Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

Principales empresas (20 con mayor facturación)

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
69	TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.	Lisboa	F42990	375,58 €
86	MOTA-ENGIL- ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, S.A.	Oporto	F42110	325,31 €
209	DOMINGOS DA SILVA TEIXEIRA, S.A.	Braga	F42990	156,42 €
233	CONDURIL - ENGENHARIA, S.A.	Oporto	F42130	154,12 €
240	AFAVIAS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.	Madeira - Funchal	F42110	141,69 €
273	CONSTRUÇÕES GABRIEL A.S. COUTO, S.A.	Braga	F42110	130,41 €
298	C.M.E. - CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO ELECTROMECÂNICA, S.A.	Lisboa	F43210	124,79 €
335	M.COUTO ALVES, S.A.	Braga	F42210	107,99 €
348	FERREIRA - CONSTRUÇÃO, S.A.	Oporto	F41200	104,18 €
365	ALVES RIBEIRO, S.A.	Lisboa	F41200	100,66 €
380	CASAS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, S.A.	Braga	F41200	97,21 €
466	GARCIA, GARCIA, S.A.	Braga	F41200	84,60 €
489	LÚCIO DA SILVA AZEVEDO & FILHOS, S.A.	Oporto	F41200	78,89 €
497	ALBERTO COUTO ALVES, S.A.	Braga	F42110	78,49 €
510	SCHNEIDER ELECTRIC PORTUGAL, LDA	Lisboa	F43210	76,45 €
567	ALEXANDRE BARBOSA BORGES, S.A.	Braga	F42990	70,02 €
575	VIATEL - TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÕES, S.A.	Viseu	F42220	69,51 €
621	LIZMONTAGENS - EMPRESA DE MONTAGENS TERMO INDUSTRIAIS, S.A.	Lisboa	F43992	65,29 €
665	TK ELEVADORES PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	F43290	55,90 €
767	TNORD - TECH, S.A.	Braga	F42220	54,28 €

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL ACTIVIDAD CÓDIGO NACE F



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt>; <https://www.racius.com/>

Principal localización residuos actividad NACE COD. F:

- Mayores núcleos poblacionales y zonas costeras
- Polos industriales
- Infraestructuras de transporte marítimo y por carretera

4) NACE COD. G4677 (VENTA AL POR MAYOR DE RESIDUOS Y CHATARRA)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
G4677	1.569.959	1.261.997

Datos generales:

Número de empresas (2018): 302

Volumen neto de producción (2018): 21.500,00 mill €

Número de trabajadores (2018): 1.625

Fuentes: <https://ec.europa.eu/>; www.pordata.pt; www.ine.pt; www.gee.gov.pt

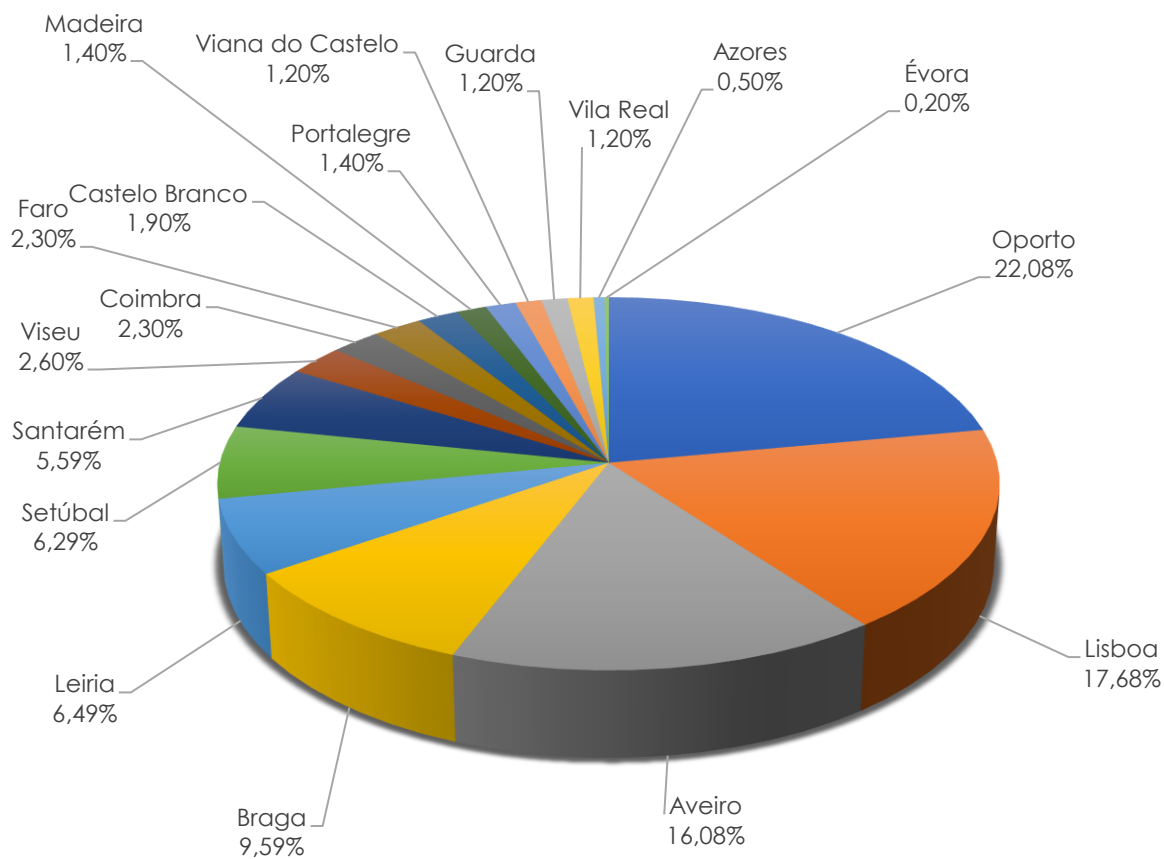
Principales empresas (20 con mayor facturación):

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
422	METALMARINHA - COMÉRCIO INT. DE RESÍDUOS METÁLICOS, S.A.	Leiria	G46771	89,14 €
650	ACTIVELABOR - COMÉRCIO E RECICLAGEM DE METAIS, LDA	Santarém	G46771	62,76 €
971	R.V.O. - RECICLAGEM - VALORIZAÇÃO OUTEIRENSE, LDA	Santarém	G46771	43,64 €
1609	LISTA DE CONQUISTAS, UNIPESSOAL, LDA	Santarém	G46771	26,88 €
1700	RIOMETAIS - COMÉRCIO DE SUCATA, LDA	Aveiro	G46771	25,61 €
2294	STEELNOR, LDA	Braga	G46771	19,21 €
2589	SUCATAS DE RAMIL, S.A.	Aveiro	G46771	16,85 €
2768	LUSOSCRAP, LDA	Viana do c.	G46771	15,79 €
3260	A.F. CARRETO & FILHOS, S.A.	Castelo br.	G46771	13,47 €
3733	BRAGUINOX - INDÚSTRIA DE RECICLAGEM DE METAIS, LDA	Braga	G46771	11,78 €
6367	DS SMITH RECYCLING PORTUGAL, S.A.	Oporto	G46772	(*) 16,89 €
9303	R&P - TRATAMENTO DE RESÍDUOS, LDA	Lisboa	G46773	4,54 €
11482	ECOCIL - UNIPESSOAL, LDA	Leiria	G46773	3,58 €
12311	CARLOS FERREIRA DA SILVA & FILHOS - RECOLHA E RECICLAGEM DE PAPÉIS E PLÁSTICOS, LDA	Oporto	G46772	3,32 €
12318	ECO-MODUS, LDA	Lisboa	G46773	3,24 €
13537	GANDARA - PAPEL VELHO E SUCATAS, LDA	Lisboa	G46772	3,00 €
15498	BRACICLA, UNIPESSOAL, LDA	Braga	G46772	(*) 3,31 €
15917	SOCIEDADE COMERCIAL DE PAPEL E CORTIÇA AMARELISA, LDA	Aveiro	G46772	2,51 €
18537	A.S. SIMÕES - SOCIEDADE DE RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	Setúbal	G46772	2,12 €
21242	J. NUNES & FILHOS, LDA	Aveiro	G46772	1,82 €

(*) Datos facturación 2020

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/>; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE G4677



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt>; <https://www.racius.com/>

5) NACE COD. E36_E37_E39 (RECOGIDA DE AGUAS, TRATAMIENTO Y SUMINISTRO, ALCANTARILLADO, ACTIVIDADES DE REMEDIACIÓN Y OTROS SERVICIOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
E36_E37_E39	916.582	797.679

Datos generales:

Número de empresas (2019): 863
Volumen neto de negocio (2019): 2.394,45 mill €
Número de trabajadores (2019): 22.829

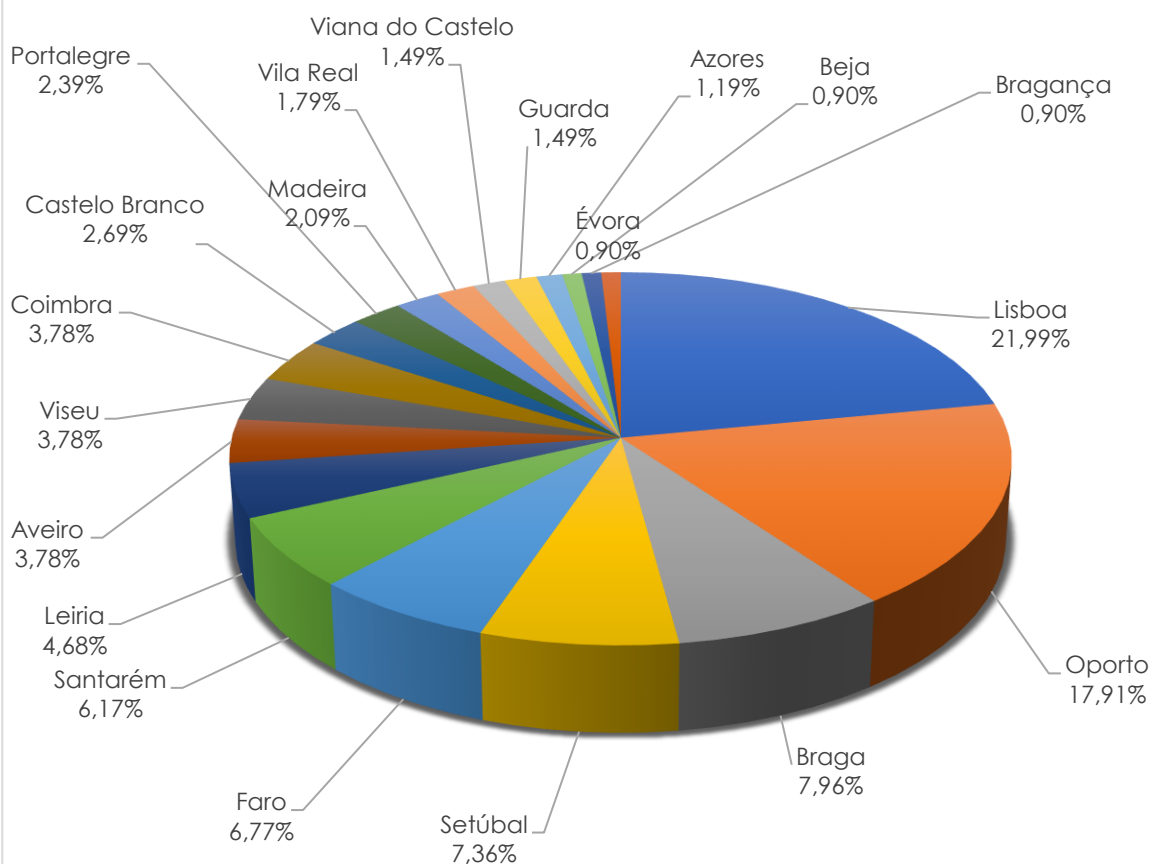
Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt; www.gee.gov.pt

Principales empresas (20 con mayor facturación):

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
191	EPAL - EMPRESA PORTUGUESA DAS ÁGUAS LIVRES, S.A.	Lisboa	E36001	166,24 €
311	ÁGUAS DO NORTE, S.A.	Vila real	E37002	117,56 €
351	ÁGUAS DO VALE DO TEJO, S.A.	Guarda	E36001	103,53 €
484	ÁGUAS DO ALGARVE, S.A.	Faro	E36001	80,04 €
569	ÁGUAS DO TEJO ATLÂNTICO, S.A.	Lisboa	E37002	69,83 €
618	ADRA - ÁGUAS DA REGIÃO DE AVEIRO, S.A.	Aveiro	E36002	65,71 €
770	ÁGUAS DE GAIA, EM, S.A.	Oporto	E36002	54,11 €
778	ÁGUAS DO CENTRO LITORAL, S.A.	Coímbra	E37002	53,64 €
834	ADC - ÁGUAS DE CASCAIS, S.A.	Lisboa	E36002	49,82 €
964	CMPEAE - EMPRESA DE ÁGUAS E ENERGIA DO MUNICIPIO DO PORTO, EM	Oporto	E36002	44,01 €
1132	A.R.M. - ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA, S.A.	Madeira - Funchal	E36001	37,60 €
1331	EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA, S.A.	Beja	E36002	32,82 €
1389	AGERE - EMPRESA DE ÁGUAS EFLUENTES E RESÍDUOS DE BRAGA, E.M.	Braga	E36001	31,19 €
1392	ÁGUAS DO DOURO E PAIVA, S.A.	Oporto	E36001	31,05 €
1650	BE WATER, S.A.	Lisboa	E36002	26,37 €
1678	EMARP - EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUAS E RESÍDUOS DE PORTIMÃO, EM, S.A.	Faro	E36002	25,88 €
1741	AC - ÁGUAS DE COÍMBRA, E.M.	Coímbra	E36002	24,92 €
1772	ADG - ÁGUAS DE GONDOMAR, S.A.	Oporto	E36002	24,49 €
1858	INDAQUA MATOSINHOS - GESTÃO DE ÁGUAS DE MATOSINHOS, S.A.	Oporto	E36002	23,70 €
2390	LUSÁGUA - SERVIÇOS AMBIENTAIS, S.A.	Lisboa	E37002	18,43 €

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE E36_E37_E39 (*)



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt/>; <https://www.racius.com/>

(*) No se contabiliza la distribución geográfica de las empresas de distribución de agua pues dicha actividad no define tratamiento de la misma y, por tanto, no son de interés para el presente proyecto

6) NACE COD. C26-C30 (FABRICACIÓN DE ORDENADORES, PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS, EQUIPO ELÉCTRICO, MOTORES DE VEHÍCULOS Y OTROS EQUIPAMIENTOS DE TRANSPORTE)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
C26-C30	677.968	525.652

Datos generales:

Número de empresas (2018): 321

Volumen neto de producción (2018): 2.566,91 mill €

Número de trabajadores (2018): 110.300

Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

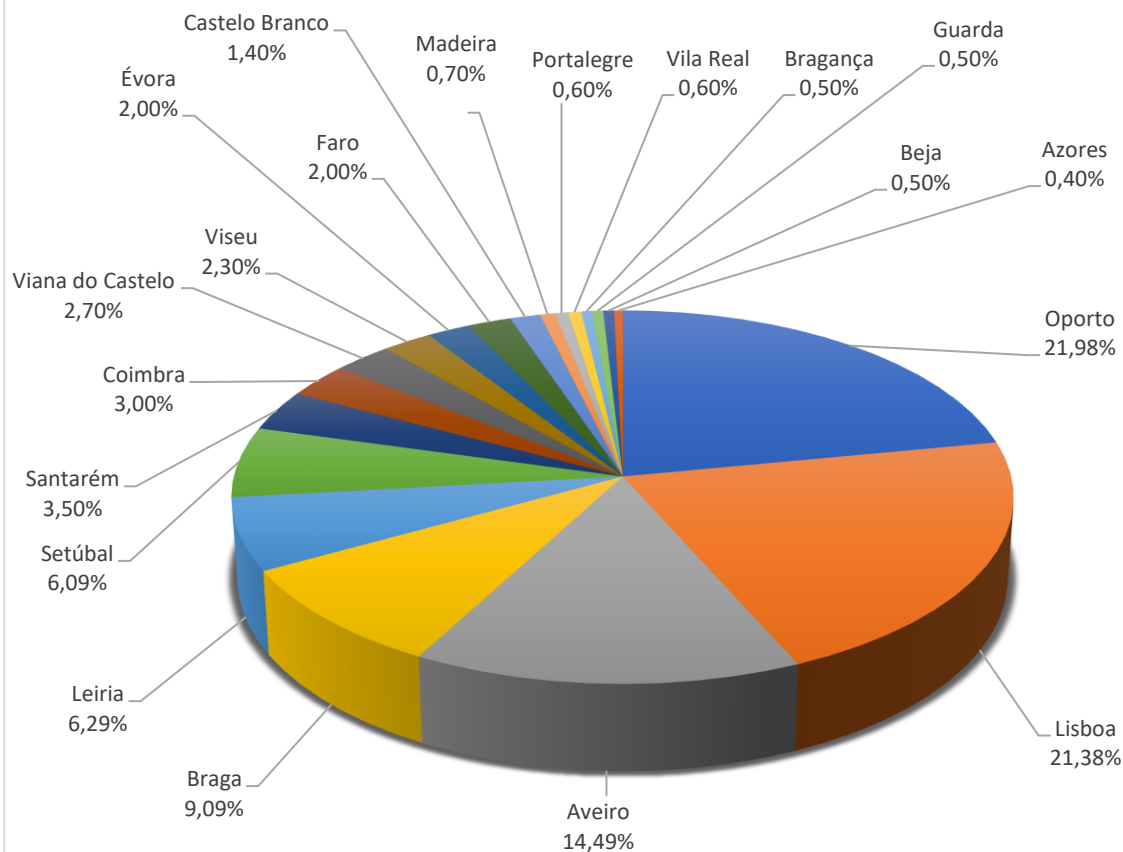
Principales empresas (20 con mayor facturación):

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
4	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA	Setúbal	C29100	3.717,00 €
17	BOSCH CAR MULTIMÉDIA PORTUGAL, S.A.	Braga	C26400	1.323,00 €
29	PEUGEOT CITRÖEN AUTOMÓVEIS PORTUGAL, S.A.	Viseu	C29100	783,44 €
50	APTIVPORT SERVICES, S.A.	Lisboa	C29310	504,88 €
75	EBERSPÄCHER EXHAUST TECHNOLOGY PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Viseu	C29320	359,85 €
76	FAURECIA - ASSENTOS DE AUTOMÓVEL, LDA	Aveiro	C29320	355,52 €
83	BENTELER - INDÚSTRIA DE COMPONENTES PARA AUTOMÓVEIS, LDA	Setúbal	C29320	336,58 €
87	RENAULT CACIA, S.A.	Aveiro	C29320	321,89 €
96	PREH PORTUGAL, LDA	Oporto	C29310	296,17 €
120	J.P. SÁ COUTO, S.A.	Oporto	C26200	246,44 €
122	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.	Aveiro	C27520	241,07 €
124	SAFE BAG - INDÚSTRIA COMPONENTES DE SEGURANÇA AUTOMÓVEL, S.A.	Viana do Castelo	C29320	238,35 €
128	COFICAB PORTUGAL - COMPANHIA DE FIOS E CABOS, LDA	Guarda	C27320	230,00 €
130	YAZAKI SALTANO DE OVAR - PRODUTOS ELÉCTRICOS, LDA	Aveiro	C27320	228,61 €
136	MITSUBISHI FUSO TRUCK EUROPE - SOCIEDADE EUROPEIA DE AUTOMÓVEIS, S.A.	Santarém	C29100	221,12 €
147	EFACEC ENERGIA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, S.A.	Oporto	C27110	205,16 €
161	TYCO ELECTRONICS - COMPONENTES ELECTROMECHANICOS, LDA	Évora	C27122	194,21 €

165	CABELTE - CABOS ELÉCTRICOS E TELEFÓNICOS, S.A.	Oporto	C27320	187,35 €
181	GROHE PORTUGAL - COMPONENTES SANITÁRIOS, LDA	Aveiro	C28140	168,62 €
249	EXIDE TECHNOLOGIES, LDA	Lisboa	C27200	130,59 €

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE C26-C30



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt/>; <https://www.racius.com/>

7) NACE COD. C24-C25 (FABRICACIÓN METALES BÁSICOS Y PRODUCTOS METÁLICOS FABRICADOS EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
C24-C25	629.914	625.066

Datos generales:

Número de empresas (2018): 11.927

Volumen neto de producción (2018): 10.179,06 mill €

Número de trabajadores (2018): 99.100

Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

Principales empresas (20 con mayor facturación):

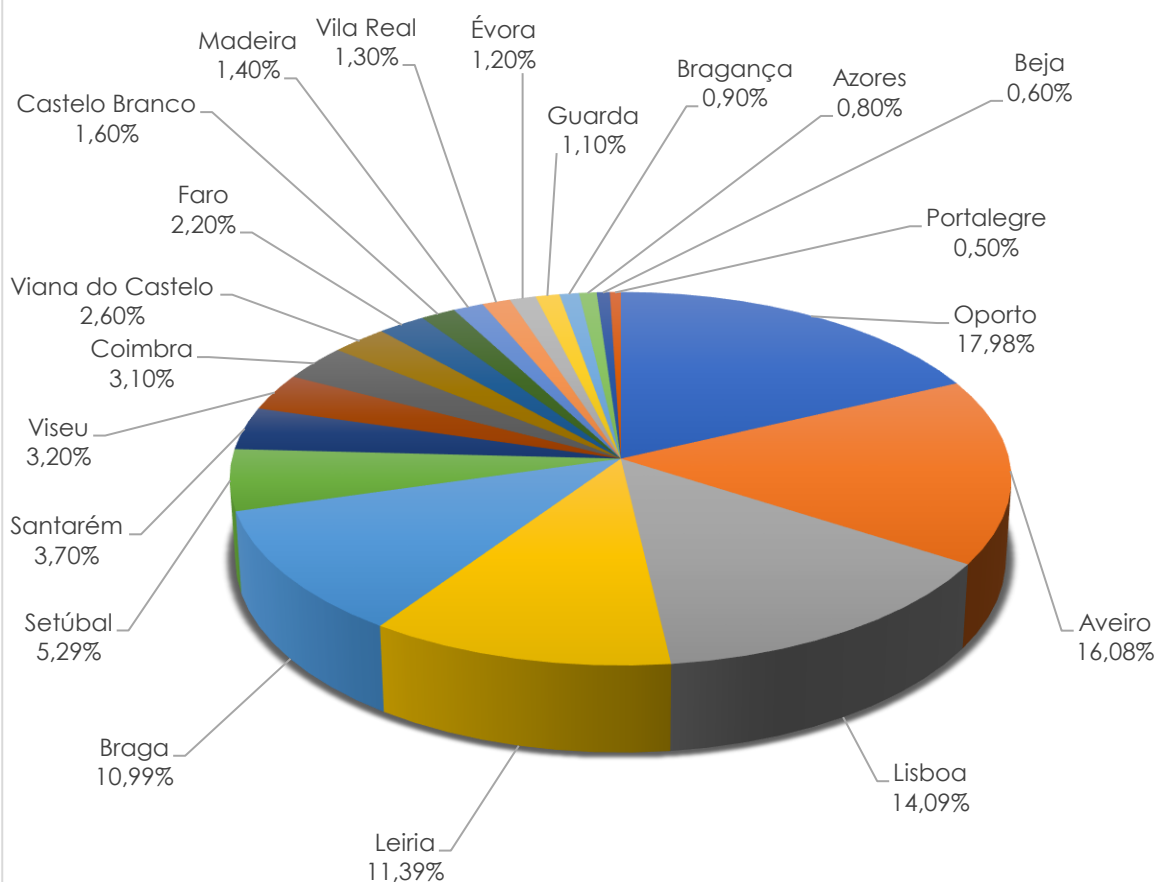
ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
57	SN SEIXAL - SIDERURGIA NACIONAL, S.A.	Setúbal	C24100	446,99 €
59	SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL, S.A.	Oporto	C24100	436,69 €
144	LUSOSIDER - AÇOS PLANOS, S.A.	Setúbal	C24100	209,12 €
154	FERPINTA - INDÚSTRIAS DE TUBOS DE AÇO DE FERNANDO PINHO TEIXEIRA, S.A.	Aveiro	C24200	196,16 €
238	FAPRICELA - INDÚSTRIA DE TREFILARIA, S.A.	Coímbra	C25931	143,19 €
242	SLEM - SOCIEDADE LUSO ESPANHOLA DE METAIS, LDA	Setúbal	C24320	140,22 €
246	GONVARRI - PRODUTOS SIDERÚRGICOS, S.A.	Setúbal	C24320	139,20 €
255	COLEP PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C25920	134,94 €
409	METALOGALVA - IRMÃOS SILVAS, S.A.	Oporto	C25110	91,16 €
425	AMTROL-ALFA - METALOMECÂNICA, S.A.	Braga	C25290	(*) 79,44 €
468	BROSE - SISTEMAS DE FECHADURAS PARA AUTOMÓVEIS, UNIPESSOAL, LDA	Viseu	C25720	82,12 €
473	MARTIFER - CONSTRUÇÕES METALOMECÂNICAS, S.A.	Viseu	C25110	81,62 €
493	NAVARRA - EXTRUSÃO DE ALUMÍNIO, S.A.	Braga	C24420	78,82 €
594	MOF, LDA	Madeira - Funchal	C24410	67,56 €
596	BÖLLINGHAUS STEEL, LDA	Leiria	C24100	67,36 €
717	GARDENGATE, S.A.	Braga	C25120	57,31 €
732	PAINEL 2000 - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE PÁINEIS, LDA	Braga	C24330	56,45 €
764	EXIDE TECHNOLOGIES RECYCLING II, LDA	Lisboa	C24430	(*) 49,55 €
799	BROWNING VIANA - FÁBRICA DE ARMAS E ARTIGOS DE DESPORTO, S.A.	Viana do Castelo	C25401	52,08 €

807 FUNFRAP - FUNDIÇÃO PORTUGUESA, S.A. Aveiro C24510 51,76 €

(*) Datos facturación 2020

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE C24-C25



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt/>; <https://www.racius.com/>

8) NACE COD. C20 (FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS, C21 (PRODUCTOS FARMACÉUTICOS), C22 (CAUCHO Y PLÁSTICO) Y C23 (OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
C20-C22	408.709	281.630
C23	552.053	143.185

Datos generales:

Número de empresas (2018): 829 (C20) + (C21) + 1.078 (C22) + 3.819 (C23)

Volumen neto de producción (2018): 14.891,20 mill € (C20-C22) + 10.179,06 mill € (C23)

Número de trabajadores (2018): 92.300

Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.inec.pt

Principales empresas (20 con mayor facturación):

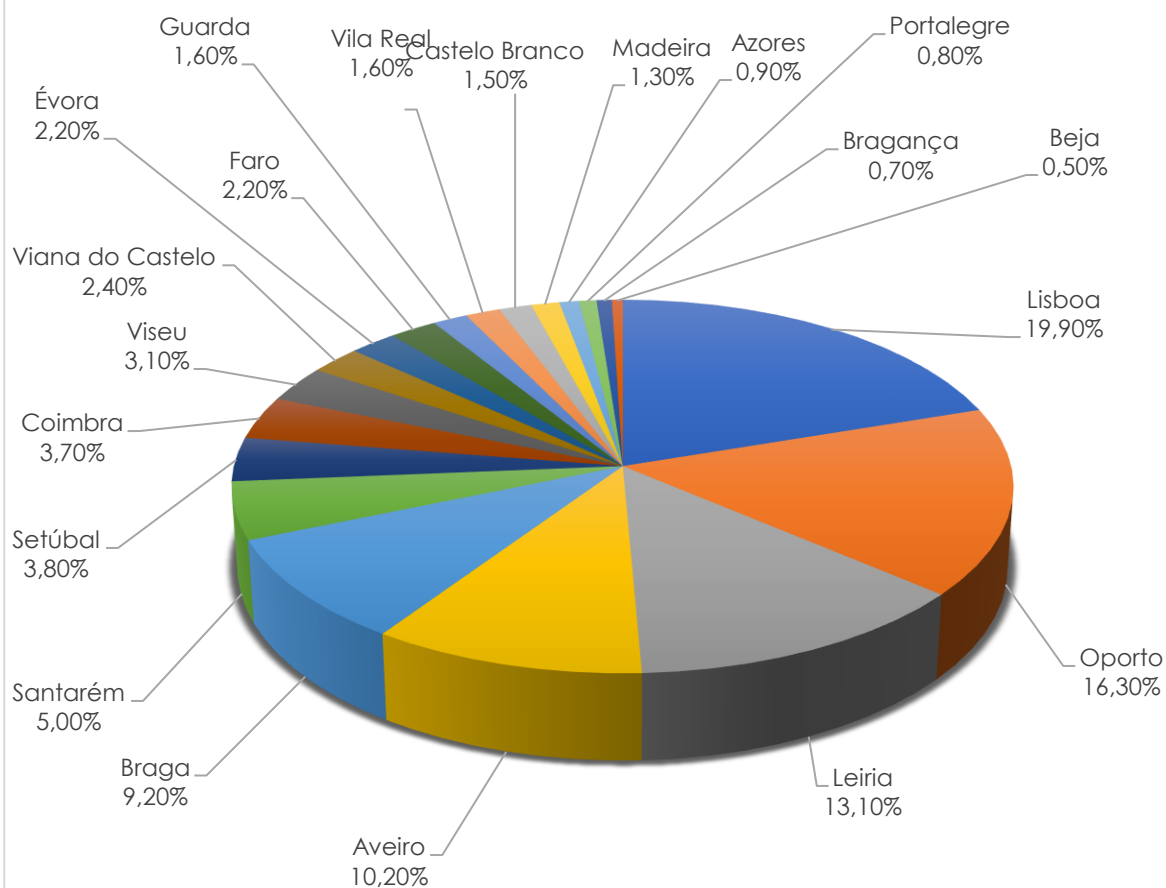
ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
24	CONTINENTAL MABOR - INDÚSTRIA DE PNEUS, S.A.	Braga	C22111	889,44 €
36	REPSOL POLÍMEROS, UNIPESSOAL, LDA	Setúbal	C20160	642,57 €
64	INDORAMA VENTURES PORTUGAL PTA, UNIPESSOAL, LDA	Setúbal	C20144	416,52 €
90	BA GLASS PORTUGAL, S.A.	Oporto	C23131	311,63 €
117	BONDALTI CHEMICALS, S.A.	Aveiro	C20144	257,24 €
139	IBEROL - SOCIEDADE IBÉRICA DE BIOCOMBUSTÍVEIS E OLEAGINOSAS, S.A.	Lisboa	C20591	215,45 €
140	SECIL - COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO, S.A.	Lisboa	C23510	215,02 €
141	CIMPOR - INDÚSTRIA DE CIMENTOS, S.A.	Lisboa	C23510	213,68 €
148	BIAL - PORTELA & CA., S.A.	Oporto	C21201	204,29 €
177	ADP FERTILIZANTES, S.A.	Lisboa	C20151	175,35 €
185	HIKMA FARMACÊUTICA (PORTUGAL), S.A.	Lisboa	C21201	171,25 €
187	POLIVOUGA - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C22220	168,51 €
227	COMPANHIA INDUSTRIAL DE RESINAS SINTÉTICAS - CIRES, LDA	Aveiro	C20160	150,06 €
236	HOVIONE FARMACIÊNCIA, S.A.	Lisboa	C21100	(*) 151,97 €
245	ASCENZA AGRO, S.A.	Setúbal	C20200	(*) 133,39 €
248	SIMOLDES - PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C22292	138,88 €
259	LABESFAL - LABORATÓRIOS ALMIRO, S.A.	Viseu	C21201	133,63 €
266	FLEX 2000 - PRODUTOS FLEXÍVEIS, S.A.	Aveiro	C22210	131,19 €

267	CASFIL - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS, S.A.	Oporto	C22210	131,18 €
291	SANTOS BAROSA - VIDROS, S.A.	Leiria	C23131	123,18 €

(*) Datos facturación 2020

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE C20-C23



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt/>; <https://www.racius.com/>

OTRAS EMPRESAS INDUSTRIALES QUE GENERAN RESIDUOS:

- Agrupadas por actividad NACE REV. 2
- Menos de 400.000 toneladas
- Clasificadas por facturación

9) NACE COD. C17-C18 (FABRICACIÓN DE PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN DE MEDIOS GRABADOS) + NACE COD. C16 (FABRICACIÓN MADERA, PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO EXCEPTO MUEBLES, ARTICULOS DE PAJA Y MATERIALES TRENZADO)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
C17-C18	439.075	335.171
C16	112.232	0

Datos generales:

Número de empresas (2018): 580 (C17-C18) + 5.070 (C16)

Volumen neto de producción (2018): 9.339,71 mill € (Acum. C16_C17_C18)

Número de trabajadores (2017): 61.600

Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

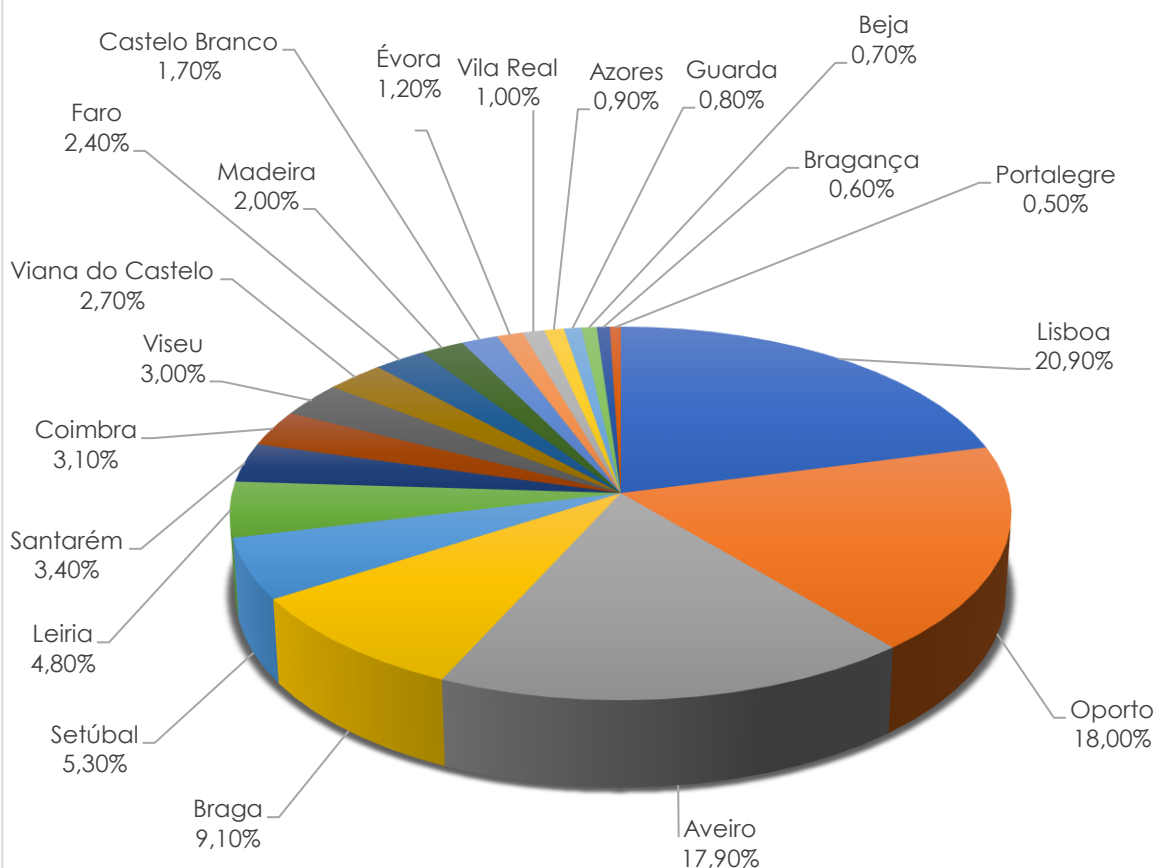
Principales empresas (20 con mayor facturación):

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
43	NAVIGATOR PAPER SETÚBAL, S.A.	Setúbal	C17120	567,43 €
55	NAVIGATOR PULP FIGUEIRA, S.A.	Coímbra	C17110	467,19 €
56	CELULOSE BEIRA INDUSTRIAL (CELBI), S.A.	Coímbra	C17110	459,88 €
63	NAVIGATOR PAPER FIGUEIRA, S.A.	Setúbal	C17120	419,77 €
104	AMORIM CORK, S.A.	Aveiro	C16294	280,71 €
110	NAVIGATOR PULP SETÚBAL, S.A.	Setúbal	C17110	269,21 €
125	DS SMITH PAPER VIANA, S.A.	Viana do Castelo	C17120	238,09 €
146	SONAE ARAUCO PORTUGAL, S.A.	Oporto	C16211	205,65 €
157	NAVIGATOR PULP AVEIRO, S.A.	Aveiro	C17110	194,06 €
204	AMORIM FLORESTAL, S.A.	Aveiro	C16293	156,62 €
208	LUSO FINSA - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MADEIRAS, S.A.	Viseu	C16212	156,47 €
237	RENOVA - FÁBRICA DE PAPEL DO ALMONDA, S.A.	Santarém	C17220	143,87 €

253	CELTEJO - EMPRESA DE CELULOSE DO TEJO, S.A.	Castelo Branco	C17110	135,63 €
367	SAICA PACK PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C17211	100,35 €
368	IMPrensa NACIONAL - CASA DA MOEDA, S.A.	Lisboa	C18120	99,76 €
411	NAVIGATOR TISSUE RÓDÃO, S.A.	Castelo Branco	C17220	90,92 €
451	AMORIM CORK COMPOSITES, S.A.	Aveiro	C16295	83,72 €
482	AMORIM CORK FLOORING, S.A.	Aveiro	C16295	80,32 €
680	AMORIM CHAMPCORK, S.A.	Aveiro	C16294	60,17 €
715	NAVIGATOR TISSUE AVEIRO, S.A.	Aveiro	C17120	57,35 €

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL ACTIVIDAD CÓDIGO NACE C16-C18



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt/>; <https://www.racius.com/>

10) NACE COD. B (MINAS Y CANTERAS)

GRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
B (B05-B09)	402.436	0

Datos generales:

Número de empresas (2018): 1.020

Volumen neto de producción (2018): 1.356,56 mill €

Número de trabajadores (2018): 11.900

Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

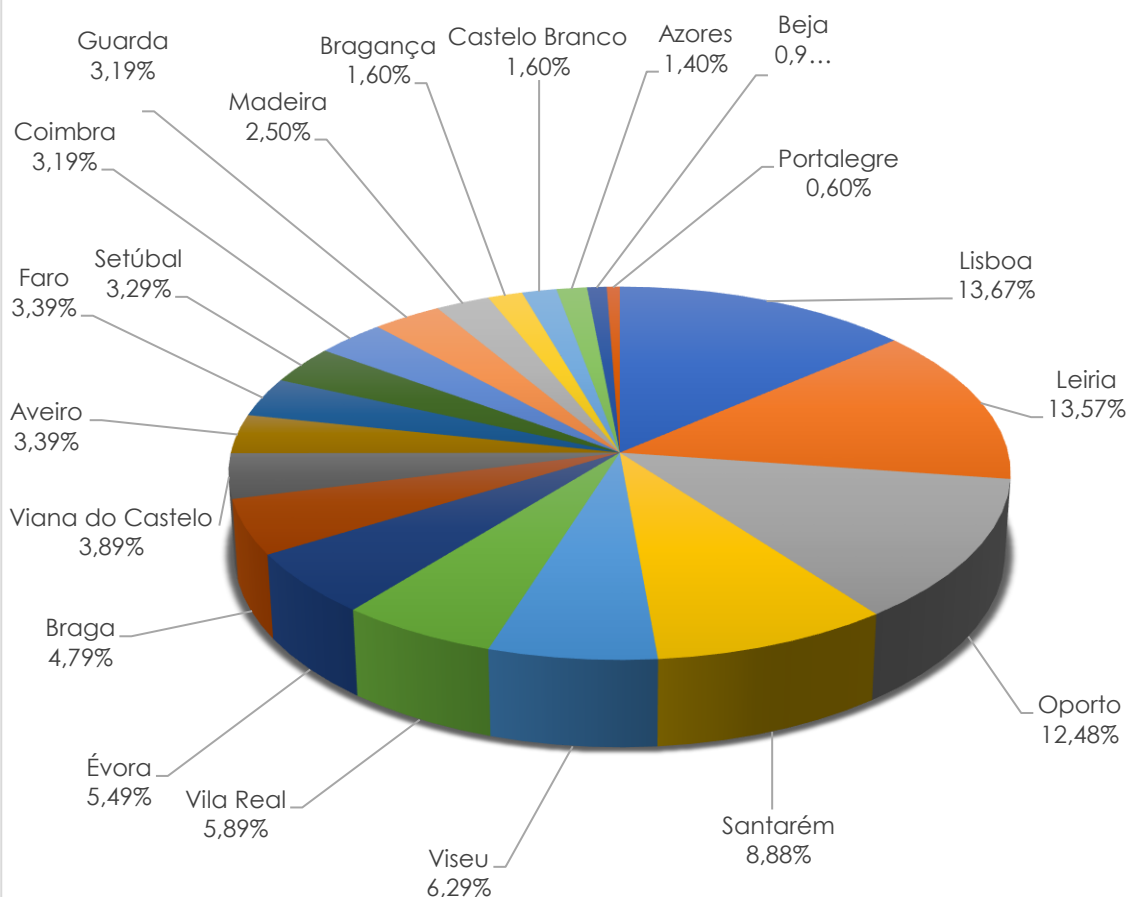
Principales empresas (20 con mayor facturación):

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
94	SOMINCOR - SOCIEDADE MINEIRA DE NEVES-CORVO, S.A.	Beja	B07290	299,27 €
271	ALMINA - MINAS DO ALENTEJO, S.A.	Beja	B07290	130,54 €
1202	EPDM - EMPRESA DE PERFURAÇÃO E DESENVOLVIMENTO MINEIRO, S.A.	Beja	B09900	35,78 €
1474	AGREPOR AGREGADOS - EXTRACÇÃO DE INERTES, S.A.	Lisboa	B08112	29,39 €
1584	SIBELCO PORTUGUESA, LDA	Santarém	B08121	27,23 €
1753	FILSTONE - COMÉRCIO DE ROCHAS, S.A.	Santarém	B08113	24,75 €
1830	SECIL - BRITAS, S.A. (*)	Lisboa	B08121	28,62 €
2193	ADELINO DUARTE DA MOTA, S.A.	Leiria	B08122	20,10 €
2706	MOCA STONE, S.A.	Leiria	B08111	16,14 €
2900	SORGILA - SOCIEDADE DE ARGILAS, S.A.	Leiria	B08121	15,11 €
3845	JOSÉ ALDEIA LAGOA & FILHOS, S.A. (*)	Leiria	B08122	8,78 €
4266	FERNANDO ALMEIDA & FILHOS, LDA	Oporto	B08121	10,31 €
4454	FELMICA - MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Viseu	B08991	9,79 €
4527	MOTAMINERAL, MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Viana do castelo	B08122	9,63 €
4965	LENA AGREGADOS - COMÉRCIO DE AGREGADOS (CASTELO BRANCO), S.A.	Leiria	B08121	8,79 €
5302	SOLUBEMA - SOCIEDADE LUSO-BELGA DE MÁRMORES, S.A.	Évora	B08111	8,21 €
5801	RG ROGRANIT GRANTAX - GRANITOS, LDA	Oporto	B08112	7,50 €
5987	CORBÁRIO - MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Leiria	B08122	7,25 €
6164	NICOLAU DE MACEDO, S.A.	Braga	B08112	7,05 €
6986	SABRIL - SOCIEDADE DE AREIAS E BRITAS, LDA	Leiria	B08122	6,12 €

(*) Datos facturación 2020

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/>; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE B (B05-B09)



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt>; <https://www.racius.com/>

11) NACE COD. C10-C12 (FABRICACIÓN PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
C10-C12	226.691	121.148

Datos generales:

Número de empresas (2018): 9.566

Volumen neto de producción (2018): 17.653,60 mill €

Número de trabajadores (2018): 117.900

Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

Principales empresas (20 con mayor facturación):

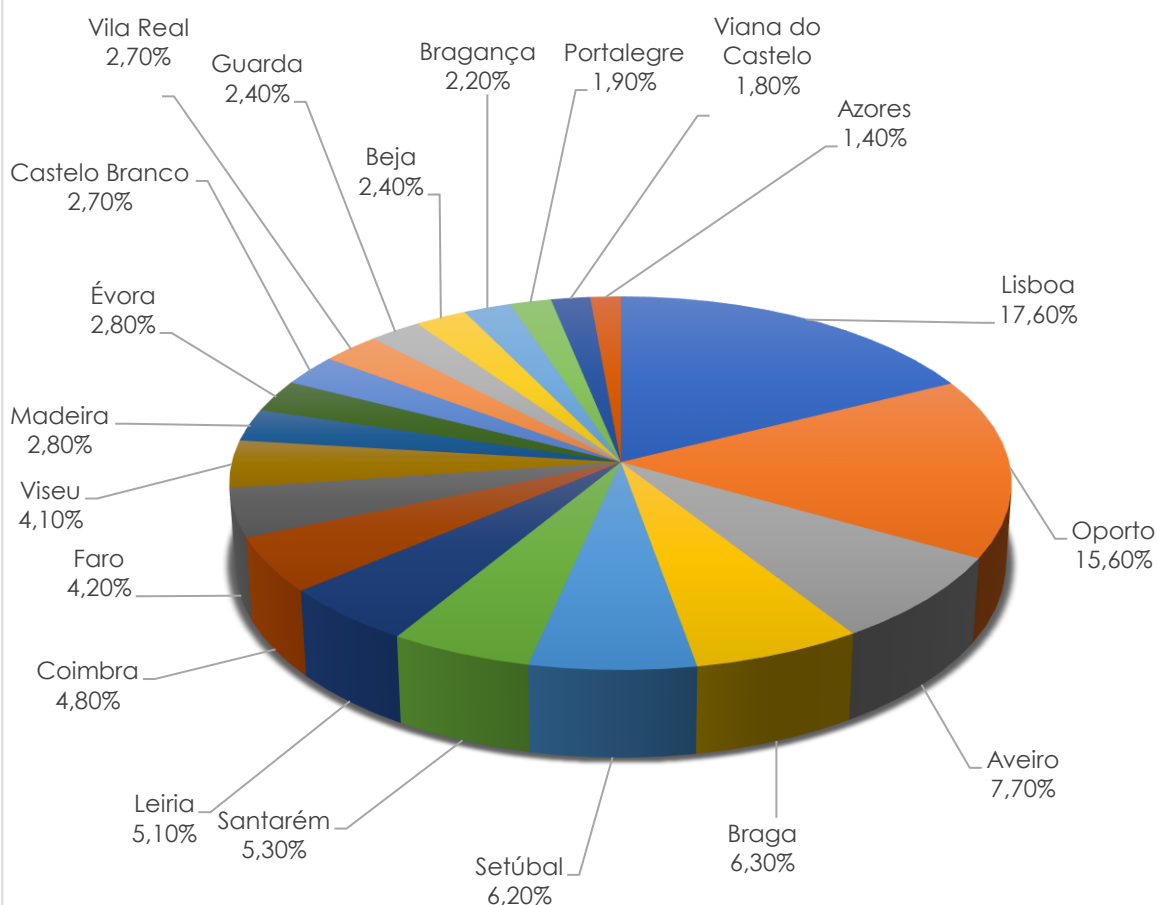
ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
38	LACTOGAL - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	C10510	610,34 €
49	NESTLÉ PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Lisboa	C10830	518,70 €
66	SUPER BOCK BEBIDAS, S.A.	Oporto	C11050	410,62 €
88	SOVENA OILSEEDS PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C10413	320,05 €
91	SOVENA PORTUGAL - CONSUMER GOODS, S.A.	Lisboa	C10414	310,01 €
97	SCC - SOCIEDADE CENTRAL DE CERVEJAS E BEBIDAS, S.A.	Lisboa	C11050	293,75 €
107	SUMOL+COMPAL - MARCAS, S.A.	Lisboa	C11072	275,48 €
114	SOHI MEAT SOLUTIONS - DISTRIBUIÇÃO DE CARNES, S.A.	Santarém	C10110	266,74 €
132	LUSIAVES - INDÚSTRIA E COMÉRCIO AGRO-ALIMENTAR, S.A.	Leiria	C10120	223,32 €
142	COCA-COLA EUROPEAN PARTNERS PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Setúbal	C11072	212,49 €
162	RAÇÕES VALOURO, S.A.	Lisboa	C10912	189,91 €
216	NOVADELTA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAFÉS, LDA	Lisboa	C10830	152,60 €
220	FROMAGERIES BEL PORTUGAL, S.A.	Isla de San Miguel	C10510	(*) 167,44 €
226	RIBERALVES - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Lisboa	C10204	150,75 €
235	SOGRAPE VINHOS, S.A.	Oporto	C11021	145,71 €
268	FONT SALEM PORTUGAL, S.A.	Santarém	C11050	131,04 €
277	VICTOR GUEDES - INDÚSTRIA E COMÉRCIO, S.A.	Lisboa	C10412	129,01 €
281	RACENTRO - FÁBRICA DE RAÇÕES DO CENTRO, S.A.	Leiria	C10912	128,26 €

284	MONTE D'ALVA - ALIMENTAÇÃO, S.A.	Setúbal	C10110	127,04 €
324	CEREALIS - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	C10730	111,87 €

(*) Datos facturación 2020

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL ACTIVIDAD CÓDIGO NACE C10-C12



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt>; <https://www.racius.com/>

12) NACE COD. C19 (FABRICACIÓN DE COKE Y PRODUCTOS DE PETRÓLEO REFINADO)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
C19	206.249	131.520

Datos generales:

Número de empresas (2018): 22
Volumen neto de producción (2018): 7.792,16 mill €
Número de trabajadores (2018): 1.800

Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

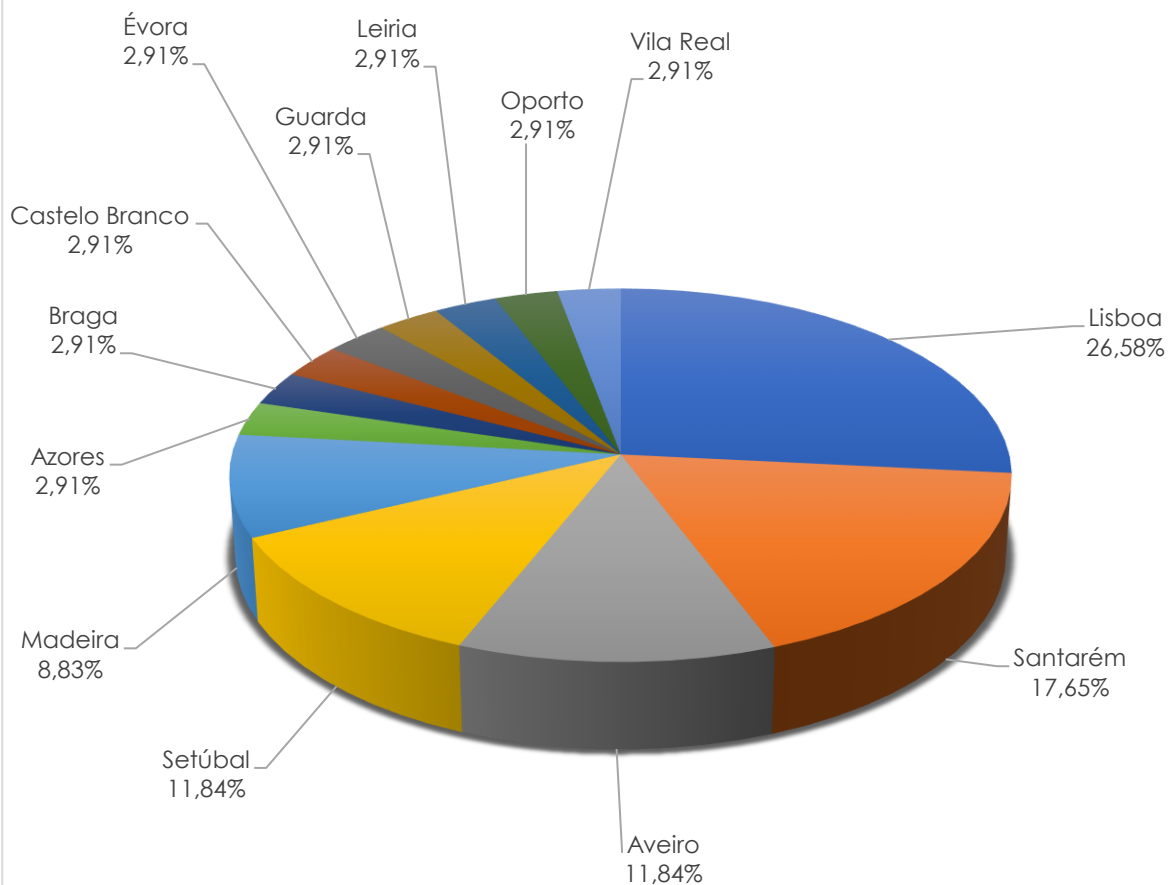
Principales empresas (20 con mayor facturación):

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
1	PETROGAL, S.A.	Lisboa	C19201	9.207,00 €
21	PRIOR SUPPLY, S.A.	Aveiro	C19201	999,00 €
2630	CARMONA - SOCIEDADE DE LIMPEZA E TRATAMENTO DE COMBUSTÍVEIS, S.A.	Setúbal	C19202	16,64 €
4958	ECOSLOPS PORTUGAL, S.A.	Setúbal	C19202	8,79 €
5293	ECO-OIL - TRATAMENTO DE ÁGUAS CONTAMINADAS, S.A.	Setúbal	C19202	8,23 €
5785	ENVIROIL II - RECICLAGEM DE ÓLEOS USADOS, LDA	Santarém	C19202	7,52 €
8342	RESICORREIA, GESTÃO E SERVIÇOS DE AMBIENTE, LDA	Castelo Branco	C19202	5,09 €
8406	STELLEP - PRODUÇÃO DE PELLETS, S.A.	Vila real	C19203	5,05 €
23253	N A INTERNACIONAL, UNIPessoal, LDA	Setúbal	C19201	1,65 €
35213	AMBIOIL - PRODUTOS PETROLÍFEROS, LDA	Leiria	C19202	1,03 €
124389	NSP - NOVAS SOLUÇÕES DE PAVIMENTOS, LDA	Setúbal	C19201	0,18 €
139793	PAULO SOUSA PINTO, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C19203	(*) 0,76 €
251276	JLT, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C19203	0,04 €

(*) Datos facturación 2020

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE C19



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt/>; <https://www.racius.com/>

13) NACE COD. C13-C15 (FABRICACIÓN TEXTILES, ROPA, CUERO Y PRODUCTOS RELACIONADOS)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
C13-C15	195.541	104.221

Datos generales:

Número de empresas (2018): 6.665

Volumen neto de producción (2018): 11.271,35 mill €

Número de trabajadores (2018): 219.800

Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

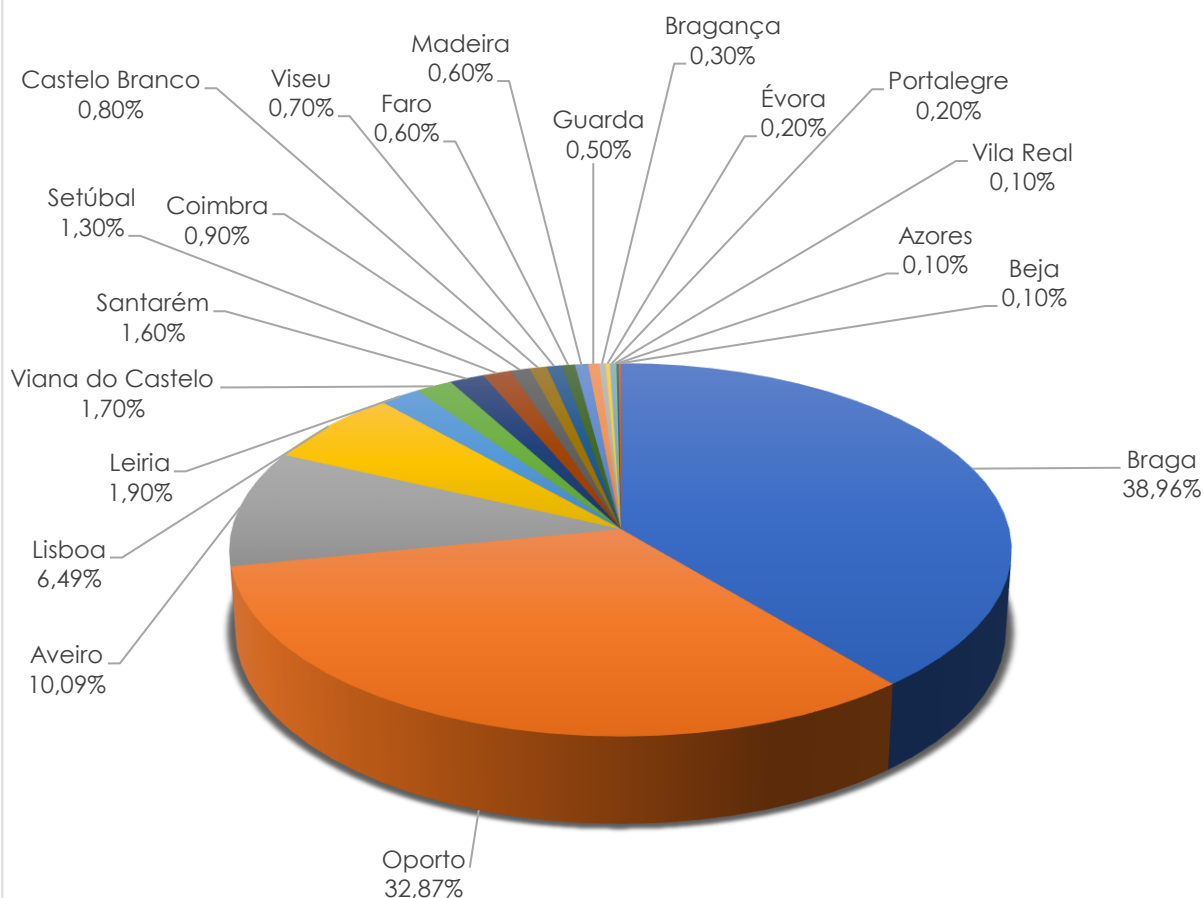
Principales empresas (20 con mayor facturación):

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
283	TMG - TECIDOS PLASTIFICADOS E OUTROS REVESTIMENTOS PARA A INDÚSTRIA AUTOMÓVEL, S.A.	Braga	C13962	127,26 €
374	ECCO'LET (PORTUGAL) - FÁBRICA DE SAPATOS, LDA	Aveiro	C15201	98,18 €
379	CONTINENTAL - INDÚSTRIA TÊXTEL DO AVE, S.A.	Braga	C13962	97,79 €
390	IRMÃOS VILA NOVA, S.A.	Braga	C14133	95,35 €
397	POLOPIQUE - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CONFECÇÕES, S.A.	Oporto	C14131	93,35 €
453	DUAL BORGSTENA TEXTILE PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Viseu	C13993	83,56 €
467	LANKHORST EURONETE PORTUGAL, S.A.	Oporto	C13942	82,18 €
505	COTESI - COMPANHIA DE TÊXTEIS SINTÉTICOS, S.A.	Oporto	C13941	77,28 €
517	RIOPELE - TÊXTEIS, S.A.	Braga	C13303	75,43 €
519	FSM - INDÚSTRIA DE CONFECÇÕES, S.A.	Oporto	C14131	74,72 €
528	PETRATEx - CONFECÇÕES, S.A.	Oporto	C14131	74,02 €
599	COURO AZUL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COUROS, S.A.	Santarém	C15111	67,00 €
706	CORDEX - COMPANHIA INDUSTRIAL TÊXTEL, S.A.	Aveiro	C13941	58,09 €
754	VALMET, LDA	Aveiro	C13962	55,34 €
780	LAMEIRINHO - INDÚSTRIA TÊXTEL, S.A.	Braga	C13920	53,50 €
827	VIEIRA POCARGIL, S.A.	Braga	C14131	50,41 €
845	CONFECÇÕES FERNANDES & MIRANDA, LDA	Braga	C14131	49,43 €
853	ERT TÊXTEL PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C13993	48,92 €
884	COPO TÊXTEL PORTUGAL, S.A.	Oporto	C13203	47,43 €

894	EXPORPLÁS - INDÚSTRIA DE EXPORTAÇÃO DE PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C13941	46,87 €
------------	---	---------------	---------------	----------------

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE C13-C15



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt/>; <https://www.racius.com/>

14) NACE COD. C31-C33 (FABRICACIÓN DE MUEBLES, JOYERÍA, INSTRUMENTOS MUSICALES, JUGUETES, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
C31-C33	137.975	66.078

Datos generales:

Número de empresas (2018): 8.860

Volumen neto de producción (2018): 5.297,35 mill €

Número de trabajadores (2017): 86.900

Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

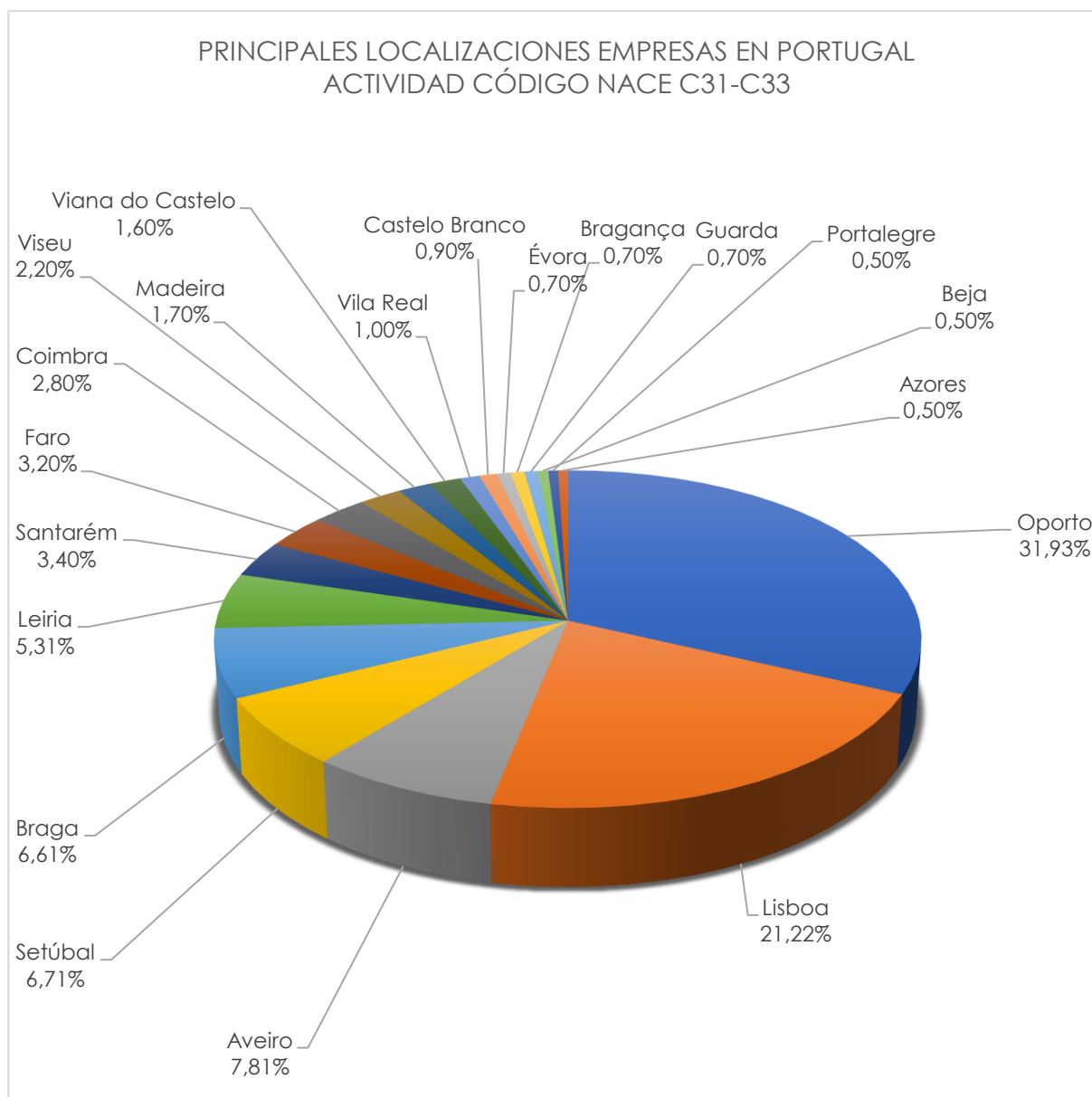
Principales empresas (20 con mayor facturación):

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
100	RGVS IBÉRICA - SOCIEDADE IBÉRICA DE PRODUÇÃO DE ARTIGOS DE DESPORTO, UNIPessoal, LDA	Oporto	C32300	288,02 €
119	OGMA - INDÚSTRIA AERONÁUTICA DE PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C33160	247,10 €
170	IKEA INDUSTRY PORTUGAL, S.A.	Oporto	C31091	(*) 173,63 €
321	SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY BLADES, S.A.	Aveiro	C32996	113,40 €
415	AQUINOS, S.A.	Coímbra	C31093	90,37 €
500	ESSILOR PORTUGAL - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE ÓPTICA, LDA	Lisboa	C32501	78,17 €
554	LISNAVE - ESTALEIROS NAVAIS, S.A.	Setúbal	C33150	70,98 €
741	OMTEL - ESTRUTURAS DE COMUNICAÇÕES, S.A.	Lisboa	C33200	55,95 €
835	NOVAQUI - EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO DE CONFORTO, S.A.	Coímbra	C31030	49,82 €
887	SHAMIR OPTICAL, LDA	Oporto	C32501	46,22 €
921	MEIVCORE, LDA	Viseu	C33120	45,59 €
1011	ON TOWER PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C33200	42,15 €
1030	CODAN PORTUGAL - INSTRUMENTOS MÉDICOS, S.A.	Lisboa	C32502	41,45 €
1075	MOLAFLEX - COLCHÕES, S.A.	Aveiro	C31030	39,80 €
1096	SIEMENS MOBILITY, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C33170	(*) 37,82 €
1122	JADE - CREACTION, LDA	Aveiro	C32130	37,95 €
1358	J.J. LOURO PEREIRA, S.A.	Santarém	C31091	32,05 €
1395	ATM - ASSISTÊNCIA TOTAL EM MANUTENÇÃO, S.A.	Lisboa	C33200	31,03 €

1469	DESICOR - INDÚSTRIAS, S.A.	Oporto	C31010	29,50 €
1504	CARL ZEISS VISION PORTUGAL, S.A.	Setúbal	C32501	(*) 28,12 €

(*) Datos facturación 2020

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt/>; <https://www.racius.com/>

15) NACE COD. A (AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA)

GRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
A (A01-A03)	60.550	40.853

Datos generales:

Número de empresas (2018): 130.350

Volumen neto de producción (2018): 9.239,27 mill €

Número de trabajadores (2017): 463.200

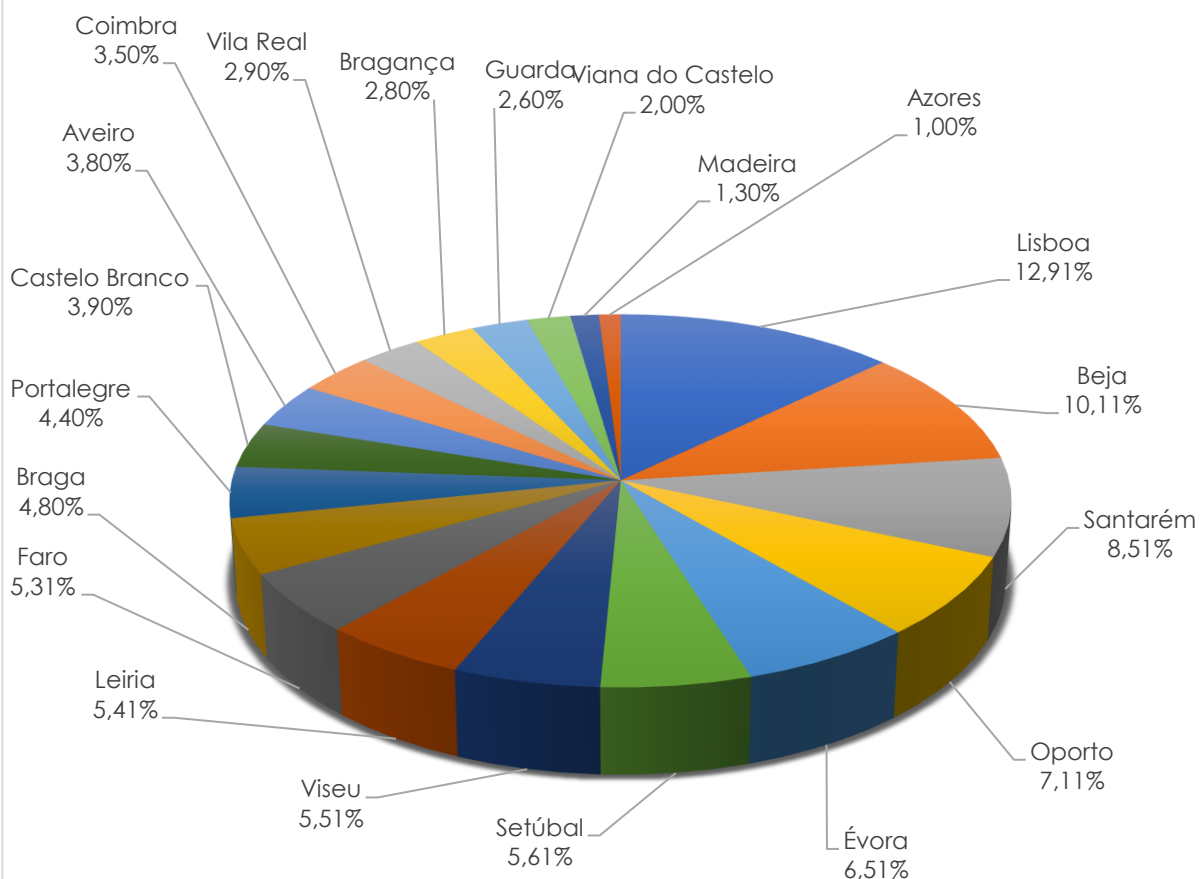
Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

Principales empresas (20 con mayor facturación):

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
384	EUROESTE, S.A.	Santarém	A01460	96,48 €
544	DE PRADO PORTUGAL, S.A.	Beja	A01500	71,71 €
624	NAVIGATOR FOREST PORTUGAL, S.A.	Setúbal	A02100	65,19 €
658	PERUGAL - PRODUÇÃO AVÍCOLA, LDA	Leiria	A01470	62,18 €
671	SOCIEDADE AGRÍCOLA DA QUINTA DA FREIRA, S.A.	Leiria	A01470	60,84 €
954	ALTRI FLORESTAL, S.A.	Coímbra	A02100	44,26 €
1069	AGROPECUÁRIA VALINHO, S.A.	Santarém	A01460	39,98 €
1165	VITACRESS PORTUGAL, S.A.	Beja	A01130	36,92 €
1226	ZÊZEROVO - PRODUÇÃO AGRÍCOLA E AVÍCOLA DO ZÊZERE, S.A.	Santarém	A01470	35,30 €
1255	PRO-GALO - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AVÍCOLA, LDA (*)	Lisboa	A01470	37,94 €
1300	ANTÓNIO CONDE & COMPANHIA, S.A.	Aveiro	A03111	33,46 €
1342	OVO D'OURO - PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE OVOS, LDA	Lisboa	A01470	32,56 €
1542	RAÇALTO - EMPREENDIMIENTOS AGRÍCOLAS, INDUSTRIAIS E PECUÁRIOS, S.A.	Santarém	A01460	28,14 €
1577	LARGISPOT - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	A03111	27,50 €
1612	DOCAPESCA - PORTOS E LOTAS, S.A.	Lisboa	A03111	26,84 €
1708	SOCIEDADE DE PESCA MIRADOURO, S.A.	Aveiro	A03111	25,54 €
1762	DPAQ, LDA	Beja	A01261	24,60 €
1811	MARAVILHA FARMS - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE FRUTOS, UNIPessoal, LDA	Beja	A01252	24,10 €
1998	ACUINOVA - ACTIVIDADES PISCÍCOLAS, S.A.	Coímbra	A03210	21,83 €
2113	COMPANHIA GERAL DA AGRICULTURA DAS VINHAS DO ALTO DOURO - REAL COMPANHIA VELHA, S.A.	Oporto	A01210	20,85 €

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/>; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE A



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt>; <https://www.racius.com/>

16) NACE COD. D (SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO)

SUBGRUPO (NACE REV.2)	MÁX. ESTIMADO 2026	MÍN. ESTIMADO 2026
D (D-35112+D-35210)	52.360	0

Datos generales:

Número de empresas (2018): 5.805

Volumen neto de producción (2018): 16.154,34 mill €

Número de trabajadores (2018): 9.300

Fuentes: <https://ec.europa.eu>; www.pordata.pt; www.ine.pt

Principales empresas (20 con mayor facturación):

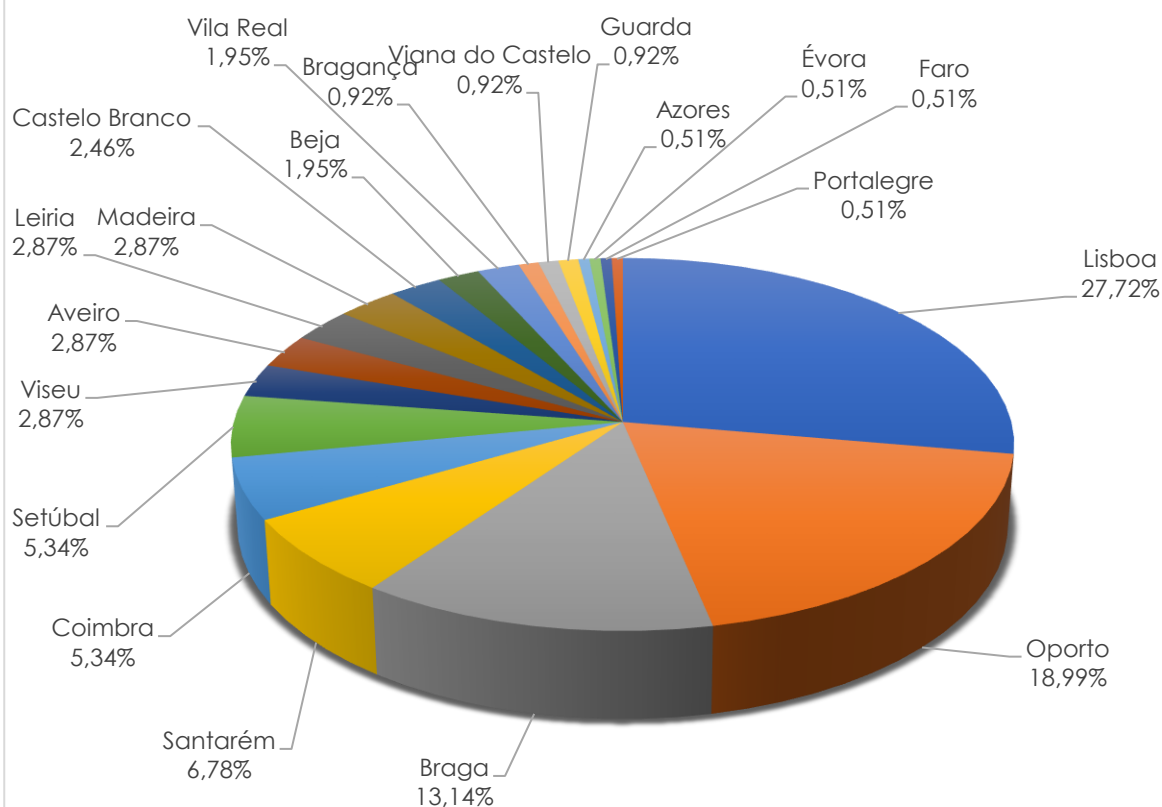
ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
93	TURBOGÁS - PRODUTORA ENERGÉTICA, S.A.	Oporto	D35112	301,55 €
155	EDA - ELECTRICIDADE DOS AÇORES, S.A.	Isla de San Miguel	D35112	194,45 €
159	EEM - EMPRESA DE ELECTRICIDADE DA MADEIRA, S.A.	Madeira - Funchal	D35112	193,55 €
232	TEJO ENERGIA - PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA, S.A.	Lisboa	D35112	146,61 €
333	PORTCOGERAÇÃO, S.A.	Lisboa	D35112	109,23 €
870	GREENVOLT - ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.	Oporto	D35112	47,92 €
1078	INDORAMA VENTURES PORTUGAL UTILITY, UNIPESSOAL, LDA	Lisboa	D35112	39,67 €
1308	DS SMITH ENERGIA VIANA, S.A.	Viana do Castelo	D35112	(*) 93,42 €
1787	ATLANTIC ISLANDS ELECTRICITY (MADEIRA) - PRODUÇÃO, TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, S.A. (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	Madeira - Funchal	D35112	24,37 €
1839	FISIGEN - EMPRESA DE COGERAÇÃO, S.A.	Lisboa	D35112	23,87 €
1870	ELECGÁS, S.A.	Santarém	D35112	23,55 €
1974	PEGOP - ENERGIA ELÉCTRICA, S.A.	Santarém	D35112	22,10 €
3209	CLIMAESPAÇO - SOCIEDADE DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO URBANA DE ENERGIA TÉRMICA, S.A.	Lisboa	D35301	13,70 €
7497	ENERGYCO II, S.A.	Lisboa	D35301	5,69 €
7639	VINERGIAS, S.A.	Portalegre	D35301	5,58 €
101756	EGEVE - EMPRESA DE GERAÇÃO DE VAPOR E ELECTRICIDADE, LDA	Bragança	D35301	0,25 €
109599	PAN-ECO AMBISOUSA - ENERGIAS RENOVÁVEIS, LDA	Oporto	D35210	0,23 €

213574	DOUROGÁS RENOVÁVEL - PRODUTORA DE GÁS, S.A.	Vila real	D35210	0,06 €
233032	ECOTORO ENERGIA, LDA	Braga	D35301	0,05 €
270894	FRIOSM, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	D35301	0,04 €

(*) Datos facturación 2020

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

PRINCIPALES LOCALIZACIONES EMPRESAS EN PORTUGAL
ACTIVIDAD CÓDIGO NACE D-35112 + D-35210



Datos: <https://empresite.jornaldenegocios.pt/>; <https://www.racius.com/>

(*) Solo se contabiliza la distribución geográfica de las empresas de generación de energía de origen térmica (D-35112), las de producción de gas (D-35210) y la de producción de vapor/agua corriente(D-35301), pues las demás tipologías de empresas del código D no generan residuos y, por tanto, no son de interés para el presente proyecto

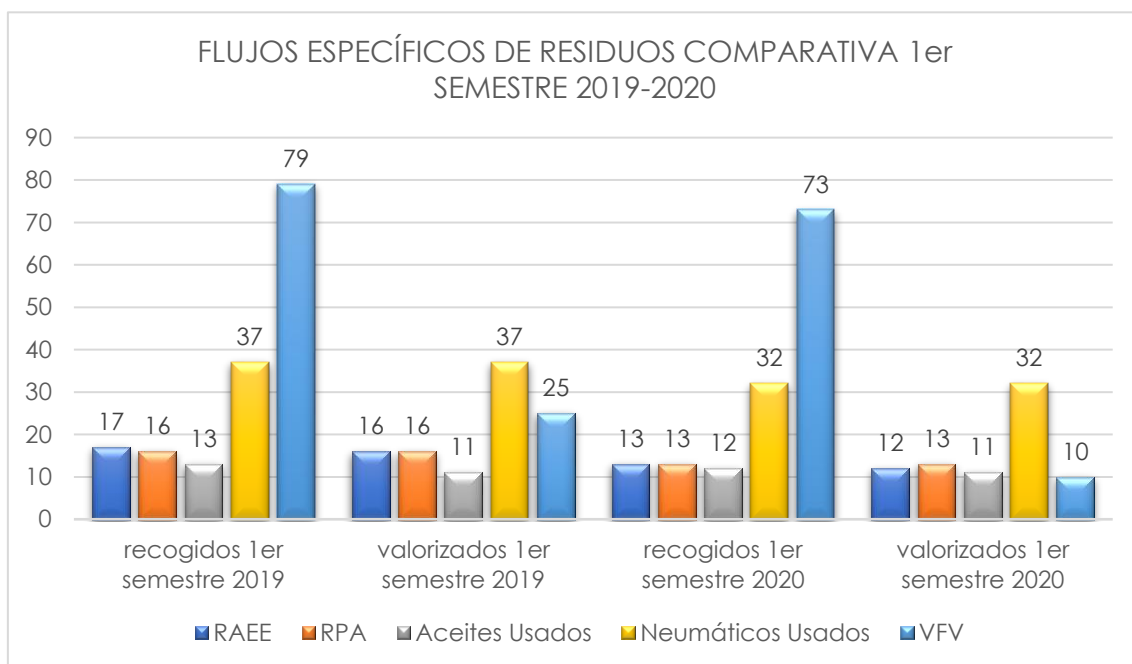
La lista completa de empresas (hasta 20 empresas por subgrupo de NACE) se incluye en el ANEXO I – LISTA COMPLETA EMPRESAS GENERADORAS DE RESIDUOS INDUSTRIALES

3.c. Generación residuos industriales 2019 y efecto COVID

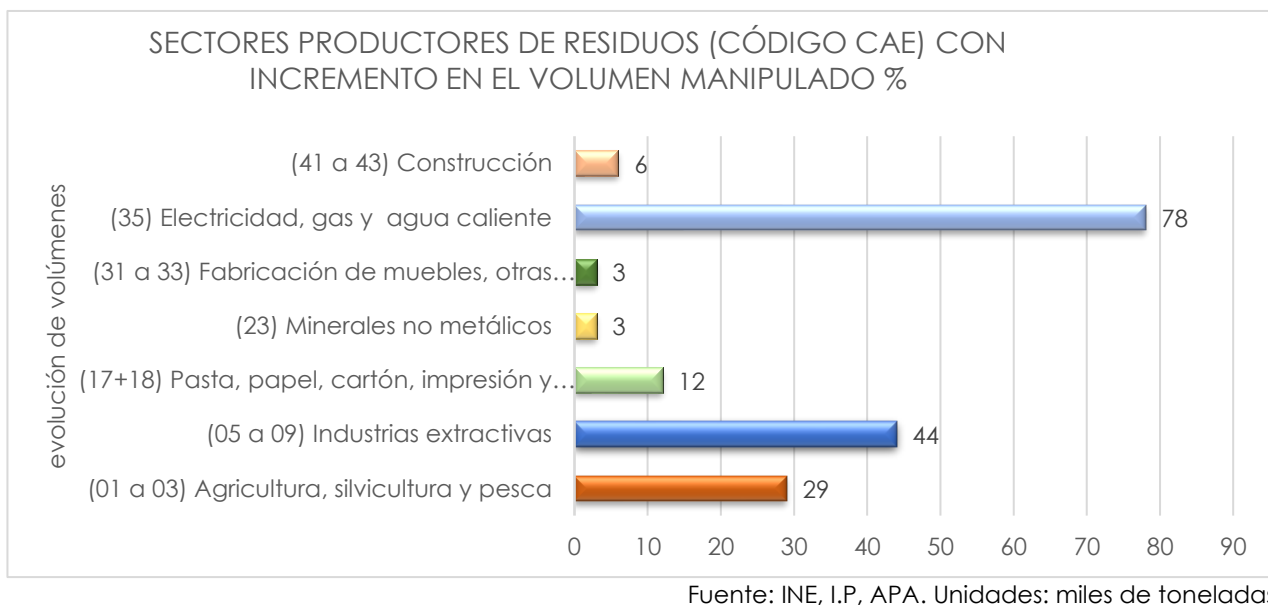
Si bien, paralelamente a las medidas implementadas para la gestión sanitaria de la pandemia, se pusieron en funcionamiento otra serie de medidas extraordinarias de apoyo a la economía, la confianza de los consumidores se vio afectada, lo que repercutió en términos de consumo. El confinamiento, la pérdida de ingresos o el temor a esta situación provocó un cambio en el patrón de consumo de las familias significativo. Con el fin del confinamiento en junio de 2020 y el inicio del periodo vacacional el consumo se recuperó respecto al trimestre anterior, aunque mantuvo la variación negativa en términos interanuales. Hubo un aumento en gastos alimentarios y por otro lado una disminución de los gastos no alimentarios.

Se establece en las estadísticas registradas por INE Portugal sobre Ambiente la reducción en volumen recogido en todos los flujos específicos de residuos durante el primer semestre de 2020 en comparación con el mismo periodo de 2019. El confinamiento provocó una disminución del tráfico y los viajes reduciendo o aplazando las necesidades de mantenimiento de vehículos (aceites usados y neumáticos). La compra de vehículos también se postpuso, así como la compra de otro tipo de bienes como grandes electrodomésticos y que son parte importante del flujo de residuos de equipos eléctricos y electrónicos RAEE.

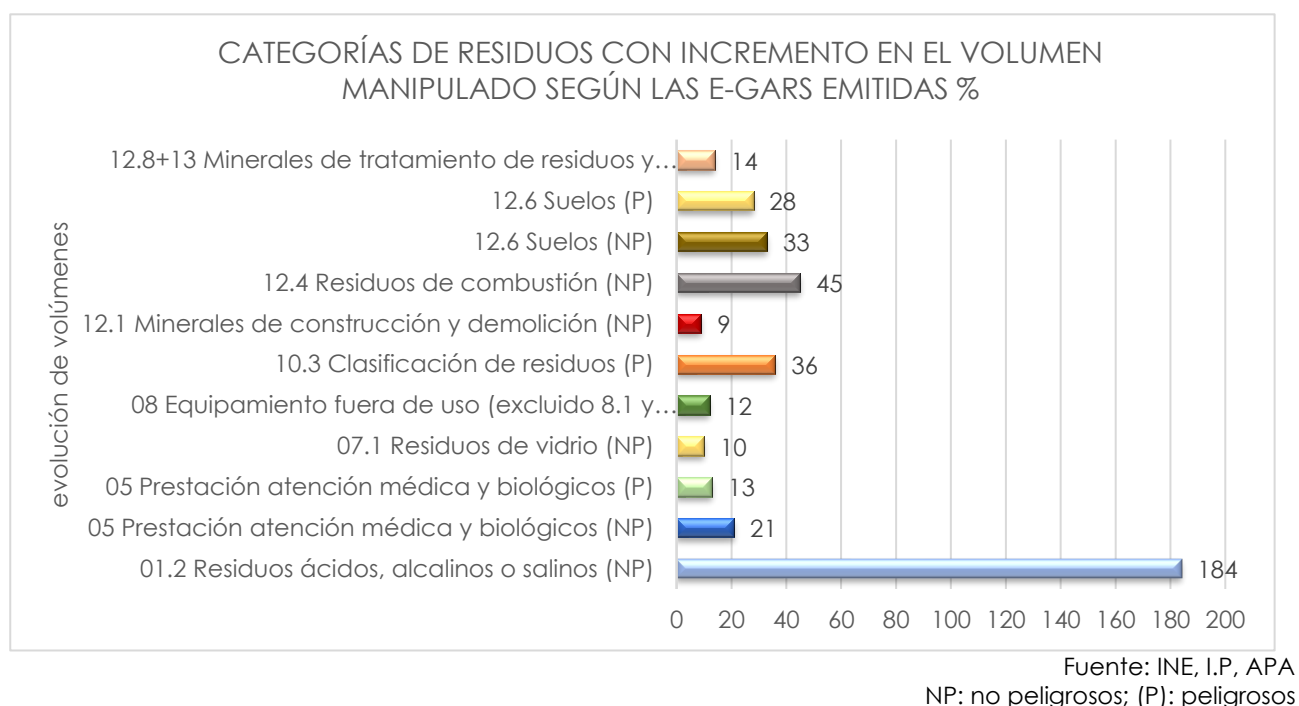
Esta categoría, fue la que en términos relativos presentó el mayor descenso interanual en el primer semestre (-22% de residuos recogidos y -25% de residuos recuperados). La categoría de residuos de baterías y acumuladores mostró también un descenso del 20% tanto en volumen de residuos recogidos como recuperados. El descenso menos acentuado lo experimentó el flujo de VFVU con un -7,1% de residuos recogidos en la comparativa del primer semestre 2019-2020.



Fuente: INE, I.P, APA



También se apreció una reducción en el nivel de resguardos emitidos para las guías e-GAR (-10,2%) que acompañan de forma obligatoria a los transportes de residuos. Los únicos sectores que registraron incrementos durante el periodo se corresponden con la división 43 de construcción (+5,5%), división 35 de luz, agua y gas (+74,8%) y las divisiones de 05-09 del apartado de industria extractiva con un aumento del 44,1%



Las categorías que mostraron incrementos en la comparativa de sectores productores de residuos según las e-GARS emitidas se corresponden con residuos minerales de construcción y demolición (+107 mil toneladas), suelos (+69,1 mil toneladas) y residuos de combustión (+50 mil toneladas). En total estas tres categorías sumaron el 83,3% de los residuos adicionales manipulados. Las categorías que registraron mayores incrementos por porcentaje fueron los residuos alcalinos y salinos (+184%), suelos (acumulado de P+NP un 61%) y residuos de combustión con un 45%

Las operaciones de destino de los residuos reportados en las e-GAR no mostraron cambios relevantes, ya que casi el 88% del volumen general fue enviado a valorización.

3.d. Tratamientos por tipo de residuo

Tratamientos por tipo de residuo (en toneladas; peligrosos y no peligrosos 2018)

Código residuo	D1-D7, D12	D10	D2-D4, D6-D7	R1	R2-R11	Todos los tratamientos
W011		17			4.686	4.703
W012	7.615				12.779	20.394
W013				1	38.914	38.915
W02A	52.912	20.245		835	54.015	128.006
W032	53.375			1.312	128.420	183.107
W033	1.625			10.723	6.326	18.674
W05	94	5.227				5.321
W061	31				926.368	926.399
W062	320				44.525	44.845
W063	4				87.491	87.494
W071	49				268.337	268.386
W072	300			24	536.187	536.511
W073	17			9.287	158	9.461
W074	10.990			20.187	139.148	170.325
W075	4.037	3		5.266	163.594	172.899
W076	14.790			21	9.956	24.768
W08A	459				15.411	15.870
W081				11.468	107.365	118.833
W0841	1				16.693	16.694
W091	4.291	134		1.738	120.735	126.899
W092	4.631	22		1.104	130.706	136.462
W093				15	11.450	11.464
W101	37.145	873		257	774.704	812.980
W102	2.566.883	3.780		984.834	125.116	3.644.612
W013	221.162	178		135.809	33.837	390.987
W11	54.330			118	352.170	406.618
W121	68.901				866.467	935.368

W12B	35.846	328.467	364.314
W124	48.489	159.773	208.259
W126	79.801	145.388	225.189
W128_13	278.713	13.498	292.211

W011 – Disolventes usados
W012 – Residuos ácidos, alcalinos o salinos
W013 – Aceites usados
W02A – Residuos químicos
W032 – Lodos efluentes industriales
W033 – Lodos y residuos líquidos del tratamiento de residuos
W05 – Cuidado de la salud y residuos biológicos
W061 – Residuos metálicos ferrosos
W062 – Residuos metálicos no ferrosos
W063 – Residuos metálicos ferrosos y no ferrosos mezclados
W071 – Residuos de vidrio
W072 – Residuos de papel y cartón
W073 – Residuos de caucho
W074 – Residuos plásticos
W075 – Residuos de madera
W076 – Residuos textiles
W08A – Equipamiento desechado, excepto vehículos desechados, baterías y residuos de acumuladores,
W08A excepto W081, W0841
W081 – Vehículos desechados
W0841 – Residuos de baterías y acumuladores
W091 – Residuos de alimentos mezclados y residuos animales
W092 – Residuos Vegetales
W093 – Heces, orina y estiércol animal
W101 – Residuos domésticos y similares
W102 – Materiales mezclados e indiferenciados
W103 – Clasificación de residuos (incluye residuos de procesos clasificados mecánicos, combustibles
derivados de residuos, residuos no compostados del compostaje, etc.)
W11 – Lodos comunes
W121 – Residuos minerales de construcción y demolición
W12B – Otros residuos minerales W122+W123+W125
W124 – Residuos de combustión
W126 – Suelos
W128_13 – Residuos minerales de tratamientos de residuos y residuos estabilizados

Evolución 2008-2018 en volumen por tipo de residuo (peligrosos y no peligrosos). Todos los tratamientos:

Código residuo	2008	2010	2012	2014	2016	2018
W011	n/d	3.046	3.735	4.337	5.263	4.703
W012	n/d	64.517	74.488	92.195	24.527	20.394
W013	46.472	32.649	25.968	53.250	27.440	38.915
W02A	n/d	113.291	120.574	126.237	100.530	128.006
W032	n/d	96.482	105.491	149.997	173.244	183.107
W033	n/d	7.518	11.150	29.909	24.811	18.674
W05	3.361	13.404	28.662	1.681	1.710	5.321
W061	n/d	412.990	393.514	1.100.237	926.623	926.399
W062	n/d	44.851	45.235	29.479	33.412	44.845
W063	n/d	65.545	61.546	42.024	150.762	87.494
W071	832.991	308.310	444.013	331.618	265.517	268.386
W072	564.263	519.168	453.809	501.480	501.400	536.511
W073	33.375	76.849	45.415	52.273	26.426	9.461
W074	77.430	72.359	70.716	103.857	154.449	170.325
W075	383.010	281.147	217.084	144.792	129.345	172.899
W076	29.746	35.917	20.180	21.419	23.212	24.768
W08A	n/d	29.011	30.757	12.654	11.922	15.870
W081	n/d	82.937	76.244	75.262	68.191	118.833
W0841	n/d	22.765	18.711	18.568	19.256	16.694
W091	n/d	89.851	66.493	39.271	64.807	126.899
W092	n/d	86.936	45.678	45.556	41.697	136.462
W093	32.287	33.135	35.093	27.964	4.723	11.464
W101	5.968.071	4.779.911	4.412.219	4.304.047	3.161.155	812.980
W102	204.411	245.439	257.561	220.837	229.365	3.644.612
W013	65.723	126.852	249.573	331.359	349.212	390.987
W11	n/d	463.008	364.618	336.504	314.857	406.618

W121	n/d	526.638	576.904	503.805	879.274	935.368
W12B	n/d	659.582	573.946	1.244.200	739.941	364.314
W124	n/d	425.450	525.831	279.354	194.684	208.259
W126	n/d	120.898	172.809	446.254	719.694	225.189
W128_13	n/d	144.337	261.661	270.140	301.780	292.211

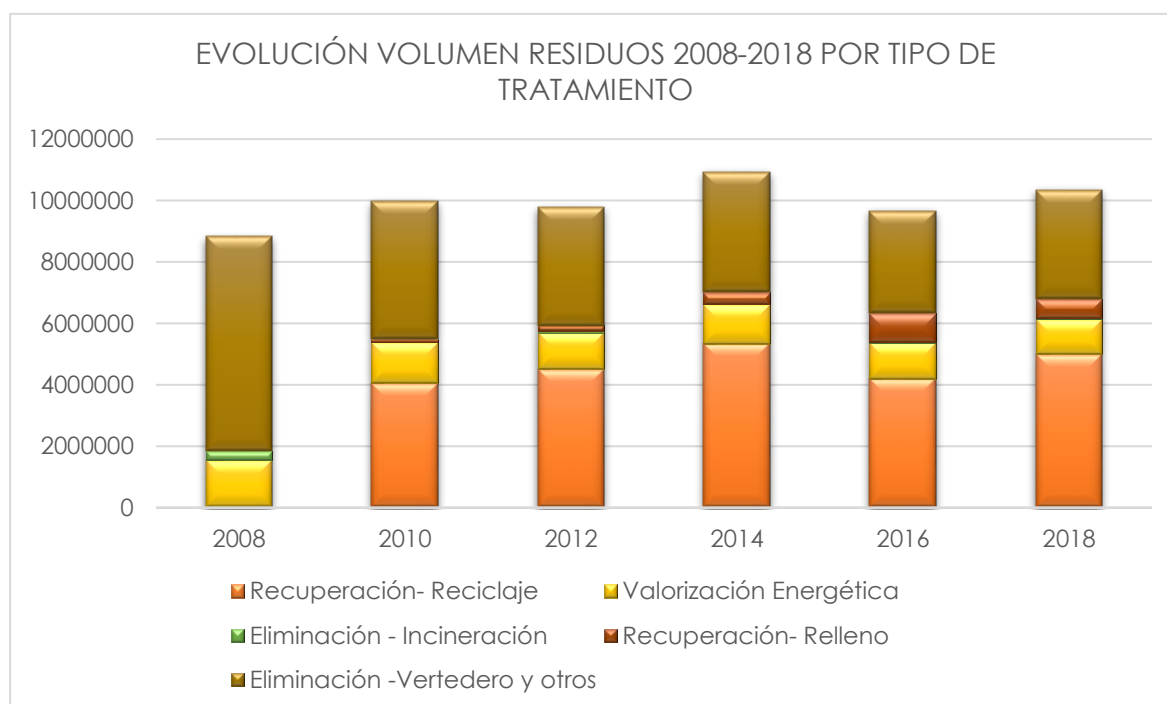
Fuente: Eurostat

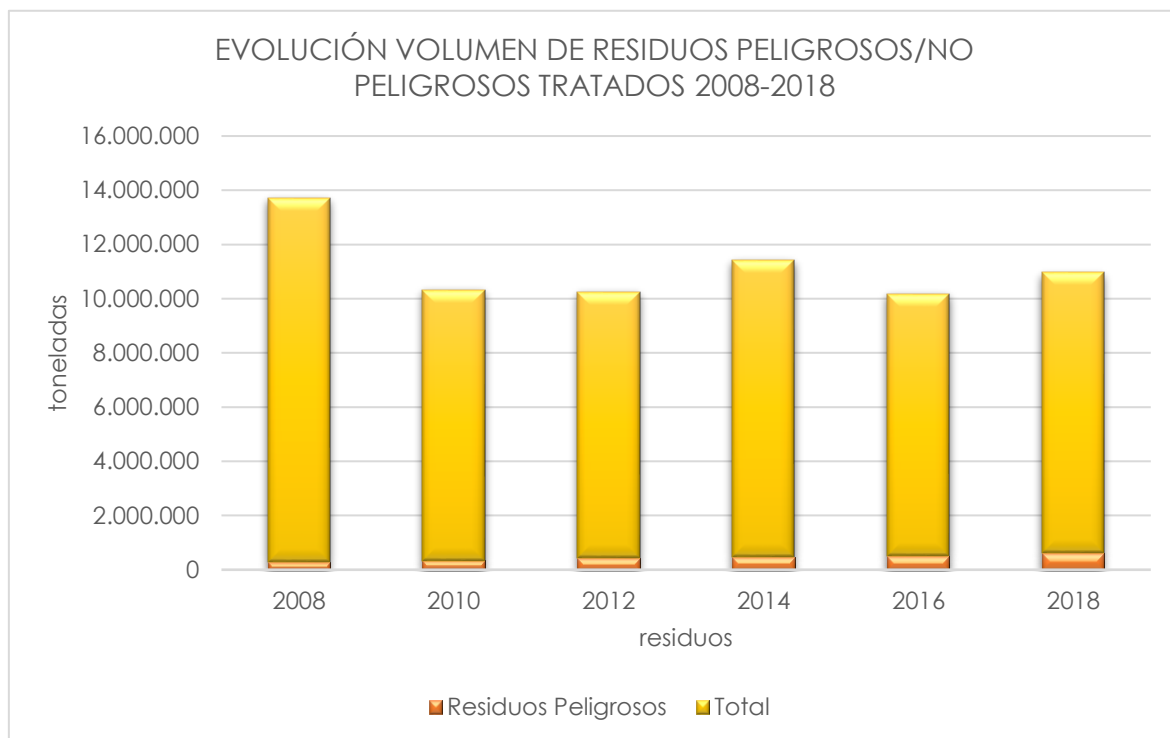
Evolución 2008-2018 en volumen por tipo de tratamiento. Todos los residuos (peligrosos y no peligrosos):

Código tratamiento *	2008	2010	2012	2014	2016	2018
D1-D7, D12	6.983.292	4.503.537	3.863.740	3.929.735	3.351.372	3.546.807
D10	292.758	24.924	32.333	22.473	23.271	30.478
D2-D4, D6-D7	n/d	0	0	0	0	0
R1	1.545.807	1.339.912	1.196.610	1.280.796	1.170.911	1.146.998
R2-R11	4.584.414	4.117.240	4.697.291	5.707.970	5.123.675	5.622.686
Todos los tratamientos	13.406.272	9.985.613	9.789.974	10.940.974	9.669.229	10.346.970

Fuente: Eurostat

*Ver códigos de tratamiento en ANEXO II







CAPÍTULO 4

CARACTERIZACIÓN SECTORIAL DE LA GESTIÓN DE
RESIDUOS INDUSTRIALES EN PORTUGAL

4.a. Perfil estadístico del sector (CAE 36-37-38-39 GRUPO E)

GRUPO E - Captación, tratamiento y distribución de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación

Principales indicadores empresariales anuales del sector E y comparación con datos nacionales acumulados de todas las actividades:

AÑO	TOTAL EMPRESAS	SOBRE TOTAL NAC.	TOTAL EMPLEADOS	SOBRE TOTAL NAC.	FACTURACIÓN TOTAL (MILL €)	SOBRE TOTAL NAC.
2007	936	0,1 %	26.715	0,7 %	2.531	0,7 %
2010	1.098	0,1 %	29.953	0,8 %	3.235	0,9 %
2017	1.219	0,1 %	32.411	0,8 %	3.514	0,9 %
2018	1.280	0,1 %	33.522	0,8 %	3.601	0,9 %
2019	1.304	0,1 %	34.485	0,8 %	3.617	0,9 %

Fuente: Gabinete de Estrategia y Estudios del Ministerio de Economía y Transición Digital de Portugal

Forma jurídica de las empresas del sector E

AÑO	TOTAL EMPRESAS	MEM (2)	EMPRESA INDIVIDUAL (1)	MEM (2)	SOCIEDADES	MEM (2)
2007	936	28,5	156	1,2	780	34,0
2010	1.098	27,3	169	1,3	929	32,0
2017	1.219	26,6	237	1,1	982	32,7
2018	1.280	26,2	292	1,1	988	33,6
2019	1.304	26,4	284	1,1	1.020	33,5

Fuente: Gabinete de Estrategia y Estudios del Ministerio de Economía y Transición Digital de Portugal

(1) Incluye propietarios únicos y autónomos

(2) MEM: Media empleados por empresa

Tamaño de empresas del sector E

Número y porcentaje de pequeñas, medianas y grandes empresas del sector E

AÑO	MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	SOBRE SECTOR E	MEDIANA EMPRESA	SOBRE SECTOR E	GRAN EMPRESA	SOBRE SECTOR E
2010	961	87,5 %	112	10,2 %	25	2,3 %
2017	1.091	89,5 %	96	7,9 %	32	2,6 %
2018	1.151	89,9 %	95	7,4 %	34	2,7 %
2019	1.174	90,0 %	94	7,2 %	36	2,8 %

Fuente: Gabinete de Estrategia y Estudios del Ministerio de Economía y Transición Digital de Portugal

Número de empresas según tamaño, total y porcentaje sobre el sector E:

AÑO	1-9 (I)	SOBRE SECTOR	10-19 (II)	SOBRE SECTOR	20-49 (III)	SOBRE SECTOR	50-249 (IV)	SOBRE SECTOR	>=250 (V)	SOBRE SECTOR
2010	782	71,2 %	85	8,7 %	94	8,6 %	105	9,6 %	22	2,0 %
2017	883	72,4 %	119	9,8 %	100	8,2 %	87	7,1 %	30	2,5 %
2018	942	73,6 %	125	9,8 %	95	7,4 %	87	6,8 %	31	2,4 %
2019	963	73,8 %	123	9,4 %	97	7,4 %	90	6,9 %	31	2,4 %

Fuente: Gabinete de Estrategia y Estudios del Ministerio de Economía y Transición Digital de Portugal

(I) Empresas de 1-9 trabajadores

(II) Empresas de 10-19 trabajadores

(III) Empresas de 20-49 trabajadores

(IV) Empresas de 50-249 trabajadores

(V) Empresas con 250 trabajadores o más

Número total de trabajadores por tamaño de empresa, total y porcentaje:

AÑO	1-9 (I)	SOBRE SECTOR	10-19 (II)	SOBRE SECTOR	20-49 (III)	SOBRE SECTOR	50-249 (IV)	SOBRE SECTOR	>=250 (V)	SOBRE SECTOR
2010	1.872	6,3 %	1.310	4,4 %	2.903	9,7 %	12.504	41,7 %	11.361	37,9 %
2017	1.970	6,1 %	1.652	5,1 %	3.204	9,9 %	10.254	31,6 %	15.331	47,3 %
2018	2.111	6,3 %	1.762	5,3 %	3.113	9,3 %	10.349	30,9 %	16.187	48,3 %
2019	2.227	6,5 %	1.708	5,0 %	3.064	8,9 %	10.712	31,1 %	16.774	48,6 %

Fuente: Gabinete de Estrategia y Estudios del Ministerio de Economía y Transición Digital de Portugal

(I) Empresas de 1-9 trabajadores

(II) Empresas de 10-19 trabajadores

(III) Empresas de 20-49 trabajadores

(IV) Empresas de 50-249 trabajadores

(V) Empresas con 250 trabajadores o más

Facturación (millones de €) según tamaño de empresa:

AÑO	1-9 (I)	SOBRE SECTOR	10-19 (II)	SOBRE SECTOR	20-49 (III)	SOBRE SECTOR	50-249 (IV)	SOBRE SECTOR	>=250 (V)	SOBRE SECTOR
2010	262	8,1 %	289	8,9 %	478	14,8 %	1.360	42,0 %	845	26,1 %
2017	208	5,9 %	312	8,9 %	515	14,6 %	1.136	32,3 %	1.344	38,2 %
2018	226	6,3 %	240	6,7 %	583	16,2 %	1.195	33,2 %	1.357	37,7 %
2019	334	9,5 %	228	6,3 %	529	14,6 %	1.236	34,2 %	1.280	35,4 %

Fuente: Gabinete de Estrategia y Estudios del Ministerio de Economía y Transición Digital de Portugal

(I) Empresas de 1-9 trabajadores

(II) Empresas de 10-19 trabajadores

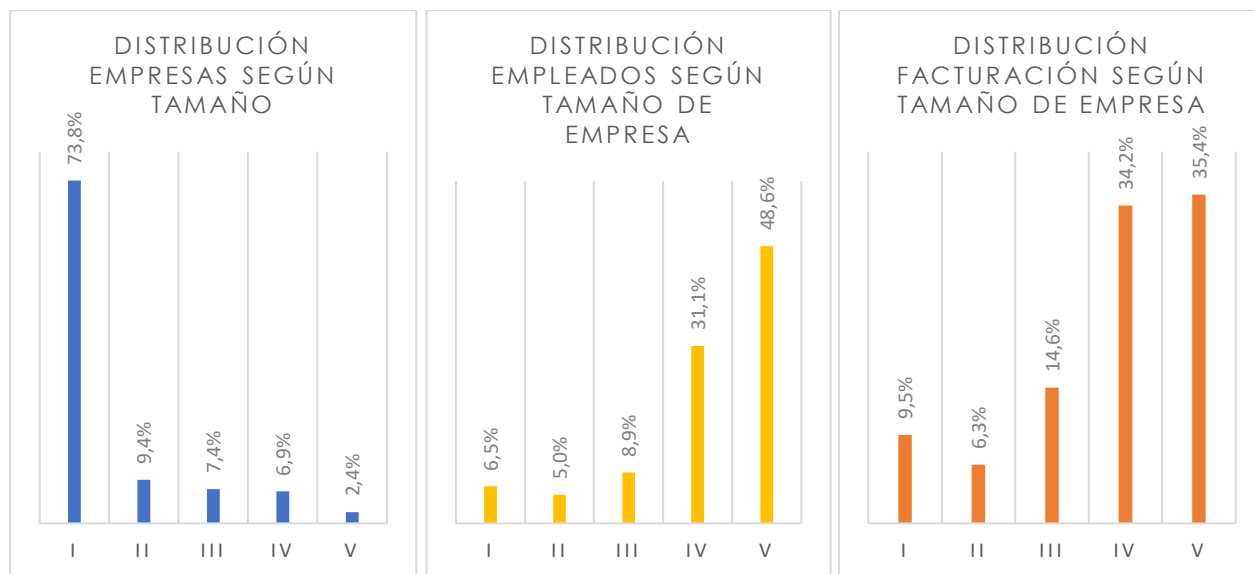
(III) Empresas de 20-49 trabajadores

(IV) Empresas de 50-249 trabajadores

(V) Empresas con 250 trabajadores o más

Casi un 90% de las empresas del sector pertenecen a la categoría micro y pequeña empresa, poco más del 7% son medianas empresa y 2,8% son grandes empresas. En contrapartida casi el 70% de la facturación corresponde a poco más de un centenar de medianas y grandes empresas.

Gráficas del sector por tamaño de empresa, personal y facturación en 2019



Fuente: Gabinete de Estrategia y Estudios del Ministerio de Economía y Transición Digital de Portugal

- (I) Empresas de 1-9 trabajadores
- (II) Empresas de 10-19 trabajadores
- (III) Empresas de 20-49 trabajadores
- (IV) Empresas de 50-249 trabajadores
- (V) Empresas con 250 trabajadores o más

Número de sociedades constituidas, disueltas y balance

AÑO	SOCIEDADES CONSTITUIDAS	TOTAL NAC.	SOCIEDADES DISUELTAS	TOTAL NAC.	CREACIÓN/ DISOLUCIÓN SECTOR E	CREACIÓN/ DISOLUCIÓN NAC.
2015	79	35.668	85	23.944	92,9 %	149,0 %
2016	66	35.234	78	36.708	84,6 %	96,0 %
2017	70	38.497	35	14.811	200,0 %	259,9 %
2018	67	43.613	47	24.412	142,6 %	178,7 %
2019	74	50.794	31	17.028	238,7 %	298,3 %

Fuente: Instituto Nacional de Estadística de Portugal Sistema de Cuentas Integradas. Constitución y disolución de personas colectivas y entidades equiparadas por escritura pública.

Creación/disolución = (sociedades constituidas/disueltas)*100

Cifras en rojo representan disminución de balance creación/disolución. Cifras en verde representan aumento

La tendencia, a partir de 2017, es de un neto aumento en el número de empresas debido al crecimiento del mercado de gestión de residuos industriales motivado por las medidas medioambientales.

Tasa de supervivencia de las empresas

AÑO	1 AÑO	TOTAL NAC.	2 AÑOS	TOTAL NAC.	3 AÑOS	TOTAL NAC.	4 AÑOS	TOTAL NAC.	5 AÑOS	TOTAL NAC.
2014	85,1	73,2	78,2	51,5	55,1	40,0	60,6	30,6	56,9	24,9
2015	87,0	72,6	70,2	55,2	56,4	41,4	47,5	33,5	52,3	26,1
2016	89,8	73,8	71,5	54,7	59,6	45,4	43,6	34,9	40,8	29,0
2017	84,9	74,3	74,9	56,9	65,9	45,2	56,0	39,0	36,8	30,7
2018	78,6	72,2	63,6	56,3	49,7	46,6	52,9	38,0	51,1	34,1

Fuente: Eurostat. Demografía de empresas. Datos en %

La tasa de supervivencia de las empresas del sector E es superior a la media nacional, superando al 15% en el plazo de 5 años.

Localización geográfica de las empresas del sector E

AREA	EMPRESAS	SOBRE SECTOR	EMPLEADOS	SOBRE SECTOR	FACTURACIÓN	SOBRE SECTOR
PORTUGAL	1.304	100 %	64.485	100 %	3.617	100 %
CONTINENTE	1.254	96,2 %	32.664	94,7 %	3.530	97,6 %
NORTE	423	32,4 %	8.999	26,1 %	1.093	30,2 %
CENTRO	339	26,0 %	5.388	15,6 %	717	19,8 %
LISBOA	331	25,4 %	14.129	41,0 %	1.294	35,8 %
ALENTEJO	100	7,7 %	2.058	6,0 %	212	5,9 %
ALGARVE	61	4,7 %	2.090	6,1 %	214	5,9 %
AZORES	28	2,1 %	866	2,5 %	40	1,1 %
MADEIRA	22	1,7 %	955	2,8 %	47	1,3 %

Fuente: Gabinete de Estrategia y Estudios del Ministerio de Economía y Transición Digital de Portugal

De la tabla se concluye que la mayoría de las empresas están en la parte continental del país y más concretamente en la zona norte. Las empresas con más empleados y mayor facturación se encuentran, sin embargo, en Lisboa.

Indicadores económicos y financieros de las sociedades del sector E

AÑO	DIM. MEDIA (1)	SOBRE MEDIA PAÍS	FACT. EMPL. (2)	SOBRE MEDIA PAÍS	TASA DE INV. (3)	SOBRE MEDIA PAÍS	COEF. ENDEU. (4)	SOBRE MEDIA PAÍS
2010	32,0	+409%	107,9	92,4%	110,5	+336%	3,0	154%
2017	32,7	+437%	109,1	90,6%	77,7	+110%	1,9	101%
2018	33,6	+447%	108,3	88,4%	23,3	+131%	1,8	102%
2019	33,5	+451%	105,7	86,8%	29,3	+143%	1,7	99%

Fuente: Gabinete de Estrategia y Estudios del Ministerio de Economía y Transición Digital de Portugal

Cifras en **verde**: valores **superiores** a la media nacional de empresas de todos los sectores

Cifras en **rojo**: valores **inferiores** a la media nacional de empresas de todos los sectores

(1) Dimensión media: total de personas ocupadas/total de empresas

(2) Facturación por empleado (miles de euros): facturación/personas empleadas

(3) Tasa de inversión: GFCF (formación bruta de capital fijo)/VAB (valor agregado bruto) *100

(4) Coeficiente de endeudamiento: pasivo total/patrimonio total

De la tabla previa se extraen las siguientes conclusiones:

- La dimensión media de las empresas del sector E es muy superior a la media del país.
- La facturación por empleado es levemente inferior a la media del país, probablemente debido a que se contrata un mayor porcentaje de personal con menor cualificación que la empresa promedio nacional.
- La tasa de inversión es muy superior a la media nacional.
- El coeficiente de endeudamiento es muy consistente con la media nacional.

Ratios económico-financieros. Banco de Portugal. Sociedades

CONCEPTO		2007	2010	2018	2019
PLAZO MEDIO DE COBRO (DÍAS)	SECTOR	116	113	94	89
	NACIONAL	63	71	56	55
PLAZO MEDIO DE PAGO (DÍAS)	SECTOR	89	104	79	77
	NACIONAL	71	78	64	63
RATIO DE LIQUIDEZ GENERAL (%)	SECTOR	49,7	70,2	86,8	92,1
	NACIONAL	116,3	116,5	132,6	139,2
RATIO CAPITAL (%)	SECTOR	29,0	25	36,2	37,1
	NACIONAL	29,8	30,2	35,2	36,5
RATIO DE SOLVENCIA (%)	SECTOR	40,8	33,3	56,8	59,0
	NACIONAL	42,4	43,2	54,4	57,5

PONDERACIÓN DE PASIVO REMUNERADO (%)	SECTOR	41,1	46,3	47,1	46,3
	NACIONAL	50,4	55,0	52,6	52,5
RETORNO DE EQUIDAD (%)	SECTOR	4,9	6,9	7,3	5,7
	NACIONAL	10,8	8,9	8,3	7,2
RENTABILIDAD LÍQUIDA DE LAS VENTAS (%)	SECTOR	5,4	7,1	10,4	8,4
	NACIONAL	4,5	4,2	4,2	3,8
ROTACIÓN DE ACTIVOS	SECTOR	0,3 veces	0,2 veces	0,3 veces	0,3 veces
	NACIONAL	0,7 veces	0,6 veces	0,7 veces	0,7 veces
APALANCAMIENTO FINANCIERO	SECTOR	3,4 veces	4,0 veces	2,8 veces	2,7 veces
	NACIONAL	3,4 veces	3,3 veces	2,8 veces	2,7 veces

Fuente: Banco de Portugal. Central de Balances

De la tabla económica-financiera se obtienen las siguientes conclusiones:

- El plazo medio de cobro ronda los tres meses frente a los dos meses de la media nacional, lo cual debe de ser considerado por las empresas gaditanas a la hora de implantar sus negocios en Portugal.
- La ratio de liquidez del sector es un 40% inferior a la media nacional.

Estadísticas de empresas. Comparaciones internacionales

GRUPO E	PORTUGAL	ESPAÑA	ESTADÍSTICA MÁS ALTA	ESTADÍSTICA MÁS BAJA
PESO EMPLEO DEL SECTOR E EN EL TOTAL DE EMPLEO NACIONAL*	1,0 %	1,4 %	2,9 % (Croacia)	0,7 % (Austria)
PESO DEL SECTOR E EN EL PIB NACIONAL TOTAL*	1,7 %	2,0 %	3,1 % (Croacia)	1,3 % (Francia)
CUOTA NÚMERO DE EMPRESAS DEL SECTOR E EN EL TOTAL DE EMPRESAS*	0,1 %		1,1 % (Dinamarca)	0,1 % (Portugal)
PRODUCTIVIDAD LABORAL APARENTE POR COSTES MEDIOS DE PERSONAL*	227,1 %	164,7 %	391,4 % (Dinamarca)	156 % (Chequia)
RATIO DE AUTONOMÍA FINANCIERA**	37,3 %	55,7 %	56 % (Polonia)	20,1 % (Francia)
RATIO DE SOLVENCIA GENERAL**	59,4 %	125,6 %	127 % (Polonia)	25,1 % (Francia)
MARGEN DE EBITDA**	27,6 %	26,6 %	28,5 % (Croacia)	8,7 % (Francia)

*Datos 2018. Structural Business Statistics. Eurostat.

**Datos 2019. Bank for the Accounts of Companies Harmonised Banque de France

Filiales extranjeras en Portugal

	SECTOR E	TOTAL
NÚMERO DE EMPRESAS	54	7.012
NÚMERO DE EMPLEADOS	3.989	490.229
VALOR DE PRODUCCIÓN (MILL €)	389	65.120
FACTURACIÓN (MILL €)	418	99.777
INVERSIÓN BRUTA EN BIENES TANGIBLES (MILL €)	16	6.032
VALOR AGREGADO AL FACTOR COSTE (MILL €)	163	21.845

Fuente: Eurostat. Structural Business Statistics. Estatísticas Anuais das Empresas. 2018

Comercio internacional de bienes

Top 5 países destino de las exportaciones del sector E (año 2020):

POSICIÓN	PAÍSES	VALOR (MILL €)	% EXPORT. DEL SECTOR E
1	España	314	60,9
2	China	51	9,8
3	Reino Unido	30	5,8
4	Dinamarca	27	5,1
5	Alemania	15	3,0

Fuente: INE, Estadísticas de Comercio Internacional

Top 5 productos exportados del sector E por "nomenclatura combinada 8" (año 2020):

POS.	NC8	TIPO DE PRODUCTO	MILL €	% DEL SECTOR E
1	7404	Desperdicios y residuos de cobre	148	28,6
2	7204	Desperdicios y residuos (chatarra) de fundición, hierro o acero, lingotes de chatarra de hierro o acero	111	21,6
3	4401	Leña, madera en plaquitas o partículas, serrín, desperdicios y desechos de madera, aglomerados en leños, briquetas, pellets o formas similares	93	18,1
4	7802	Desperdicios y residuos de plomo	57	11,0
5	4707	Papel o cartón para reciclar (residuos)	39	7,5

Fuente: INE, Estadísticas de Comercio Internacional

Utilización de productos energéticos para usos finales de energía

AÑO	ENERGÍA ELÉCTRICA (EN JULIOS)	GASÓLEO PARA TRANSPORTES (SIN BIOMASA) (EN JULIOS)	OTROS PRODUCTOS PETROLÍFEROS (EN JULIOS)	GAS NATURAL (SIN BIOCOMPONENTES) (EN JULIOS)	MADERA, RESIDUOS DE MADERA Y OTRA BIOMASA SÓLIDA, CARBÓN (EN JULIOS)
2015	2.630,5	1.850,0	14,5	0,0	0,0
2016	3.029,6	1.888,0	15,7	0,0	0,0
2017	3.204,1	1.920,8	14,8	0,0	0,0
2018	3.008,9	1.937,8	34,7	10.437,2	0,0

Fuente: INE, Cuentas de Emisiones atmosféricas y de flujos físicos de energía, Cuentas Satélite de Ambiente. Estadísticas Nacionales de Portugal

4.b. Sistemas Integrados de Gestión de Residuos

MODELO PORTUGUÉS DE RESPONSABILIDAD DELEGADA EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS

Portugal establece un régimen de responsabilidad delegado en la gestión de residuos. La responsabilidad de la gestión recae directamente en el productor inicial del residuo, o en el poseedor en caso de que aquel sea desconocido, pero ésta puede ser transferida bien a una entidad autorizada que ejecute operaciones de tratamiento de residuos o a una entidad autorizada responsable de los sistemas de gestión de flujos específicos de residuos. Con esta entrega se extingue la responsabilidad del productor y se transfiere al correspondiente operador.

Por otra parte, el régimen de responsabilidad ampliada del productor traslada a los fabricantes el coste de gestión de los residuos que generarán los productos que ponen en el mercado en la fase de ciclo final de vida de los productos que se convierten en residuos.

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADA PARA FLUJOS DE RESIDUOS ESPECÍFICOS

El párrafo 1 del artículo 1 del Decreto-Ley 152-D/2017 de 11 de diciembre, identifica los flujos específicos de residuos basados en el principio de responsabilidad ampliada del productor, a saber:

- Flujo específico de envases
- Flujo específico de aceite usado
- Flujo específico de neumáticos usados
- Flujo específico de desechos de equipos eléctricos y electrónicos
- Flujo específico de desechos de baterías y acumuladores
- Flujo específico de vehículos al final de su vida útil.

El estado portugués ha concedido autorizaciones a las siguientes entidades gestoras para los flujos de residuos específicos:

<i>Flujos de residuos</i>	<i>Sistema</i>	<i>Entidades Gestoras</i>
<i>de Envases y Residuos de Envases</i>	SIGRE	PONTO VERDE (www.pontoverde.pt) NOVO VERDE (www.novoverde.pt) ELECTRÃO (www.electrao.pt)
<i>de Envases y Residuos de Envases y medicamentos</i>	SIGREM	VALORMED (www.valormed.pt)
<i>de Envases y Residuos de Envases en la Agricultura</i>	VALORFITO	SIGERU (www.valorfito.com)
<i>de Aceite Nuevo y Usado</i>	SIGOU	SOGILUB (www.sogilub.pt)
<i>de Neumáticos Usados</i>	SGPU	VALORPNEU (www.valorpneu.pt)
<i>De RAEE</i>	SIGREEE	WEECYCLE (www.weecycle.pt)

		ELECTRÃO (www.electrao.pt)
		ERP PORTUGAL (www.erp-recycling.org)
Residuos para Baterías y Acumuladores	SIGRBA	ELECTRÃO (www.electrao.pt)
	SIGRPA	ERP PORTUGAL (www.erp-recycling.org)
		VALORCAR (www.valorcar.pt)
		GVB (www.gvb.pt)
Vehículos al final de su vida útil	SIGVFFV	VALORCAR (www.valorcar.pt)

Fuente: Dirección General de Actividades Económicas de la República Portuguesa

Los SIGR o Sistemas Integrales de Gestión de Residuos son fórmulas organizadas para la gestión de determinados residuos. Integran a todos los agentes relacionados con el ciclo del producto que finalmente se convierte en residuo y a las entidades o personas que colaboran en su gestión y tratamiento. Su actividad es empresarial de naturaleza privada y son entidades sin ánimo de lucro. Salvo alguna excepción se constituyen para la gestión de un residuo único y concreto. Se financian mediante aportaciones de los miembros productores.

La Dirección General de Actividades Económicas (DGAE) es la responsable de la concesión de autorizaciones junto a la Agencia Portuguesa de Ambiente (APA, IP) y de la actividad desarrollada por las entidades gestoras en el ámbito de 6 flujos y dos subflujos de residuos específicos. Estos sistemas integrados funcionan mediante el abono de una tasa conocida como ECOVALOR que permite su financiación.

La siguiente tabla presenta las páginas específicas de las webs de cada una de las entidades gestoras en las que se publican los importes de las cuotas económicas vigentes, así como las respectivas condiciones de aplicación:

FLUJO RESIDUOS	GESTORA	CUOTAS ECONÓMICAS VIGENTES
ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES	ELECTRÃO	https://www.electrao.pt/wp-content/uploads/2019/04/PF-SIGRE-Electrao-2019.pdf https://www.electrao.pt/wp-content/uploads/2019/07/Regime-de-Pequeenos-Aderentes-1.pdf
	NOVO VERDE	https://www.novoverde.pt/PDF-docs/Presta%C3%A7%C3%B5es%20Financeiras_Fees_NoVoVerde%202019_Aprovadas_com%20revis%C3%A3o%20PC.pdf
	PONTO VERDE	https://www.pontoverde.pt/aderentes/2_1_valor_a_pagar.php
RESIDUOS DE ENVASES Y MEDICAMENTOS	VALORMED	http://www.valormed.pt/paginas/11/ecovalor
RESIDUOS DE ENVASES Y PRODUCTOS AGRÍCOLAS	VARLORFITO	https://www.valorfito.com/docs/fichas/Minuta%20Contrato+anexos%202019%20PT.pdf

RESIDUOS DE EQUIPAMIENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	ELECTRÃO	https://www.electrao.pt/wp-content/uploads/2019/04/PF-SIGREEE-Electrao-2019.pdf https://www.electrao.pt/wp-content/uploads/2019/07/Regime-de-Pequeenos-Aderentes-1.pdf
	ERP	https://erp-recycling.org/pt-pt/wp-content/uploads/sites/16/2019/02/Condi%C3%A7%C3%B5es-especiais-de-pequeno-aderente-REEE.pdf https://erp-recycling.org/pt-pt/wp-content/uploads/sites/16/2019/04/Informa%C3%A7%C3%B5es-%C3%BAtais-aos-Produtores-ERP-PT_2019_17.04.2019.pdf
	WEEECYCLE	https://www.weeecycle.pt/index.php/servicos-produtores/
ACEITES USADOS	SOGILUB	https://www.sogilub.pt/sigou/ecovalor/
VEHÍCULOS FIN DE VIDA	VALORCAR	https://www.valorcar.pt/pt/vfv/fabricantes
NEUMÁTICOS USADOS	VALORPNEU	https://www.valorpneu.pt/tabela-de-ecovalor/?lang=pt&id_object=82
BATERÍAS Y ACUMULADORES	VALORCAR	https://www.valorcar.pt/pt/bvu/fabricantes
	GVB	https://gvb.pt/2018/faqs/
	ECOPILHAS	https://www.ecopilhas.pt/files/Tabela_de_Ecovalores_20180627_5b33c15a9be1c.pdf
	ERP PORTUGAL	https://erp-recycling.org/pt-pt/wp-content/uploads/sites/16/2019/10/Presta%C3%A7%C3%B5es-Financeiras-PA-2020-PT.pdf https://erp-recycling.org/pt-pt/wp-content/uploads/sites/16/2018/08/Condicoes-especiais-de-pequeno-aderente_RPA.pdf
	ELECTRÃO	https://www.electrao.pt/wp-content/uploads/2019/04/PF-SIGRPA-Electrao-2019.pdf

Fuente: Agencia Portuguesa de Ambiente APA, IP

SISTEMA INTEGRADO DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES (SIGRE)

Para la gestión de este flujo, actualmente existen cinco entidades gestoras con autorización en el país: Ponto Verde, Novo Verde y Electrão para el sistema SIGRE y para los dos subflujos de este apartado correspondientes a la gestión de envases y residuos de envases de medicamentos (SIGREM) y a la gestión de envases y residuos de envases en la agricultura (VALORFITO) se encuentran las entidades gestoras de VALORMED y SIGERU respectivamente.

Los sistemas integrados de Ponto Verde, Novo Verde y Electrão gestionan principalmente envases provenientes de residuos urbanos. Ponto Verde tiene casi 80.000 productores y recicla en su mayor parte envases de vidrio, plástico y papel cartón provenientes de los sectores de bebidas (52%), alimentario (21%) y de distribución. Electrão gestiona tres flujos diferentes de residuos: envases y residuos de envases, equipos eléctricos y electrónicos y baterías y acumuladores. En el sector de envases recogió de forma directa más de 27mil

toneladas de dicho flujo y mantiene contratos con todos los SGRU del país. Novo Verde ha sido la última en incorporarse a la lista.

La gestora VALORMED de gestión de envases y residuos de envases de medicamentos está básicamente financiada por las farmacéuticas mediante una cuota por cada envase que se comercializa al año, respetando así los principios de responsabilidad ampliada del productor. Los puntos de recogida de residuos son las farmacias comunitarias y puntos de venta de medicamentos no sujetos a receta médica, así como los centros de recepción veterinaria para el sistema veterinario.

DATOS SIGREM

ENVASADORES	189
FARMACIAS ASOCIADAS	2.913; (SUBSISTEMA VETERINARIO) P. RECOGIDA 83
ALMACENISTAS ASOCIADOS	15; (SUBSISTEMA VETERINARIO) DISTRIBUIDORES 22
VOLUMEN RESIDUOS RECOGIDOS 2020	1.123,964 toneladas
VOLUMEN RESIDUOS TRATADOS	1.041,645 toneladas
RESIDUOS TRATADOS FUERA DE SIGREM	5,930 toneladas
DISTRITOS CON MAYOR VOLUMEN DE RESIDUOS RECOGIDOS 2020	Lisboa (274,7 t) y Oporto (151,46 t)
OPERADOR DE GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS VALORMED	AMBIMED/STERICYCLE PORTUGAL (transporte), VALORSUL/LIPOR (valorización energética)

Fuente: VALORMED

VALORFITO, denominación por la que es conocido el Sistema de Envases y Gestión de Residuos Agrícolas recoge y gestiona los residuos de los envases primarios de cualquier material y capacidad de productos fitosanitarios, biocidas y semillas para uso profesional, asegurando que toda la cadena del sector agrícola cumple con la legislación sobre residuos de envases. Los principales generadores de estos residuos son los productores agrícolas que entregan los envases en un punto de recogida autorizado y que generalmente se corresponden con empresas que comercializan productos fitosanitarios. La recogida, transporte, reciclaje/recuperación de los residuos se contrata mediante concurso público.

DATOS SIGERU

OPERADORES	https://valorfito.com/docs/Listagem%20OEs_Abr2021.pdf
PUNTOS DE RECOGIDA 2020	1.085
VOLUMEN RESIDUOS RECOGIDOS 2020	479,4 toneladas (453,9 PF; 24,9 semillas y 0,47 biocidas)
DISTRITOS CON MAYORES TASAS DE RECOGIDA 2020	Superior al 60% (Santarém, Portalegre y Beja)
MATERIAL DE LOS ENVASES RECOGIDOS	334 t de plástico, 66 t de compuestos, 61 t papel

Fuente: VALORFITO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE ACEITES USADOS (SIGOU)

SOGILUB actúa desde 2005 como única entidad gestora de SIGOU. La red efectúa la recogida de aceites usados, tratamiento y posterior envío a empresas autorizadas para regeneración, reciclaje y valorización energética. La coordinación, recogida y transporte y almacenamiento de lubricantes usados se realiza a través de una de las empresas de la siguiente tabla. Cada una de las empresas tienen un área de operación determinada que se puede consultar en la web de SOGILUB.

EMPRESA	OPERADORES	R/T	A
APICIUS - RECICLAGEM DE RESÍDUOS, LDA.	APICIUS - RECICLAGEM DE RESÍDUOS, LDA	sí	sí
VARELA & CÍA, LDA.	VARELA & CÍA, LDA	sí	sí
BENCOM – ARMAZENAGEM E COMÉCIO DE COMBUSTÍVEIS S.A.	BENCOM – ARMAZENAGEM E COMÉCIO DE COMBUSTÍVEIS SA	sí	sí
SISAV – SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMENTO E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS S.A.	SISAV – SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMENTO E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS SA		sí
EGEO – TECNOLOGÍA Y AMBIENTE S.A.	EGEO – TECNOLOGÍA Y AMBIENTE SA	sí	
	LOURIÓLEO – COMÉRCIO DE ÓLEOS Y SUCATAS, LDA	sí	
CARMONA, SOCIEDADE DE LIMPEZA E TRATAMENTO DE COMBUSTÍVEIS, S.A.	CARMONA, SOCIEDADE DE LIMPEZA E TRATAMENTO DE COMBUSTÍVEIS, SA	sí	sí
	MUNDIRECICLA, LDA	sí	
SAFETYKLEEN PORTUGAL – SOLVENTES E GESTÃO DE RESÍDUOS S.A.	SAFETYKLEEN PORTUGAL – SOLVENTES E GESTÃO DE RESÍDUOS SA	sí	sí
	LUMIRESÍDUOS, LDA	sí	
CORREIA & CORREIA, LDA.	CORREIA & CORREIA, LDA	sí	sí
	PALMIRESÍDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA	sí	sí
ABIAM – ENVIRONMENT & SERVICES, LDA.	ABIAM – ENVIRONMENT & SERVICES, LDA	sí	sí
PALMIRESÍDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA.	PALMIRESÍDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA	sí	sí

Fuente: SOGILUB
R/T: Recogida y Transporte; A: Almacenamiento

EMPRESAS OPERADORAS DE PRETRATAMIENTO SOGILUB

SISAV – SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMENTO E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS SA	
CARMONA, SOCIEDADE DE LIMPEZA E TRATAMENTO DE COMBUSTÍVEIS, SA	
CORREIA & CORREIA, LDA	

Fuente: SOGILUB

EMPRESAS OPERADORAS DE VALORIZACIÓN SOGILUB	OPERACIÓN	LOCALIZACIÓN
ARGEX, SA	Reciclaje	Aveiro
ENVIROIL II- RECICLAGEM DE ÓLEOS USADOS, LDA	Regeneración, Reciclaje	Santarém

DATOS SOGILUB

PRODUCTORES	691
PUNTOS DE RECOGIDA	277
PRECIO MEDIO DE VENTA DE ACEITE USADO	64 €/tonelada
PRESTACIÓN FINANCIERA	120 €/tonelada
REQUISITOS DE CUALIFICACIÓN DE OPERADORES	aquí

Fuente: SOGILUB

SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMIENTO DE NEUMÁTICOS USADOS (SIGPU)

Cualquier productor puede delegar su responsabilidad a la entidad gestora VALORPNEU, SOCIEDADE DE GESTÃO DE PNEUS, LDA, autorizada como tal para la recogida y almacenamiento temporal de neumáticos usados, transporte y recuperación final (preparación para la reutilización, incluido el recauchutado, reciclaje y recuperación energética). El sistema, al igual que el resto de las entidades gestoras integrales, se financia mediante el cobro de una tasa por la venta de cada neumático introducido en el mercado nacional (nuevo o usado).

Datos VALORPNEU

PRODUCTORES	Listado
CENTROS DE RECEPCIÓN	44 (Listado empresas)
RED DE TRANSPORTE	23 (Listado empresas)
EMPRESAS RED DE RECAUCHUTADO	21 (Listado empresas)
RED DE VALORIZACIÓN/RECUPERACIÓN	10 (a continuación)
DISTRITOS MAYOR NÚMERO DE CENTROS DE RECOGIDA	Oporto 7, Lisboa 6, Setúbal, 4
DISTRITOS MAYOR NÚM. DE CENTROS DE RECAUCHUTADO	Leiria 5, Braga 4, Madeira y Azores 2

Fuente: VALORPNEU

Red de valorización/recuperación de la red: 3 empresas de reciclaje: y 7 plantas de recuperación energética

Localización	Empresas reciclaje VALORPNEU	Procesos
Aveiro	GENAN, SA	mecánico
Santarém	BIOGOMA – SOCIEDADE DE RECICLAGEM DE PNEUS LDA	mecánico
Setúbal	RECIPNEU – EMPRESA NACIONAL DE RECICLAGEM DE PNEUS, LDA	criogénico

Fuente: VALORPNEU

Localización	Empresas recuperación energética VALORPNEU
Setúbal	SECIL GROUP, SA (OUTÃO)
Leiria	SECIL GROUP, SA (PATAIAS)
Leiria	SECIL GROUP, SA (MAZEIRA LIZ)
Faro	CIMPOR – INDÚSTRIA DE CIMENTOS, SA (LOULÉ)
Lisboa	CIMPOR – INDÚSTRIA DE CIMENTOS, SA (ALHANDRA)
Oporto	RECAUCHUTAGEM NORTHERNA SA (cogeneración)
Azores	TERAMB – EMPRESA MUNICIPAL DE GESTÃO E VALORIZAÇÃO AMBIENTAL

Fuente: VALORPNEU

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE RAEE (SIGREE)

Weecycle, Electrão y ERP Portugal son las entidades gestoras autorizadas para el flujo de residuos RAEE. Electrão fue la primera entidad creada para la gestión de RAEEs. Gestiona tres flujos distintos de residuos y dispone de más de 3.500 puntos de recogida y también recoge directamente del cliente. ERP Portugal pertenece a una plataforma paneuropea, European Recycling Platform que opera en otros países europeos entre ellos España. Weecycle es la asociación de productores de equipamientos eléctricos y electrónicos de Portugal.

DATOS RAEE WEEECYCLE

PRODUCTORES	120 (Listado de productores)
CENTROS DE RECOGIDA	listado
VALORES DE PRESTACIÓN FINANCIERA 2021	aquí
OPERADORES DE TRANSPORTE DE RESIDUOS	RECI QWERTY LDA XPO TRANSPORT SOLUTIONS PORTUGAL LDA

CENTROS DE RECEPCIÓN	8 - (AMBIGROUP RESÍDUOS SA (4 CENTROS), OLSILVA LDA (2), RECI QWERTY, LDA (1), NATURPAIVA (1)
OPERADORES DE TRATAMIENTO RAE	8 - (AMBIGROUP RECICLAGEM, INTERECYCLING, CONSTANTINO FERNANDES OLIVEIRA E FILHOS, AMBICARE INDUSTRIAL, NATURPAIVA Y TRANSUCATAS)
VOLUMEN CATEGORIAS TRATADAS Y VALORIZADAS 2019	CAT. 5 (88,98 t) - CAT. 6 (30,16 t) - CAT. 1 (28,87 t)

Fuente: WEEECYCLE

DATOS RAE ERP PORTUGAL

PRODUCTORES	544 (Listado)
PUNTOS DE RECOGIDA	3.181 (Localizador)
RED LOGÍSTICA	51 operadores
CENTROS DE RECEPCIÓN (ALMACENAJE Y SELECCIÓN)	6 – TRIU SA, RECY QWERTY, LDA, NATURPAIVA, REVALOR, RENASCIMENTO Y AMBIGROUP RESÍDUOS
OPERADORES DE TRATAMIENTO	12 – AMBICARE INDUSTRIAL, AMBIGROUP RECICLAGEM (2), CONSTANTINO FERNANDES OLIVEIRA E FILHOS, LIPOR, NATURPAIVA, PRINTERMAN UNIPessoal LDA, RECI QWERTY, RENASCIMENTO (3), TRANSUCATAS, ECOMAIS, INTERECYCLING, MADEIRA CARTAO, MB RECYCLING LDA
TARIFAS PARA RAEES	aquí

Fuente: ERP Portugal, APA

DATOS RAE ELECTRÃO

PRODUCTORES	1.511 (2018)
CENTROS DE RECEPCIÓN	3.500
VOLUMEN DE RAE RECOGIDOS 2018	43 mil toneladas (de ellas, 20.397 correspondieron a la cat. 4 y 10.493 a la categoría 5)
VOLUMEN DE MATERIAL RAE RECOGIDO 2018	10 mil toneladas (papel/cartón), 7 mil (vidrio), 7 mil (plástico), 3 mil (acero), 101 (aluminio)

Fuente: Electrão, APA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE BATERÍAS Y ACUMULADORES (SIGRBA)

Las entidades gestoras de los residuos de Baterías y Acumuladores (SIGRPA y SIGRBA) autorizadas por la APA y que figuran en su página web son ERP Portugal, VALORCAR, GVB y Electrão. En los cuadros siguientes se determina el tipo de baterías y acumuladores que gestiona cada una de ellas. A diferencia de otros sistemas integrados únicos el de gestión de baterías y acumuladores tiene varias entidades gestoras:

DATOS RBA VALORCAR

PRODUCTORES (listado APDO. ADHERENTES)	417
CENTROS DE RECEPCIÓN	263
CENTROS DE RECEPCIÓN PREVIOS A ENVÍO A RECICLAJE	74
CENTROS DE GESTIÓN RBA VALORCAR	aquí
RECICLADORES	4 (2 NACIONALES)
TIPO DE BATERIAS RECOGIDAS	Baterías o acumuladores industriales y de vehículos a motor
TASAS VALORCAR RBA	aquí

Fuente: VALORCAR, APA

DATOS RBA GVB

PRODUCTORES	83 (listado productores)
CENTROS DE LA RED GVB	aquí
CENTROS DE RECEPCIÓN	83 (15 DE ELLOS EN SGRU)
RECICLADORES	EXIDE TECHNOLOGIES RECYLING II, LDA. RENASCIMENTO, GESTÃO E RECICLAGEM DE RESIDUOS, LDA.
TIPO DE BATERIAS RECOGIDAS	Baterías o acumuladores industriales y de vehículos a motor

Fuente: GVB, APA

DATOS RBA ERP PORTUGAL

PRODUCTORES	430 (listado productores)
CENTROS DE RECEPCIÓN	60
TIPO DE BATERIAS RECOGIDAS	Baterías o acumuladores industriales y baterías o acumuladores portátil
TARIFAS PARA RBA	aquí

Fuente: ERP Portugal, APA

DATOS RBA ELECTRÃO

PRODUCTORES	588
-------------	-----

CENTROS DE RECOGIDA	1.235
NÚMERO RECICLADORES	3
VOLÚMEN DE RESIDUOS DE PILAS Y ACUMULADORES RECOGIDO 2018	259 toneladas
TIPO DE BATERIAS RECOGIDAS	Baterías o acumuladores industriales (152,4 t) y baterías o acumuladores portátiles (106 t)

Fuente: Electrão, APA, IP

SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMIENTO DE VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL (SIGVVFV)

DATOS VFVU VALORCAR

RED VALORCAR	Listado centros
DISTRITOS MAYOR NÚMERO DE CENTROS AUTORIZADOS	Oporto (49 centros), Braga (42) y Lisboa (31)

Fuente: VALORCAR

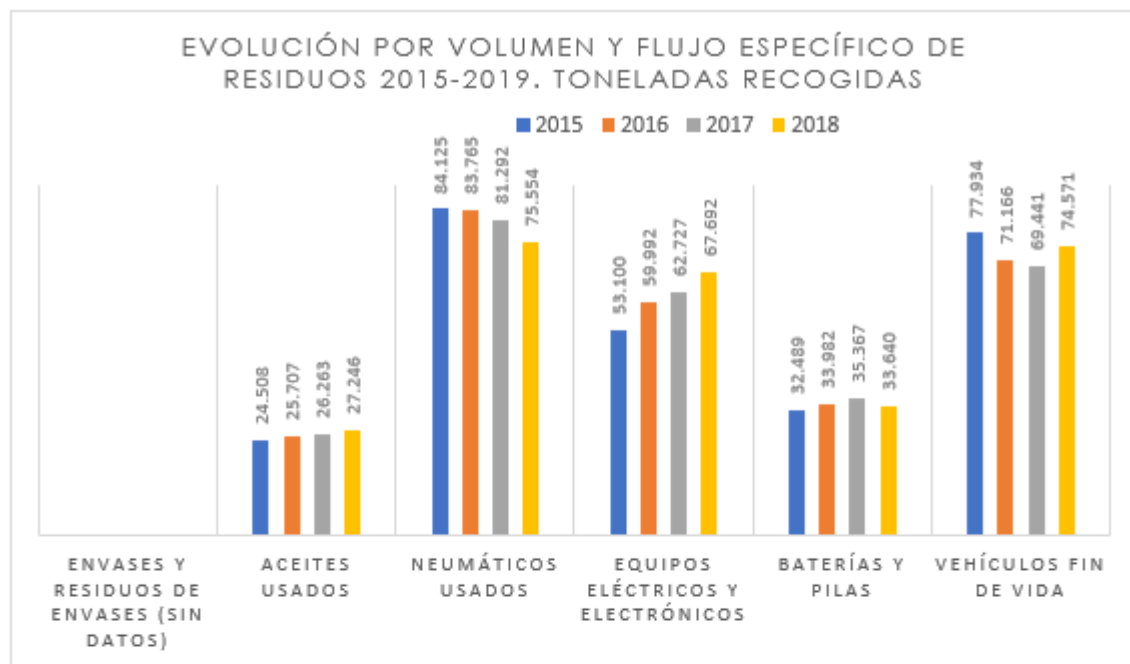
La entrega de un VFV a un centro autorizado de la red VALORCAR permite obtener al tenedor del vehículo un certificado de destrucción que le exime de toda responsabilidad sobre el vehículo entregado. Este certificado solo puede ser expedido por un centro autorizado y es necesario para cancelar la inscripción del vehículo y el impuesto de circulación. Los centros se seleccionan mediante concurso, generalmente de forma anual en el mes de marzo y son periódicamente auditados. Según los últimos datos correspondientes a 2021, en Portugal existen 323 centros autorizados para el tratamiento de VFV.

Cerca del 43% de vehículos desmantelados en el país en 2020 correspondieron a los distritos de Oporto y Lisboa. El número de vehículos aumentó en los distritos de Viseu, Azores y Santarém, y disminuyó en Guarda, Beja y Faro. Hubo tres centros con un volumen superior a 500 vehículos desmantelados: Metais Jaime Días, Constantino Fernandes Oliveira y el Centro de Reciclaje de Palmela. Resaltar como dato curioso que en Azores y Madeira se registraron más vehículos VFV desmantelados que en muchos de los distritos del continente.

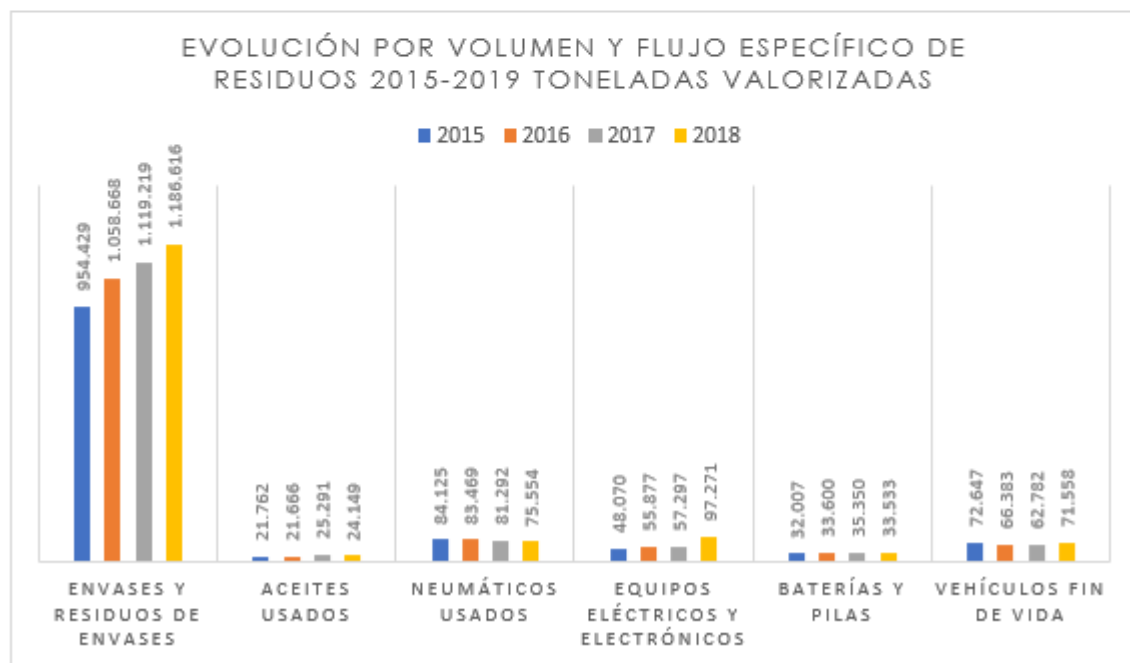
El 3,4% (2.893 VFV) del número total correspondió a vehículos con registro extranjero.

4.c. Evolución por volumen y flujo específico de residuos

Los mayores volúmenes de recogida se registran en los flujos de neumáticos usados y vehículos fin de vida, teniendo en cuenta que no se dispone de datos sobre envases y residuos de envases (este flujo en el apartado de volúmenes valorizados muestra ser el de mayor volumen y a gran distancia del resto).

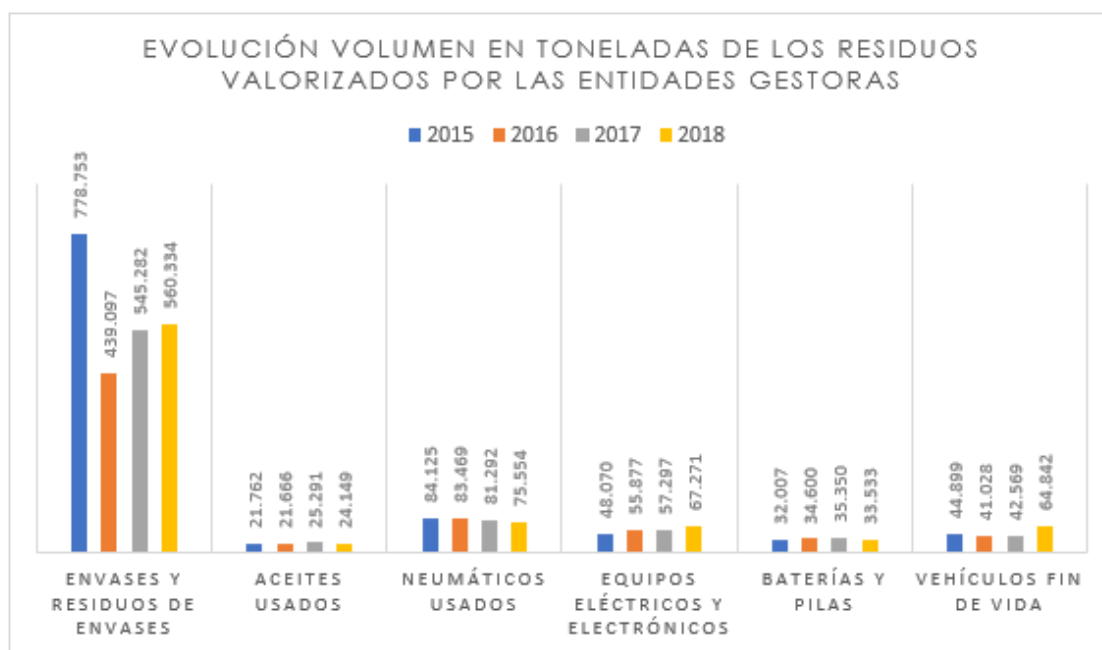


Fuente: Agencia Portuguesa de Ambiente, APA, IP

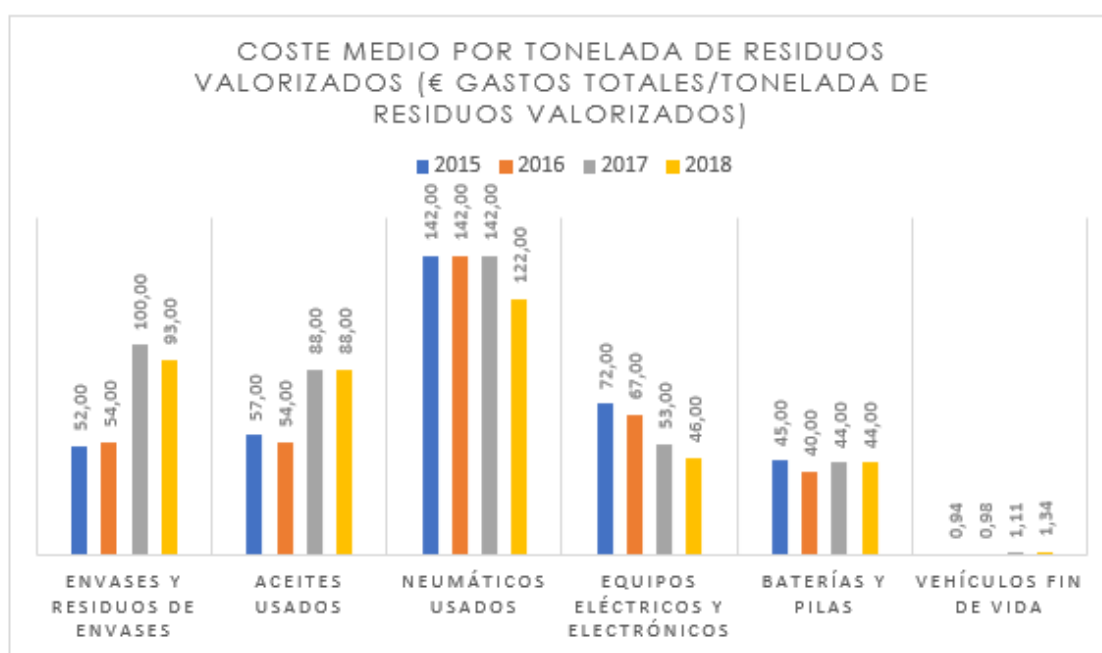


Fuente: Agencia Portuguesa de Ambiente, APA, IP

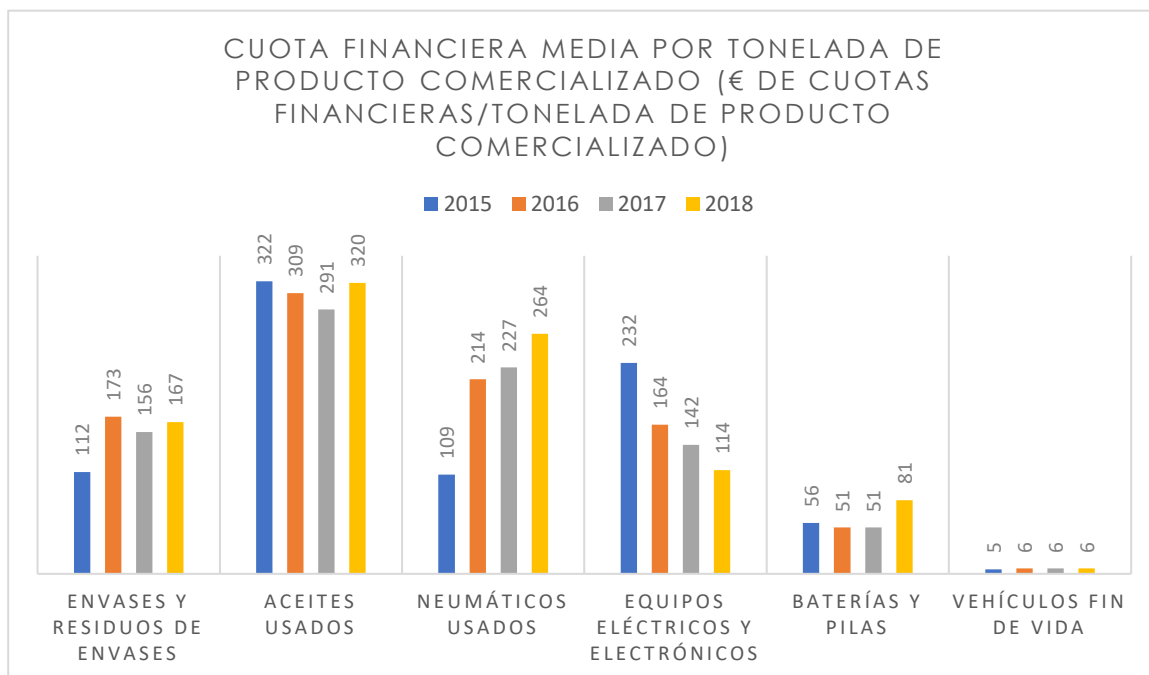
Los porcentajes de valorización son bastante elevados en todos los campos, aunque hay uno que destaca del resto, concretamente el de neumáticos usados que en los últimos años presenta un 100% de material valorizado. Las cantidades de residuos valorizados por las entidades gestoras muestran algunos flujos como el de neumáticos usados, equipos eléctricos y electrónicos, en el que el volumen de residuos recogido coincide con el total de residuos valorizados en total.



Fuente: Agencia Portuguesa de Ambiente, APA, IP



Fuente: Agencia Portuguesa de Ambiente, APA, IP



Fuente: Agencia Portuguesa de Ambiente, APA, IP



CAPÍTULO 5

EMPRESAS E INFRAESTRUCTURAS DE GESTIÓN Y
TRATAMIENTO DE RESIDUOS PRESENTES EN PORTUGAL

5.a. Procedimientos de información sobre residuos

Registro de productores en la Plataforma SILIAMB

Se trata de una plataforma gratuita (Sistema Integrado de Licenciamiento Ambiental) para la desmaterialización, estandarización y agilización de los procedimientos de licenciamiento de las diferentes áreas de competencias de la APA. Incluye la licencia de recursos hídricos y dos componentes del área de residuos: el Informe de Movimientos Transfronterizos de Residuos (MTR) y los Mapas Integrados de Registro de Residuos (MIRR). También permite el sistema de licenciamiento único (LUA). En el siguiente [enlace](#) puede consultarse el manual de usuario de la plataforma



Fuente: APA

Sistema SIRER para gestión de residuo

Es un sistema de información sobre residuos que engloba los sistemas de gestión, residuos producidos, tratados y transferidos, subproductos y residuos cubiertos por regímenes de desclasificación. La ORDENANZA 289/2015 establece los procedimientos de inscripción y registro, así como acceso y uso de la plataforma.

Módulos SIRER: dan respuesta a las diferentes obligaciones de registro y reporte, a saber:

- MIRR: MAPA INTEGRADO DE REGISTRO DE RESIDUOS a ser cumplimentado por productores, transportistas, comercializadores/intermediarios y operadores de tratamiento de residuos, siempre que estén cubiertos por la obligación legal. La presentación de informes anuales se realiza en una campaña anual (1 enero -31 marzo) y es obligatoria para las siguientes entidades:
 - o Personas físicas o jurídicas de organizaciones con más de 10 trabajadores y que produzcan residuos no incluidos en la responsabilidad de los sistemas municipales o plurimunicipales.

- Personas físicas o jurídicas responsables de establecimientos productores de residuos peligrosos no incluidos en la responsabilidad de los sistemas municipales o plurimunicipales.
- Personas físicas o jurídicas responsables de establecimientos que produzcan residuos con contaminantes orgánicos persistentes.
- Personas físicas o jurídicas que realicen tratamiento de residuos de forma profesional.
- Personas físicas o jurídicas que recojan o transporten residuos peligrosos de forma profesional.
- Operadores que actúen como comerciantes y corredores de residuos peligrosos.

Los establecimientos ubicados en la Región Autónoma de las Azores no están obligados a presentar el MIRR. Se puede acceder al manual de consulta a través de este [enlace](#).

La tasa de registro anual previa a la presentación el MIRR es de 29,21 €. El valor de la tasa se revisa anualmente ya que se actualiza en base al índice de precios al consumidor. Los formularios específicos se pueden consultar en el siguiente cuadro:

Formulario	Marco MIRR
B	Productor de residuos
C1, C1 – flujos (si procede)	Operador de gestión de residuos (procesamiento final)
C1, C1 – flujos (si procede), C2	Operador de gestión de residuos (procesamiento intermedio)
D1	Transportista de residuos
D2	Corredor/Comerciante de residuos
EB2	Entidad responsable por movimientos transfronterizos de residuos no sujetos a notificación (lista verde)
C1, FER	Operador tratamiento de residuos que aplica FER (Fim Estatuto Residuo)

Fuente: Manual de Mapa Integrado de Registro de Residuos, Siliamb, APA

- MRRU: MAPA DE REGISTRO DE RESIDUOS URBANOS, a ser cumplimentados mensualmente por los Sistemas de Gestión de Recursos Urbanos (SGRU).
- SILOGR: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LICENCIAMIENTO DE OPERACIONES DE GESTIÓN DE RESIDUOS. Directorio de operadores de tratamiento de residuos con licencia. Es posible buscar empresas habilitadas para tratar cada tipo de residuo según su clasificación LER. Los precios cobrados en el servicio de gestión de residuos dependen del tipo de residuo, contaminación, lugar de recogida, cantidades involucradas y operador de tratamiento de residuos.
- MTR-LV: Digitalización de los anexos VII de Movimientos Transfronterizos de residuos, lista verde. Se utiliza para emitir documentos de transporte internacional de salidas de residuos de la lista verde. Los formularios se envían electrónicamente. El módulo también incluye la notificación de transferencia de residuos (entradas) de la lista verde. Manual del módulo [aquí](#).
- MTR-LL: Digitalización de los documentos de notificación de movimiento transfronterizo, lista ámbar. Se procede de forma electrónica a la información previa sobre el inicio efectivo de la transferencia de residuos, confirmación de recibo y confirmación de su disposición o valorización intermedia y/o final. Manual del módulo [aquí](#).
- E-GAR: Digitalización de guías de monitoreo de residuos. Es obligatoria para todo transporte de residuos en territorio nacional. Para ello, los productores, transportistas y operadores de tratamiento involucrados en el proceso de transporte deberán estar registrados. Los e-GAR no sustituyen la guía de Autoridad Tributaria y Aduanera U(AT) por lo que se debe contactar con esta entidad para determinar qué transporte de residuos debe ir acompañado de este documento. El e-GAR deberá ser emitido por el productor y puede ser realizado en nombre de éste por otra de las partes (transportista, OGR) siempre que el productor autorice la guía.
- Flujos específicos: registro de productores de producto y entidades de gestión.
- SNECD-VFV: Sistema nacional para la emisión de certificados de Destrucción de Vehículos al final de su vida útil.
- Declaración de subproductos.
- Prevención de desperdicios.

5.b. Empresas e infraestructuras de gestión de residuos

Infraestructuras de gestión de residuos: Se consideran como tales las destinadas a recogida, almacenamiento, tratamiento, recuperación o eliminación de residuos sean cuales sean los métodos empleados.

CAE: Clasificación Portuguesa de Actividades Económicas por sectores de actividad. Se emplea en este estudio la versión CAE-Rev.3 elaborada por el Instituto Nacional de Estadística para garantizar una comparabilidad estadística a nivel internacional (NACE-Rev.2). El sistema de codificación se divide en dos partes: una alfabética con un nivel (sección) y otra numérica con cuatro niveles (división, grupo, clase y subclase). En la parte alfabética, las 21 secciones están codificadas con una letra de la A a la U. La codificación numérica comienza en el nivel de división con dos dígitos, desciende al grupo (nivel con tres dígitos), nivel clase con cuatro dígitos y subclase con 5 dígitos.

Ranking: Indica la posición de la empresa, según sus ventas en el ranking de las 320.601 principales empresas portuguesas. La información tiene origen en la base de datos de Informa D&B, alimentadas por fuentes de información públicas y privadas como el Instituto de Registros y Notariado, Base de Datos de Cuentas anuales, Ministerio de Economía, Ministerio de Seguridad Social, Instituto Nacional de Estadística, Banco de Portugal entre otra.

NOTA IMPORTANTE:

La clasificación de las empresas se ha realizado en base a la principal actividad económica registrada, lo cual no implica que sea su actividad exclusiva, pudiendo contar con presencia en otros campos adicionales correspondientes a otros CAE.

5.b.1. Listado de empresas clasificadas según actividad (CAE)

CAE C19 FABRICACIÓN DE COQUE, PRODUCTOS PETROLÍFEROS REFINADOS Y AGLOMERADOS DE COMBUSTIBLE

Incluye la transformación de petróleo crudo y carbón en subproductos destinados a consumo. El proceso de refinación de petróleo crudo utiliza técnicas que incluyen la destilación y craqueo para la separación del producto. Incluye la producción para consumo propio, así como procesamiento por cuenta de terceros. No incluye extracción de gas natural, fabricación de gases industriales, fabricación de productos petroquímicos a partir de productos refinados o producción de gas.

CAE C19202 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS A PARTIR DE RESIDUOS

Comprende la fabricación de productos petrolíferos a partir de residuos (por ejemplo, gasóleo o aceite base de aceites lubricantes usados).

Localización	Empresas CAE C19202	Ranking
Setúbal	CARMONA – SOCIEDADE DE LIMPEZA E TRATAMENTO DE COMBUSTÍVEIS SA	2633
Setúbal	ECOSLOPS PORTUGAL SA	4962
Setúbal	ECO-OIL, TRATAMENTO DE ÁGUAS CONTAMINADAS, SA	5297
Santarém	ENVIROIL II – RECICLAGEM DE ÓLEOS USADOS, LDA	5788
Castelo Br.	RESICORREIA, GESTÃO E SERVIÇOS DE AMBIENTE LDA	8345
Leiria	AMBIOIL – PRODUTOS PETROLÍFEROS, LDA	35216

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE D35 ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR, AGUA CALIENTE Y FRÍA, AIRE FRÍO

CAE D35112 PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD DE ORIGEN TÉRMICO

Incluye la producción de electricidad obtenida a partir de carbón, gas natural, derivados del petróleo, biomasa y de otros combustibles. Incluye la producción de energía nuclear y de cogeneración.

Localización	Empresas CAE D35112	Ranking
Oporto	TURBOGÁS – PRODUTORA ENERGÉTICA SA	94
Azores	EDA – ELECTRICIDADE DOS AÇORES, SA	156
Madeira	EMM – EMPRESA DE ELECTRICIDADE DA MADEIRA, SA	160
Lisboa	TEJO ENERGÍA – PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉCTRICA SA	233
Lisboa	PORTCOGERAÇÃO SA	334
Oporto	GREENVOLT – ENERGÍAS RENOVÁVEIS SA	872
Lisboa	INDORAMA VENTURES PORTUGAL UTILITY, UNIPessoal, LDA	1080
V.d.Castelo	DS SMITH ENERGÍA VIANA, SA	1310
Madeira	ATLANTIC ISLANDS ELECTRICITY (PRODUÇÃO, TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA SA (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	1789
Lisboa	FISIGEN – EMPRESA DE COGERAÇÃO SA	1842
Santarém	ELECGÁS, SA	1873
Santarém	PEGOP – ENERGÍA ELÉCTRICA	1977
Setúbal	ENERPULP – COGERAÇÃO ENERGÉTICA DE PASTA, SA	2012
Coímbra	SOCIEDADE BIOELÉCTRICA DO MONDEGO SA	3331
Oporto	COMPANHIA TÉRMICA TAGOL, UNIPessoal, LDA	3924

Lisboa	CAIMA ENERGÍA – EMPRESA DE GESTÃO E EXPLORAÇÃO DE ENERGÍA SA	4283
Castelo Br.	RÓDÃO POWER – ENERGÍA E BIOMASSA DO RODÃO SA	5594
Aveiro	CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE BIOMASSA DE TERRAS DE SANTA MARÍA SA	5683
Oporto	PORTUGEN ENERGÍA SA	5956
Oporto	RAR – COGERAÇÃO, UNIPESSOAL, LDA	6137
Aveiro	BAMISO – PRODUÇÃO E SERVIÇOS ENERGÉTICOS SA	6355
Oporto	CAPWATT LOUSADO – HEAT POWER, UNIPESSOAL, LDA	6431
Lisboa	TERGEN – OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CENTRAIS TERMOELÉCTRICAS SA	6456
Braga	LAMEIRINHO – RECURSOS ENERGÉTICOS SA	6582
Leiria	UNIGERAÇÃO, LDA	6655
Lisboa	C.S.N.S.P. 452, SA	7644
Braga	MORECOGER – ENERGÍA SA	7686
Oporto	CAPWATT COLOMBO – HEAT POWWER SA	7918
Oporto	CAPWATT MAIA – HEAT POWER SA	7957
Lisboa	C.S.N.S.P. 451, SA	7997
Lisboa	SARAMAGOS II – PRODUÇÃO DE ENERGÍA SA	8285
Lisboa	CBV – CENTRAL DE BIOMASSA DE VISEU, UNIPESSOAL, LDA	8442
Braga	PROBIOMASS – BIOMASSA, UNIPESSOAL, LDA	8577
Lisboa	CBF – CENTRAL DE BIOMASSA DO FUNDÃO, UNIPESSOAL, LDA	8649
Oporto	UNICER – ENERGÍA E AMBIENTE SA	9344
Viseu	SOCIEDADE DE INICIATIVA E APROVEITAMENTOS FLORERSTAS ENERGÍA SA	9696
Lisboa	C.S.N.S.P. 432, SA	10451
Lisboa	ENERAZOIA – PRODUÇÃO E GESTÃO DE ENEGIA, UNIPESSOAL, LDA	10853
Setúbal	C.N.S.P. 441. SA	10922
Oporto	VAPE – PRODUÇÃO ENERGÉTICA SA	11812
Viseu	NATURENERGIA – PRODUÇÃO DE ENERGIA, SA	11891
Lisboa	SEVA – SOCIEDADE ENERGÉTICA DE VALDANTE SA	12607
Braga	MAXIMIZAPRISMA – ENERGIA LDA	13486
Castelo Br.	BIOENERGY, BIOE – SOCIEDADE DE PRODUÇÃO DE ENERGIA SA	13675
Leiria	LAGOA GERAÇÃO, LDA	13751

Oporto	ENERVIZ – PRODUÇÃO DE ENERGIA DE VIZELA – SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	15036
Braga	EVA – ELÉCTRICA DE VARZIELA SA	15522
Braga	PEREIRA FERNANDES – RECURSOS ENERGÉTICOS, SA	15853
Lisboa	ENERWASH – PRODUÇÃO DE ENERGÍA, LDA	16661
Braga	SAMPEDRO ENERGÍA SA	16965
Oporto	CAPWATT VALE DO CAIMA – HEAT POWER SA	17046
Braga	SOTERGA – SOCIEDADE TERMOELÉCTRICA DE GANDARELA SA	17148
Aveiro	ASMI INDUSTRIES SA	17648
Lisboa	ELERGEN – SOCIEDADE DE COGERAÇÃO UNIPessoal, LDA	18699
Braga	MUNDOTÉRMICA, SOCIEDADE TÉRMICA, SA	19676
Lisboa	VALPINOR – CALOR E ELECTRICIDADE, LDA	19738
Lisboa	ENER3C – PRODUÇÃO E GESTÃO DE ENERGÍA, LDA	20712
Lisboa	HYDROCONTRACTING PORTUGAL – COMPANHIA PORTUGUESA DE DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO SA	22598
Lisboa	E.V.I. PRODUÇÃO DE ENERGIA, LDA	23206
Oporto	LACTOGAL ENERGIA, UNIPessoal, LDA	24372
Lisboa	AAA ENERGIA – PRODUÇÃO E GESTÃO DE ENERGIA LDA	24670
Braga	CARVEMAGERE – MANUTENÇÃO E ENERGIAS RENOVÁVEIS, LDA	25846
Lisboa	FILOCORA ENERGÍA LDA	26634
Lisboa	ENERBARROSO PRODUÇÃO E GESTÃO DE ENEGIA, LDA	31247
Lisboa	ENERSEIXO SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	33963
Lisboa	C.S.N.S.P. 371 SA	37642
Lisboa	C.S.N.S.P. 431 SA	38646
Oporto	COGERPOWER LDA	47602
Oporto	ENERSOMANI – PRODUÇÃO E GESTÃO DE ENERGIA LDA	51570
Lisboa	ENERCUNHA – PRODUÇÃO E GESTÃO DE ENERGIA, LDA	51983
Oporto	CAPWATT ÉVORA – SOLAR POWER SA	56295
Aveiro	SÁ RELVAS ENERGIA, UNIPessoal, LDA	59582
Lisboa	ENERLEON – PRODUÇÃO E GESTÃO DE ENERGIA, LDA	60738
Braga	BELIGAZ – EMPRESA DE COGERAÇÃO A GÁS NATURAL, LDA	72525
Viseu	NRW ENERGIAS SA	103251
Oporto	FORTISENERGIA LDA	108712
Lisboa	PEF – PRODUÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA, LDA	119477

<i>Braga</i>	S.P.E. – SOCIEDADE DE PRODUÇÃO DE ELECTRICIDADE E CALOR SA	120560
<i>Leiria</i>	ENERFONT, LDA	186524
<i>Oporto</i>	CAPWATT DECENTRALIZED SOLAR POWER, SA	206019
<i>Guarda</i>	EMPRESA HIDRO-ELÉCTRICA SERRA DA ESTRELA, SA	282290
<i>Oporto</i>	INSERCO – INDÚSTRIAS E SERVIÇOS E COMÉRCIO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS, LDA	304217
<i>Lisboa</i>	GERAWATT – DESENVOLVIMENTO DE PROJECTOS DE ENERGIA UNIPESSOAL, LDA	311794
<i>Lisboa</i>	SUNWEAVER, LDA	312090

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE D35210 PRODUCCIÓN DE GAS

Comprende la producción de combustibles gaseosos (gas de fábrica, de destilación de carbón, biogás, por incineración o tratamiento de residuos orgánicos, etc.) con valor calorífico determinado, por purificación, mezcla y otros procesos, a partir de gases de diversos tipos.

<i>Localización</i>	<i>Empresas CAE D35210</i>	<i>Ranking</i>
<i>Oporto</i>	PAN-ECO AMBISOUSA – ENERGIAS RENOVÁVEIS LDA	109626
<i>Vila Real</i>	DOUROGÁS RENOVÁVEL – PRODUTORA DE GÁS, SA	213621

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE E3700 RECOGIDA, DRENAJE Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Incluye en particular, las actividades de recogida y gestión de aguas residuales (red de drenaje y/o plantas de tratamiento de aguas residuales), vaciado y limpieza de fosas sépticas y similares; tratamiento de aguas residuales (incluye aguas residuales humanas, industriales, piscinas, etc.) por cribado y filtrado, sedimentación, precipitación química, lodos activados y otros procesos físicos, químicos o biológicos.

CAE E37001 RECOGIDA DE AGUAS RESIDUALES

Recogida de aguas residuales, vaciado y limpieza de depósitos y traslado a centro de tratamiento.

Localización	Empresas CAE E37001	Ranking
Braga	AMBIÁGUA - GESTÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁGUAS, S.A.	4903
Santarém	ABRANTÁQUA - SERVIÇO DE ÁGUAS RESIDUAIS URBANAS DO MUNICÍPIO DE ABRANTES, S.A.	18389
Braga	AGRISERVIR, LDA	30307
Setúbal	FLUITEL, UNIPESSOAL, LDA	100876
Leiria	ECO COLLIPPO, LDA	104747
Aveiro	CHEGA E LIMPA - SERVIÇO DE LIMPEZA, LDA	136773
Lisboa	HIDROESGOTO, UNIPESSOAL, LDA	138887
Faro	ESGOTOS ALGARVE VIMASILCO, UNIPESSOAL, LDA	150226
Santarém	DESENTUPIDORA BRAZ, UNIPESSOAL, LDA	207187
Viseu	HORACIO ROSA BORGES - LIMPEZA E RECOLHA DE ESGOTOS, UNIPESSOAL, LDA	209451

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE E37002 TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Se refiere al tratamiento de aguas residuales por cualquier proceso (físico, químico, biológico, etc.).

Localización	Empresas CAE E37002	Ranking
Vila Real	ÁGUAS DO NORTE, S.A.	311
Lisboa	ÁGUAS DO TEJO ATLÂNTICO, S.A.	569
Coímbra	ÁGUAS DO CENTRO LITORAL, S.A.	778
Lisboa	LUSÁGUA – SERVIÇOS AMBIENTAIS, S.A.	2390
Setúbal	SIMARSUL – SANEAMENTO DA PENÍNSULA DE SETÚBAL, S.A.	2637
Braga	TRATAVE – TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DO AVE, S.A.	2656
Lisboa	AGS – ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE SISTEMAS DE SALUBRIDADE SA	2920
Oporto	SIMDOURO – SANEAMENTO DO GRANDE PORTO, S.A.	3105
Castelo Br.	ADS – ÁGUAS DA SERRA, S.A.	14098
Braga	SUST4AMB – AMBIENTE E SERVIÇOS, LDA	20136

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE E381 RECOGIDA DE RESIDUOS

Recogida, transporte y descarga en centros de tratamiento y/o vertederos.

CAE E381 I RECOGIDA DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

CAE E381 I I RECOGIDA DE RESIDUOS INERTES

Recogida, traslado y descarga de residuos inertes (ver definición en capítulo 1. RESIDUOS INDUSTRIALES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL) en centros de tratamiento y/o en vertederos.

Localización	Empresas CAE E381 I I	Ranking
Oporto	RDUZ - GESTÃO GLOBAL DE RESÍDUOS, S.A.	10589
Leiria	RGT - RECOLHA, GESTÃO E TRANSPORTE DE INERTES, LDA	30542
Lisboa	BRAVEMOTION, UNIPessoal, LDA	42369
Lisboa	VALORTEJO, TRANSPORTE E GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	58991
Lisboa	RESICICLA - RECOLHA, TRIAGEM E ENCAMINHAMENTO DE RESÍDUOS, LDA	63010
Oporto	RETURNBENEFIT RECICLAGEM DE LIXO, UNIPessoal, LDA	75903
Faro	DECLUTTER, UNIPessoal, LDA	100797
Lisboa	NOWASTE - GESTÃO E RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	133109
Lisboa	LUSO TULHOS, UNIPessoal, LDA	135211
Lisboa	CIKLAN - PROJECTOS E CONSTRUÇÕES, UNIPessoal, LDA	142348
Setúbal	QUALQUER MARGEM, LDA	142904
Oporto	JORGE FRANCISCO MENDES GUERRA, UNIPessoal, LDA	153562
Oporto	AMBINEXT - RECYCLING SOLUTIONS, UNIPessoal, LDA	168271
Aveiro	TRANSRESTO - TRANSPORTE, RECOLHA E TRATAMENTO DE LIXOS, LDA	187402
Faro	M.M.P.G. TRANSPORTES, LDA	193835
Lisboa	TABELANIMADA, UNIPessoal, LDA	206080
Aveiro	HENRIQUE DA CONCEIÇÃO RIBEIRO, UNIPessoal, LDA	233994
Évora	JR - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPessoal, LDA	264896
Setúbal	OPORTUNO E IMEDIATO - RESIDUOS, UNIPessoal, LDA	278641
Lisboa	ROTAUDAUZ, LDA	284273
Lisboa	LUDGERO PRÍNCIPE, UNIPessoal, LDA	285058

Setúbal	REGRESSO VERDE, UNIPessoal, LDA	298506
Lisboa	KITCLEAN, LDA	307325
Santarém	DEMORVAUR - RECOLHA E TRATAMENTO DE RESÍDUOS, LDA	319596

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE E38112 RECOGIDA DE OTROS RESIDUOS NO PELIGROSOS

Recogida, traslado y descarga de otros residuos no peligrosos (ver definición en capítulo 1. RESIDUOS INDUSTRIALES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL) en centros de tratamiento o en vertederos.

Localización	Empresas CAE E38112	Ranking
Lisboa	SUMA - SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE, S.A.	777
Lisboa	BLUEOTTER - CIRCULAR, S.A.	1134
Lisboa	ECOAMBIENTE - CONSULTORES DE ENGENHARIA, GESTÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, S.A.	2288
Lisboa	ELECTRÃO - ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO DE RESÍDUOS	2447
Lisboa	RECOLTE - SERVIÇOS E MEIO AMBIENTE, S.A.	2661
Oporto	REDE AMBIENTE - ENGENHARIA E SERVIÇOS, S.A.	2881
Oporto	EMPRESA MUNICIPAL DE AMBIENTE DO PORTO, E.M., S.A.	2970
Lisboa	EMAC - EMPRESA MUNICIPAL DE AMBIENTE DE CASCAIS, E.M., S.A.	3004
Setúbal	SGR - SOCIEDADE GESTORA DE RESÍDUOS, S.A.	3635
Lisboa	BGR - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	3682
Setúbal	AVE - GESTÃO AMBIENTAL E VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA, S.A.	3882
Lisboa	TRIU - TÉCNICAS DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS E URBANOS, S.A.	4848
Oporto	ECOCICLO - ENERGIA E AMBIENTE, S.A.	5326
Oporto	MAIAMBIENTE, E.M.	5916
Oporto	GINTEGRAL - GESTÃO AMBIENTAL, S.A.	8029
Oporto	RECIVALONGO - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	8429
Santarém	AMBITREVO - SOLUÇÕES AGRÍCOLAS E AMBIENTAIS, LDA	8815
Faro	INFRALOBO - EMPRESA DE INFRA-ESTRUTURAS DE VALE DO LOBO, E.M.	9240
Lisboa	GOLDTRIB - SOLUÇÕES DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	9450
Oporto	FCC ENVIRONMENT PORTUGAL, S.A.	9605
Braga	VITRUS AMBIENTE, EM, S.A.	10040
Oporto	BA GLASS I - SERVIÇOS DE GESTÃO E INVESTIMENTOS, S.A.	10665
Santarém	ECOLEZIRIA - EMPRESA INTERMUNICIPAL PARA O TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, E.I.M.	11279

Lisboa	JUDITE MARIA JESUS DIAS - OPERAÇÕES DE GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	11883
Oporto	HARSCO METALS CTS PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ALUGUER DE EQUIPAMENTOS, UNIPESSOAL, LDA	11943
Braga	R3NATURA, LDA	12305
Braga	SEMURAL - WASTE & ENERGY, S.A.	13802
Aveiro	GREENDAYS 2 - SOLUÇÕES AMBIENTAIS, S.A.	13864
Aveiro	LIMPÁRIA - RECOLHA E RECICLAGEM DE RESÍDUOS, LDA	15714
Oporto	FILTAPOR - RESÍDUOS E MANUTENÇÃO, LDA	16101
Setúbal	ECO.PATROL - CONTROLO E PROTECÇÃO AMBIENTAL, LDA	20758
Lisboa	VALOREXPO, LDA	20769
Azores	MARQUES AMBIENTE, LDA	21177
Braga	SERAICAL - RECONVERSÃO DE MATERIAIS, LDA	21558
Leiria	ECOMAS - RECOLHA E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, S.A.	23430
Lisboa	RODOLIXO - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	23558
Oporto	TROFÁGUAS - SERVIÇOS AMBIENTAIS, E.M. SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA	24766
Viseu	TRATRIS - TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, S.A.	25685
Leiria	PMUGEST - POMBAL MANUTENÇÃO URBANA E GESTÃO, E.M.	26023
Braga	RRI - SERVIÇOS AMBIENTAIS, S.A.	26529
Oporto	GRIN - GESTÃO DE RESÍDUOS URBANOS E INDUSTRIAIS, S.A.	28264
Faro	RECICLIMPA - RECICLAGEM DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, LDA	30229
Lisboa	ECOEXPRESS - RECOLHA DE EMBALAGENS, LDA	31486
Madeira	MWR - MADEIRA WASTE RECYCLING, LDA	31900
Viseu	RESUR - GESTÃO DE RESÍDUOS E HIGIENE URBANA, LDA	33183
Leiria	OLIVEIRA & PIRES - SANEAMENTO E LIMPEZAS, LDA	33420
Lisboa	AMBIEXPRESS - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	33856
Coímbra	PLANIRECURSOS - QUALIDADE E AMBIENTE, LDA	34385
Braga	RECICLYBRAGA CATALISADORES, UNIPESSOAL, LDA	34777
Castelo Br.	INDICE DA RAZÃO AMBIENTE, LDA	34813
Braga	RESIFLUXO, LDA	35403
Faro	FARMETAIS, LDA	35455
Lisboa	RESOTRANS - RECOLHA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, LDA	36592
Leiria	NATUREZA VERDE - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	36762
Aveiro	ANDEGITAG, LDA	37670

Faro	RECYCLING AKTIV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E RECICLAGEM DE RESÍDUOS, LDA	38743
Setúbal	VALORSINES, VALORIZAÇÃO, GESTÃO DE RECICLÁVEIS, S.A.	39899
Madeira	SERLIMAAMBIENTE - LIMPEZA E CONSERVAÇÃO, S.A.	39917
Castelo Br.	LUREC - LIMPEZA URBANA E RECICLAGEM, S.A.	40090
Lisboa	ELECTRÃO - RECOLHA E REUTILIZAÇÃO, UNIPessoal, LDA	40662
Braga	SUMA (ESPOSENDE) - SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE, LDA	41183
Leiria	ECO IMPACT, S.A.	41365
Santarém	SOTORRES - TRANSPORTES E COMÉRCIO, LDA	42884
Santarém	PLURIRESÍDUOS, LDA	43213
Vila real	FINIS - RESÍDUOS INDUSTRIAIS, UNIPessoal, LDA	45917
Setúbal	BIOGENOA - SERVIÇOS E GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	46547
Lisboa	DIVIDIR & SEPARAR, S.A.	48615
Santarém	RVU - RECOLHA, TRANSPORTE E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	49553
Santarém	RECURSO INESGOTÁVEL, LDA	50340
Leiria	AMBICICLO - GESTÃO GLOBAL DE RESÍDUOS, LDA	51676
Leiria	TRECIVER - GESTÃO AMBIENTAL, S.A.	54476
Oporto	RECOLHA DE RESÍDUOS MAGALHÃES DOS REIS, UNIPessoal, LDA	55851
Lisboa	GASPAR SERRA, UNIPessoal, LDA	57949
Braga	RECIOL - RECICLAGEM DE ÓLEOS, LDA	58013
Lisboa	TIRATULHOS, RECOLHA DE ENTULHOS, LDA	58118
Aveiro	SUSANA GUEDES - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPessoal, LDA	58764
Aveiro	HIGILUSA - LIMPEZAS URBANAS E TRATAMENTO RESÍDUOS, UNIPessoal, LDA	61063
Lisboa	321 JUNK SERVICES, LDA	62453
Oporto	FRENTORIGINAL, UNIPessoal, LDA	64146
Santarém	DESENTOPE E PROTEGE, LDA	67954
Setúbal	RODOPIO REBELDE, LDA	69448
Lisboa	BEFESA II - TRATAMENTOS E SERVIÇOS, UNIPessoal, LDA	71083
Aveiro	PAULO JORGE MESQUITA, UNIPessoal, LDA	73780
Aveiro	CAFP - EXPLORAÇÃO FLORESTAL, UNIPessoal, LDA	75851
Faro	ALGARLIXO - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	77188
Oporto	AMBIVALOR - GESTÃO GLOBAL DE RESÍDUOS, LDA	78084
Braga	SEMURAL - SOCIEDADE DE EMPREENDIMENTOS URBANOS, S.A.	85623
Guarda	VALORIZARPNEU - RECOLHA E TRIAGEM DE PNEUS, LDA	86030
Lisboa	LÚIS TIAGO FERNANDES MORAIS, UNIPessoal, LDA	88260

Leiria	RDPGR - RESÍDUOS DE PORTUGAL, LDA	91011
Lisboa	VALORLEZÍRIA, LDA	91436
Lisboa	NOVAFLEX - TÉCNICAS DO AMBIENTE, S.A.	91781
Lisboa	ARTE - ENTULHOS RECOLHA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, LDA	92864
Lisboa	LEVAGREEN, LDA	95746
Leiria	SILIMPA - LIMPEZAS INDUSTRIAIS, S.A.	95882
Leiria	RUI FRAZÃO - COMÉRCIO DE SUBPRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL, UNIPessoal, LDA	99550
Aveiro	M.SILVA - RECOLHA DE SUB - PRODUTOS, UNIPessoal, LDA	113067
Oporto	SAFIRABÓNUS - UNIPessoal, LDA	113078
Leiria	PNEUGREEN - RECOLHA E RECICLAGEM DE PNEUS, LDA	114396
Lisboa	SATINROAD TRANSPORTES, LDA	118898
Leiria	LEILOESTE - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	125217
Madeira	FILTRAMADEIRA - RECOLHA DE ÓLEOS ALIMENTARES, UNIPessoal, LDA (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	127070
Faro	BIO FRIMARC, UNIPessoal, LDA	132785
Lisboa	LUSITAN POLYMER, UNIPessoal, LDA	134898
Lisboa	RECIFLY - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	144908
Oporto	MONTINOVAÇÃO - INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E AMBIENTE, S.A.	153054
Oporto	RECOVALORIZA - TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	155078
Faro	VERDE NÍTIDO, UNIPessoal, LDA	155334
Lisboa	GVP - GRUPO VALOR PORTUGAL, LDA	164837
Oporto	PLASTIBLUE, UNIPessoal, LDA	171234
Lisboa	SOLVINGFAST, UNIPessoal, LDA	175210
Santarém	PR30 - SOLUÇÕES AMBIENTAIS, UNIPessoal, LDA	181544
Faro	ADEQUABONUS, UNIPessoal, LDA	182720
Viseu	RECOCARVALHOS - RECOLHA RESIDUOS RECICLÁVEIS, LDA	185969
Lisboa	RECITUDO, UNIPessoal, LDA	186432
Lisboa	COPOLYMER, UNIPessoal, LDA	188369
Lisboa	OÁSISCOLINA, LDA	195813
Aveiro	ESTERVALOR - RECONVERTE E COMERCIO DE OLEOS, UNIPessoal, LDA	202502
Viseu	R - LAG, UNIPessoal, LDA	203882
Faro	ROTAS FLEXÍVEIS, LDA	204577
Aveiro	CP & P, LDA	213035

Azores	NICOLAU VASCONCELOS - TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, UNIPESSOAL, LDA	217072
Lisboa	SÓNIA BENTO, LDA	217703
Braga	ANDRÉ VIANA MATOS, UNIPESSOAL, LDA	220835
Oporto	BIOCRIS, UNIPESSOAL, LDA	240641
Leiria	MGS, UNIPESSOAL, LDA	244188
V.d.Castelo	RECOLHA DE RESÍDUOS - JOSÉ CAMBÃO E FILHO, LDA	254696
Setúbal	RUI BOTELHO, UNIPESSOAL, LDA	256509
V.d.Castelo	BIONEXT IBÉRICA - GESTÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, UNIPESSOAL, LDA	257384
Lisboa	ECOSPOL - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	266571
Setúbal	SCTPA - RECOLHA DE DESPERDÍCIOS, UNIPESSOAL, LDA	267573
Lisboa	PASSAGEM MISTICA - SERVIÇOS ALUGUER E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS UNIPESSOAL, LDA	269678
Aveiro	RESPOSTA PIONEIRA, UNIPESSOAL, LDA	281097
Évora	DINÂMICALATINA, LDA	286073
Leiria	RECIGLASS, LDA	286916
Oporto	IMURA - RECOLHA DE ÓLEOS USADOS, UNIPESSOAL, LDA	287043
Lisboa	SERVIOPEN PORTUGAL, LDA	291792
Leiria	JOAQUIM ALMEIDA FERRAZ, LDA	292204
Santarém	RUI RHODES, UNIPESSOAL, LDA	293205
Setúbal	LUÍS BRITES PRETO, UNIPESSOAL, LDA	300496
Viseu	ENVIRORIA - ÓLEOS ALIMENTARES USADOS DO CENTRO, LDA	301250
Lisboa	TRATECO - TRATAMENTOS ECOLÓGICOS, S.A.	305018
Azores	JL & TW, RESÍDUOS, LDA	309255
Santarém	TECOCIR - TRANSIÇÃO ECONOMIA CIRCULAR, UNIPESSOAL, LDA	310418
Leiria	R BIENTE, UNIPESSOAL, LDA	315397
Oporto	REBELDES E CORAJOSOS, UNIPESSOAL, LDA	315702

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE E38120 RECOGIDA DE RESIDUOS PELIGROSOS

Recogida, traslado y descarga de residuos peligrosos (ver definición en capítulo 1. RESIDUOS INDUSTRIALES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL) en centros de tratamiento y/o en vertederos.

Localización	Empresas CAE E38120	Ranking
Leiria	AMBIPOMBAL - RECOLHA DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, S.A.	5482
Setúbal	ECOSOURCING II - AMBIENTE, LDA	10378
Setúbal	CARMONA - GESTÃO GLOBAL DE RESÍDUOS PERIGOSOS, S.A.	30683
Castelo Br.	SRI - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	66664
Leiria	RED WASTE - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPessoal, LDA	71761
Oporto	WEEECYCLE - ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES DE EEE	89976
Braga	OLISERRA, LDA	135151

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE E382 TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Comprende las actividades de eliminación de residuos, tratamiento y eliminación de residuos radioactivos transitorios hospitalarios y otras fuentes, tratamiento de residuos orgánicos para vertedero, tratamiento y eliminación de residuos tóxicos de animales vivos o muertos, tratamiento de bienes usados para eliminar desechos nocivos y eliminación de residuos por incineración o combustión.

CAE E3821 TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

Incluye la deposición y pretratamiento para vertido de residuos urbanos u otros, no peligrosos, y que implican, entre otras cosas, la operación de rellenos sanitarios, eliminación de residuos no peligrosos y tratamiento de residuos orgánicos.

INSTALACIONES CON LICENCIA APA PARA INCINERACIÓN/COINCINERACIÓN DE RESIDUOS (no se incluyen las instalaciones de empresas municipales o intermunicipales de RSU).

Localización	Empresa	Centro
Coímbra	CIMPOR – INDÚSTRIA DE CIMENTOS SA	Centro producción
Lisboa	CIMPOR – INDÚSTRIA DE CIMENTOS SA	Centro producción
Faro	CIMPOR – INDÚSTRIA DE CIMENTOS SA	Centro producción
Setúbal	SECIL COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO SA	Fábrica
Leiria	CMP – CIMENTOS MACEIRA E PATAIAS	Fábrica
Leiria	CMP – CIMENTOS MACEIRA E PATAIAS	Fábrica
Aveiro	DOW PORTUGAL – PRODUTOS QUIMICOS, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Centro producción de poliuretano

Aveiro	BONDALTI CHEMICALS SA	Unidad incineración de RP
Lisboa	HOVIONE FARMA CIÊNCIA SA	Unidad de recuperación de yoduro de sodio
Oporto	RECAUCHUTAGEM NORTENHA SA	Unidad de recuperación de energía de neumáticos y otros residuos
Aveiro	SAINT-GOBAIN WEBER PORTUGAL SA	
Coímbra	KEMI PINE ROSINS PORTUGAL SA	
Santarém	SOMOS AMBIENTE, ACE	Centro integrado de valorización y tratamiento de residuos hospitalarios e industriales

Fuente: Agencia Portuguesa de Ambiente

CAE E3821 I TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS INERTES

Comprende el tratamiento y eliminación de escombros y residuos inertes cuya naturaleza en contacto con otros materiales, no aumenta la contaminación ni daña la salud humana.

Localización	Empresas CAE E3821 I	Ranking
Lisboa	SOLUSEL – SOCIEDADE LUSITANA DE OBRAS E EMPREITADAS, LDA	24860
Lisboa	BRITOPEDRAL – SOCIEDADE DE BRITAS, LDA	46677
Setúbal	QTA – SERVIÇOS DE GESTÃO AMBIENTAL, SA	56300
Lisboa	MUNDO NASCENTE – RESIDUOS INERTES LDA	65637
Madeira	CORTPEDRA – EXTRACÇÃO E COMÉRCIO DE PEDRA, LDA	72277
Setúbal	TERRAPALME, LDA	93966
Madeira	QUINTA TERRA BOA, LDA	101368
Coímbra	RCD – RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DE DEMOLIÇÃO, SA	103579
Vila Real	CENTRAL DE BRITAGEM ADIFER SA	139490
Oporto	COSTA ALMEIDA AMBIENTE, LDA	142409
Faro	ECODDESEMPENHO, UNIPESSOAL, LDA	155030
Lisboa	JHONATAN MAXIMO, UNIPESSOAL, LDA	272694

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE E38212 TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE OTROS RESIDUOS NO PELIGROSOS

Incluye el tratamiento y eliminación de otros residuos no peligrosos, no clasificados en otras subclases. En el siguiente listado aparecen señaladas en color azul, las empresas municipales y en color verde las autorizadas por la Agencia Portuguesa de Ambiente APA como vertederos.

Localización	Empresas CAE E38212	Ranking
Lisboa	VALORSUL – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DAS REGIÕES DE LISBOA E OESTE SA	771
Oporto	FERROVIAL SERVIÇOS	902
Lisboa	TRATOLIXO – TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, EIMSA	1325
Coímbra	ERSUC – RESÍDUOS SÓLIDOS DO CENTRO, SA	1905
Faro	ALGAR – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS SA	2111
Setúbal	AMARSUL – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	2506
Oporto	PORT'AMBIENTE – TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS SA	2619
Braga	RESINORTE – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS SA	2652
Santarém	ITS – INDÚSTRIA TRANSFORMADORA DE SUBPRODUTOS, SA	4093
Portalegre	VALNOR – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS SA	4562
Setúbal	TERRA FÉRTIL – GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS SA	4736
Oporto	SULDOURO – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS SA	4908
Setúbal	GREENFLOW MARINE – SERVIÇOS MARÍTIMOS E AMBIENTAIS SA	4957
Leiria	BIOSMART – SOLUÇÕES AMBIENTAIS SA	5548
Leiria	VALORLIS – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS SA	5872
Bragança	RESÍDUOS DO NORDESTE EIMSA	6009
Braga	BRAVAL – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS SA.	7391
Azores	MUSAMI – OPERAÇÕES MUNICIPAIS DO AMBIENTE EIMSA	7502
Évora	GESAMB – GESTÃO AMBIENTAL E DE RESÍDUOS, E.I.M.	8336
V.d.Castelo	RESULIMA – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS SA	8392
Oporto	AMBISOUSA – EMPRESA INTERMUNICIPAL DE TRATAMENTO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EIM	9062
Castelo Br.	RESIESTRELA – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SA	9135
Setúbal	CITRI – CENTRO INTEGRADO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS SA	9880
Lisboa	PRORESI, SA	10056

Setúbal	AMBILITAL INVESTIMENTOS AMBIENTAIS NO ALENTEJO EIM	10329
Braga	VALOR-RIB – INDÚSTRIA DE RESÍDUOS, SA	10388
Beja	RESIALENTEJO – TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS EIM	11212
Oporto	RIMA – RESÍDUOS INDUSTRIAIS E MEIO AMBIENTE SA,	12333
Azores	TERAMB – EMPRESA MUNICIPAL DE GESTÃO E VALORIZAÇÃO AMBIENTAL DA ILHA DA TERCEIRA EM	13466
Lisboa	TRIAZA – TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS DE AZAMBUJA SA	15476
Santarém	COMPONATURA, LDA	17772
Leiria	RESILEI – TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS SA	17855
Leiria	RECYCLAGUIA – RECICLAGEM, LDA	23835
Setúbal	MDB – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	24739
V.d.Castelo	VALORMINHO – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS SA	30467
Santarém	TERRA FÉRTIL II – GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS SA	31774
Vila Real	REAL VERDE – TÉCNICAS DE AMBIENTE SA	37831
Oporto	ADALBERTO J. OLIVEIRA – CASCOS DE VIDRIO, LDA	38890
Braga	RECIGOMES – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	43334
Azores	SIGA – SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO AMBIENTAL SA	45236
Oporto	SEPARANORT, LDA	64102
Lisboa	EUFORICOPINIÃO – EXPLORAÇÃO DE ATERROS E RECICLAGEM DE MATERIAIS LDA	68008
Beja	GREENEDGE – BIOMASSA E ENERGIA LDA	71694
Braga	TEXIRECUPERA – RECUPERAÇÃO DE TÊXTEIS	73475
Oporto	CITRUP – CENTRO INTEGRADO DE RESÍDUOS, LDA	74651
Faro	MULTI – TRIAGEM E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	74791
Lisboa	AMBIENTE D'ELEIÇÃO, LDA	84049
Braga	ECO-RIB – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	98006
Oporto	ADÃO AMÉRICO FERREIRA, UNIPessoal, LDA	100400
Madeira	GSA – GESTÃO DE SISTEMAS AMBIENTAIS LDA	112102
Aveiro	REICLANTUÃ – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	141390
V.d.Castelo	VENTOS METÓDICOS RECICLAGEM, LDA	143181
Viseu	PRESSÃO FLUÍDA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL, LDA	160860
Lisboa	COMPOST4U – GESTÃO AMBIENTAL UNIPessoal, LDA	197874
Setúbal	SALVAR CALOR, UNIPessoal, LDA	229021

Lisboa	TRIAMAR – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	263955
Braga	GRINALDA DOURADA, LDA	283962
Coímbra	HUMUS VITAE, LDA	287772
Leiria	TRUNFO FLEXÍVEL, LDA	298251
Leiria	RECOLAMBI – GESTÃO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS, LDA	307029
Setúbal	CRB – CONSTRUÇÃO REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS, LDA	310574
Santarém	RIBTEJO TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS SA	

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

Incluimos los siguientes establecimientos que aparecen en la lista APA con licencia para vertido de residuos industriales, aunque tienen un CAE distinto.

Localización	Empresas	CAE
Setúbal	ADSA/RESIM – ÁGUAS DE SANTO ANDRÉ	E 36001
Oporto	RECIVALONGO – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	E 38112

CAE E3822 TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Comprende las actividades de eliminación y pretratamiento para la eliminación de residuos peligrosos, tratamiento y eliminación de residuos tóxicos procedentes de animales vivos o muertos y otros residuos contaminados, incineración de desechos peligrosos, tratamiento de bienes y equipo usados para eliminar desechos peligrosos, tratamiento y eliminación de desechos radiactivos transitorios, encapsulación, preparación de otros tratamientos de residuos nucleares para almacenaje.

CAE E38220 TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Localización	Empresas CAE E38220	Ranking
Lisboa	AMBIMED – GESTÃO AMBIENTAL, LDA	1475
Lisboa	EGEO – TECNOLOGÍA E AMBIENTE SA	1780
Santarém	ECODEAL – GESTÃO INTEGRAL DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, SA	2306
Santarém	SISAV – SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMENTO E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS, SA	2559
Castelo Br.	CORREIA & CORREIA, LDA	3879
Lisboa	SOGILUB – SOCIEDADE DE GESTÃO INTEGRADA DE ÓLEOS LUBRIFICANTES USADOS, LDA	6014

Coímbra	BIOVIA – ENGENHARIA E GESTÃO AMBIENTAL, SA	7387
Leiria	VIAPETRO – GESTÃO DE RESÍDUOS, SA	25565
Azores	AZORMED – GESTÃO AMBIENTAL AÇOREANA, LDA	36192
Lisboa	INTERAMIANTO – SOCIEDADE TÉCNICA DE REMOÇÃO DE AMIANTO, LDA	46110
Santarém	BENTOS – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	48545
Lisboa	IDELGOMER, UNIPessoal, LDA	103787
Oporto	AMIAVE, LDA	156459
Faro	SULVERDE, LDA	197771

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

Para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos, Portugal cuenta con los centros CIRVER (Centros Integrados de Recuperación, Valorización y Eliminación de Residuos Peligrosos), unidades integradas que permiten una solución específica para cada tipo de residuo a costos accesibles. La creación de estos centros pretende proporcionar una solución interna a los RP producidos en Portugal, de acuerdo al principio de autosuficiencia. Cada centro incluye las siguientes unidades: unidad de clasificación (laboratorio, clasificación y transferencia), unidad de tratamiento físico-químico y vertedero. Existen dos CIRVER ubicados en el municipio de Chamusca, distrito de Santarém. Uno de ellos administrado por SISAV y el segundo por ECODEAL.

OPERADORES DE GESTIÓN DE RESIDUOS AUTORIZADOS POR LA AGENCIA PORTUGUESA DE AMBIENTE APA PARA EL TRATAMIENTO DE RCD CONTENIENDO AMIANTO RCDA (2021)

Localización	Empresas	Centro
Santarém	CIRVER SISAV	OF*
Santarém	CIRVER ECODEAL	OF*
Beja	AMBIGROUP RESIDUOS SA	OI
Beja	AMBIMOURA – RECOLHA E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS LDA	OI
Setúbal	GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS NO PORTO DE SINES	OI
Évora	UNIDADE VALORIZAÇÃO RCD	OI
Setúbal	VALORSINES – VALORIZAÇÃO E GESTÃO DE RECICLÁVEIS, SA	OI
Faro	AMBIGROUP RESÍDUOS SA (FARO)	OI
Faro	RENASCIMENTO ALGOZ	OI
Faro	PLÁSFARO – RECUPERAÇÃO DE PLÁSTICOS, LDA	OI
Faro	BRSS (PORTO DE MÓS)	OI
Castelo Br.	CORREIA & CORREIA, LDA (SERTA)	OI

Coímbra	DS SMITH RECYCLING PORTUGAL SA – UNIDADE FIGUERA DA FOZ	OI
Coímbra	ECOCENTRO MUNICIPAL DE CANTANHEDE – INOVA – EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO E SOCIAL EM	OI
Leiria	ECOMAS – RECOLHA E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	OI
Leiria	NATUREZA VERDE – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	OI
Aveiro	PORTARY – GESTÃO DE RESÍDUOS, SA	OI
Viseu	PRESSAO FLUÍDA – MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LDA	OI
Coímbra	RCD – RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, SA	OI
Castelo Br.	RESICORREIA, GESTÃO E SERVIÇOS DE AMBIENTE, LDA	OI
Leiria	TRIUI, SA	OI
Viseu	VALTER VALENTE – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	OI
Aveiro	VALTER VALENTE – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	OI
Castelo Br.	MANUEL FREXES – GESTÃO DE RESIDUOS, LDA	OI
Setúbal	AMBIGROUP RECICLAGEM SA - METAIS	OI
Setúbal	AMBIGROUP RESÍDUOS SA	OI
Lisboa	RECIFALÉM – RECICLAGEM E GESTÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS SA	OI
Lisboa	RESICORREIA, LDA - LOURES	OI
Setúbal	UNIDADE DE GESTÃO DE RESÍDUOS – ECOPATROL- LOTE 13	OI
Braga	BIOVIA – ENGENHARIA E GESTÃO AMBIENTAL SA	OI
Braga	EURO SEPARADORA – GESTÃO DE RESIDUOS, SA	OI
Oporto	METAIS JAIME DIAS, SA	OI
Oporto)	OLSILVA, LDA (TROFA)	OI
Oporto	OLSILVA, LDA	OI
Vila Real	PALMIRESÍDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS LDA	OI
Oporto	PROTAMB – RECICLAGEM E VALORIZAÇÃO DE RESIDUOS LDA	OI
Faro	RCR RECUPERAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE RESIDUOS UNIPessoal, LDA	OI
Castelo Br.	RDUZ – GESTÃO GLOBAL DE RESÍDUOS SA	OI
V.d.Castelo	RECICLOMAIS – GESTÃO DE RESIDUOS LDA	OI
Oporto	SOLUSEL – SOCIEDADE LUSITANA DE OBRAS E EMPREITADAS LDA	OI
V.d.Castelo	SUCATAS DE RAMIL, LDA	OI
Oporto	SEMURAL – WASTE & ENERGY SA	OI
Aveiro	GESTÃO DE RESÍDUOS JMM, LDA	OI
Braga	EGEO ALCOCHETE	OI
Évora	CORREIA & CORREIA, LDA – FRIELAS	OI

Lisboa	INDAVER PORTUGAL SA – ESTAÇÃO DE TRANSFERENCIA DE RESÍDUOS	OI
Lisboa	CARMONA – SOCIEDADE DE LIMPEZA E TRATAMENTO DE COMBUSTÍVEIS SA	OI
Santarém	AMBIPOMBAL – RECOLHA DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, SA	OI

Fuente: APA Ambiente

*Operador final: vertedero autorizado (OF)

Operador Intermedio (OI)

CAE E3831 DESMANTELAMIENTO DE EQUIPAMIENTOS Y BIENES FIN DE VIDA

CAE E3831 I DESMANTELAMIENTO DE VEHÍCULOS FIN DE VIDA

Incluye el desmantelamiento de vehículos ligeros y pesados (carga y pasajeros) al final de su vida útil, para recuperación de materiales reciclables destinados a unidades especializadas.

Localización	Empresas CAE E3831 I	Ranking	Red VALORCAR
Oporto	PROCARRO – SOCIEDADE COMERCIAL ACESSÓRIOS E PEÇAS AUTOMÓVEL, LDA	17752	sí
Lisboa	ECOCAR – RECICLAGEM E TRANSPORTE DE RESÍDUOS METÁLICOS, LDA	19264	sí
Lisboa	RECISSEQUEIRA – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	19898	
Braga	S.B.L. – COMÉRCIO DE COMPONENTES AUTO, LDA	22999	sí
Oporto	VIAMORIM – COMÉRCIO DE AUTOMÓVEIS E ACESSÓRIOS, LDA	24454	sí
Leiria	RECIPRÉMIO, S.A.	26190	sí
Madeira	HIPERSUCATA, LDA	33060	sí
Oporto	SOCOTÂMEGA – SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES, LDA	36781	sí
Lisboa	VALORCAR – SOCIEDADE DE GESTÃO DE VEÍCULOS EM FIM DE VIDA, LDA	38748	sí
Leiria	AMBICALDAS – TRANSFORMAÇÃO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS, LDA	40407	sí
Oporto	SUPERABATE – CENTRO DE ABATE DE VIATURAS, LDA	44092	sí
Leiria	LUMAPEÇAS – IMPORTAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E PEÇAS, LDA	44709	sí
Braga	GONÇALO & SIMÃO, LDA	50286	sí

Setúbal	PNRL – REBOQUES E LOGÍSTICA, UNIPessoal, LDA	53492	
Aveiro	JESUS & BATISTA – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	58159	sí
Leiria	PEDRO ASCENSO, UNIPessoal, LDA	58672	
Castelo Br.	R.D.R. – RECEPÇÃO, DESMANTELAMENTO E RECICLAGEM, LDA	68093	sí
Setúbal	LAGARTA AZUL – REBOQUES E CENTRO DE ABATE, LDA	76580	
Oporto	MEGAPEÇAS, LDA	79830	sí
Évora	HUGO & CARLOS – RECICLAGEM AUTOMÓVEL, LDA	84888	sí
Setúbal	M.J.J. AUTO, LDA	88112	
Lisboa	ARRUDABATE – SERVIÇO AUTO, UNIPessoal, LDA	96049	sí
Leiria	DERASA – DESMANTELAMENTO E REICLAGE M AUTO, LDA	99996	sí
Oporto	SUCATÃO, UNIPessoal, LDA	100905	sí
Santarém	ROCHAS – ABATE E DESMANTELAMENTO DE VEÍCULOS, LDA	101586	
Aveiro	I-AUTOPEÇAS, UNIPessoal, LDA	104196	sí
Oporto	FERNANDO DANIEL SILVA – PEÇAS AUTO, UNIPessoal, LDA	107553	
Santarém	OURIPEÇAS – COMERCIALIZAÇÃO DE PEÇAS AUTOMÓVEIS, LDA	108606	
Aveiro	MJA CAR – COMÉRCIO AUTOMÓVEIS E PEÇAS, LDA	113 238	
Coímbra	PECIPENELA – COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE PEÇAS AUTO, LDA	114884	sí
Aveiro	ESTRELA & MARTINS – VEÍCULOS EM FIM DE VIDA, LDA	116005	sí
Santarém	PMBN – AUTOMÓVEIS, LDA	116961	sí
Setúbal	ESFERAPLICADA, LDA	124483	sí
Faro	AUTOREBOQUES DIMAS & INÊS, LDA	124489	sí
Setúbal	MIGUEL RICARDO & CARLOS CRAVEIRINHA, LDA	129893	sí
Viseu	SALGUEIRO & SALGUEIRO – REPARAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, LDA	132754	sí
Lisboa	AMBIAUTO, LDA	133104	
Lisboa	J. MARTINS & PORTELINHA, LDA	136745	
Braga	TRANSPORTES E SUCATAS – AUTO MONTE DA PORTELA, LDA	142000	
Coímbra	JOSÉ ÁLVARO NEVES, UNIPessoal, LDA	143752	

Lisboa	CAVCAVÉM – CENTRO DE ABATE E DESCONTAMINAÇÃO DE VEÍCULOS DE SAVAVÉM, LDA	151327	sí
Oporto	VIAABATE – MANUTENÇÃO E ABATE DE VIATURAS, UNIPESSOAL, LDA	166115	
Beja	JLGR – GESTÃO DE RESÍDUOS	168865	
Setúbal	JOÃO ANTÓNIO MARQUES & FILHO, LDA	171128	
Madeira	HJ SUCATA, LDA	173829	sí
Coímbra	RECIJANEIROS, LDA	174346	
Leiria	AUTO – PEÇAS 2009, LDA	179356	
Coímbra	MANUEL FAJARDO, LDA	181321	sí
Oporto	LUSORE, LDA	190453	
Santarém	VALÉRIO PAULOS – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	191996	
V.d.Castelo	ALVES & GUERREIRO, LDA	192212	
V.d.Castelo	TURBOREGRESSO – UNIPESSOAL, LDA	195129	
Faro	JUMPVORTEX, UNIPESSOAL, LDA	203971	
Castelo Br.	OASIS PROGRESSO, UNIPESSOAL, LDA	206064	
Braga	RECIAMA, UNIPESSOAL, LDA	207163	sí
Portalegre	ECO AGB PARK, LDA	208966	sí
Braga	HÉLDER CUNHA FERREIRA, UNIPESSOAL, LDA	218323	sí
Braga	PALCO DECIMAL, LDA	225830	
Coímbra	RUI CARLOS SOARES, UNIPESSOAL, LDA	233821	sí
Braga	BOAS PISTAS UNIPESSOAL, LDA	234810	
Vila Real	RECITÂMEGA UNIPESSOAL, LDA	236547	sí
Lisboa	TANIPEÇAS – COMÉRCIO DE PEÇAS AUTOMÓVEIS, LDA	244949	
Lisboa	VENDABATE – DESMANTELAMENTO DE VEÍCULOS EM FIM DE VIDA LDA	253984	
Guarda	RECIGUARDA – DESMANTELAMIENTO E COMÉRCIO DE PEÇAS LDA	255152	sí
Vila Real	RECIBOTICAS, LDA	260718	sí
Portalegre	CARLOS FRANCISCO AZINHAIS SOUTINO, UNIPESSOAL, LDA	275289	
Santarém	A.L.D.A. GONÇALVES UNIPERSOAL LDA	276250	
Oporto	RECICLOPEÇAS AUTO – VFVMR, LDA	281048	sí
Oporto	VAG & BASTA – PEÇAS AUTO, LDA	282313	

Setúbal	MANOBRA ILUSTRE – TRANSPORTES E CENTRO DE ABATE, LDA	284562
Oporto	INDEXEMPIRE, UNIPESSOAL, LDA	294248
Coímbra	LEIRISUCATAS – SOCIEDADE DE SUCATAS, LDA	300774
Viseu	RECICLOZEL – RECICLAGEM AUTO VOUZELA SA	304113
Oporto	ARÁJO & RODRIGUES, LDA	309443

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE E38312 DESMANTELAMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS FIN DE VIDA

Incluye el desmantelamiento de grandes electrodomésticos, pequeños electrodomésticos, equipos informáticos y de telecomunicaciones, radios, televisores, videos, lámparas, herramientas eléctricas y electrónica, juguetes, equipamiento deportivo, dispositivos médicos, instrumentos médicos, vigilancia y control, máquinas expendedoras y otros aparatos eléctricos y electrónicos.

Localización	Empresas CAE E38312	Ranking
Setúbal	AMBIGROUP RECICLAGEM, S.A.	15716
Viseu	INTERECYCLING – SOCIEDADE DE RECICLAGEM, S.A.	20417
Aveiro	NATURPAIVA – GESTÃO AMBIENTAL, LDA	23905
Aveiro	ECO RECURSOS, LDA	28371
Oporto	CARLOS FILIPE ALMEIDA MELO, UNIPESSOAL, LDA	266653
Oporto	ANDRÉ REDONDO GOUVEIA, UNIPESSOAL, LDA	241901

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE E38313 DESMANTELAMIENTO DE OTROS EQUIPOS Y BIENES FIN DE VIDA

Incluye el desmantelamiento de barcos, aeronaves, maquinaria industrial y otros equipos y bienes al final de su vida útil para la recuperación de materiales reciclables destinados a unidades especializadas.

Localización	Empresas CAE E38313	Ranking
Oporto	RECICLAZENHA – RECICLAGEM E SUCATAS, UNIPESSOAL, LDA	15716
Lisboa	RENASXER, LDA	20417
Évora	SRE – SOCIEDADE RECICLAGEM DE ÉVORA, UNIPESSOAL, LDA	23905
Oporto	METALCAMP, UNIPESSOAL, LDA	28371

Lisboa	RECIMOBACK – RECICLAGEM E COMÉRCIO DE SUCATA, UNIPessoal, LDA	266653
--------	---	--------

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

Aunque con CAE 33150 Reparación y mantenimiento de embarcaciones, cabe señalar la siguiente empresa que es la única empresa en Portugal que realiza procesos de reciclaje de buques hasta un máximo de 104 metros de eslora, 6,5 metros de ancho y 6,5 de calado. Recibió la autorización CE el 13 de noviembre de 2020 junto con otros 41 astilleros europeos.

Localización	Empresa	Ranking
Aveiro	NAVALRIA – DOCAS, CONSTRUÇÕES E REPARAÇÕES NAVAIS SA	10858

CAE E3832 VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SELECCIONADOS

Comprende la separación y recuperación de materiales de desechos y residuos, así como el procesamiento mecánico o químico de residuos (metálicos o no) en materias primas secundarias (destinados a una nueva transformación). Algunos ejemplos: trituración mecánica (coches, lavadoras, bicicletas, etc.), compactación, corte o fragmentación de piezas y residuos para reducir el volumen, regeneración de metales a partir de desechos, desechos fotográficos, regeneración de caucho, trituración, limpieza y clasificación de envases de vidrio y otros residuos (incluyendo demoliciones); valorización de aceites usados, así como otros desperdicios alimentarios, de bebidas y tabaco en materia prima secundaria para posterior procesamiento.

CAE E38321 VALORIZACIÓN DE RESIDUOS METÁLICOS

Incluye la recuperación y procesamiento (mecánico o químico) de desechos y residuos metálicos en productos destinados a una nueva transformación. No incluye desmantelamiento de equipamientos y bienes en fin de vida (E3831) ni comercio al por mayor de residuos y chatarra (G4677).

Localización	Empresas CAE 38321	Ranking
Oporto	CONSTANTINO FERNANDES OLIVEIRA & FILHOS SA	591
Setúbal	JORGE BATISTA – RECICLAGEM DE METAIS, LDA	926
Setúbal	CENTRO DE RECICLAGEM DE PALMELA, SA	932
Santarém	ECOMETAIS – SOCIEDADE DE TRATAMENTO E RECICLAGEM SA	2025
Oporto	RSA – RECICLAGEM DE SUCATAS ABRANTINAS, SA	2386

Aveiro	OLSILVA, LDA	4030
Oporto	ECOBATISTA – GESTÃO GLOBAL DE RESÍDUOS, LDA	5476
Lisboa	SUCATAS PINTO – ANTERO AUGUSTO PEREIRA PACHECO SA	6268
Lisboa	FVSA – FUTURO VERDE SOLUÇÕES AMBIENTAIS, LDA	6407
Lisboa	TRANSUCATAS – SOLUÇÕES AMBIENTAIS, SA	6691
Faro	PLASFARO – RECUPERAÇÃO DE PLÁSTICOS, UNIPESSOAL, LDA	7768
Oporto	SUCATAS REAL, DE SILVA & CRUZ, LDA	8813
Setúbal	MAGNETIKLEADER, LDA	9492
Oporto	TRITACOBRE – METAIS, LDA	9866
Lisboa	RECIFALÉM – RECICLAGEM E GESTÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS SA	11090
Lisboa	CENTRO DE RECICLAGEM DE MORELENA, LDA	12517
Braga	GERES – GESTAO DE RESÍDUOS, LDA	13055
Lisboa	METALÃO – GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPESSOAL, LDA	13379
Coímbra	R2P – RECICLAGEM E PEÇAS SA	13694
Lisboa	H.S. RECYCLE, UNIPESSOAL, LDA	16249
Aveiro	ISIDRO ANTÓNIO MONTEIRO, UNIPESSOAL, LDA	17518
Viseu	GRACIANO DA CRUZ – GESTÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS LDA	18205
Madeira	MADEIRA CARTÃO – SOCIEDADE DE TRIAGEM, LDA	18957
Évora	NOITES – RECICLAGEM E MATÉRIAS PRIMAS SECUNDÁRIAS, LDA	21268
Leiria	ECOFUTURO – GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	22343
Braga	ALFREDO SOUSA FERNANDES, SUCESSORES, LDA	24045
Faro	FILÁGUEDA, LDA	24914
Oporto	ADRIFER – RECICLAGEM DE METAIS, LDA	25006
Setúbal	PRÁTICAS PARTÍCULAS GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	25531
Oporto	SOCER – EMBALAGENS, UNIPESSOAL, LDA	27345
Évora	GESTÃO DE RESÍDUOS JMM, LDA	28329
V.d.Castelo	LYRSA – RECICLAGENS INDUSTRIAIS, UNIPESSOAL, LDA	28580
Évora	RECICLAGEM EBORENSE – RECICLAGEM DE METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS, LDA	28598
Aveiro	IRMÃOS LEMOS CARVALHO, LDA	28865
Aveiro	PORTARY – GESTÃO DE RESÍDUOS, SA	30124
Viseu	RECICLOVOUGA – COMERCIO DE SUCATA, LDA	31049
Leiria	JOÃO CORDEIRO VIEIRA & COMPANHIA, LDA	31184
Oporto	PROTAMB – REICLAGEM E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	32179

Aveiro	MELOS GLOBAL METAIS – VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	32224
Lisboa	MASSIVE RIVER, LDA	35495
Lisboa	AFTERNOON BENEFITS – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	35861
Braga	SUCATAS DAVID ABREU ROQUE, UNIPessoal, LDA	36287
Oporto	MANIM'S RECICLAGEM, LDA	38127
Coímbra	SCRAPLUSO – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE RECICLAGENS, LDA	38632
Castelo Br.	RECIASCENÇÃO – RECICLAGEM DE SUCATAS, LDA	39235
Setúbal	RECIDRIVE – COMÉRCIO DE METAIS, LDA	41595
Aveiro	AVELINO FRANCISCO ALVES E FILHOS, LDA	41698
Aveiro	RECICLA 2000 – RECICLADORA DE METAIS, LDA	42124
Lisboa	VIOLETASAFIRA UNIPessoal, LDA	45295
Lisboa	MANUEL MATOS & TEIXEIRA, LDA	46537
Setúbal	RESILIMPA – COMÉRCIO DE METAIS, LDA	46608
Oporto	MLMR UNIPessoal, LDA	49255
Lisboa	INTERSUCATAS – GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS E AMBIENTE LDA	50561
Oporto	RECISTEEL, UNIPessoal, LDA	51478
Coímbra	JOAQUIM DA CRUZ SILVA & FILHOS, LDA	56116
Setúbal	ESFERA VERDE – METALOMECÂNICA, LDA	57633
Lisboa	AGR – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	58933
Coímbra	RECICLOCENTRO – RECICLAGEM E COMÉRCIO DE SUCATAS E DESPERDÍCIOS, LDA	61194
Oporto	ASCENÇÃO & COUTINHO, LDA	62981
Lisboa	VALORAF – RESÍDUOS E SUCATA, LDA	64521
Lisboa	SUCARRUDA, UNIPessoal, LDA	67406
Aveiro	SUCATAS MOUTINHO & FILHOS, LDA	68324
Lisboa	CSFP – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	71521
Portalegre	AUTO SUCATA CARRASCO, UNIPessoal, LDA	71914
Oporto	MARIA EDUARDA – GESTÃO DE RESÍDUOS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS, LDA	72567
Lisboa	GVB – GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE BATERIAS, LDA	77132
Santarém	RSU – RECICLAGEM DE SUCATAS URQUEIRENSE, LDA	81509
Lisboa	GOMES & SOUSA, LDA	93443
Lisboa	REALISTA RECYCLE, LDA	94043
Lisboa	IMBAL – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	95032

Coímbra	RECI 21 – RECICLAGEM RESÍDUOS INDUSTRIAIS, LDA	95301
Lisboa	STATIONSCRAP – OFICINA E COMERCIALIZAÇÃO DE SUCATAS LDA	95894
Lisboa	VICENLIS – RECICLAGEM DE SUCATA E DESPERDÍCIOS METÁLICOS LDA	97042
Lisboa	METAIS – ANTÓNIO & DAVID ALÉM, LDA	97524
Oporto	GONDOTRIAGEM, UNIPessoal, LDA	101980
Évora	MCI II – RESÍDUOS UNIPessoal, LDA	105079
Faro	TIAGO RODRIGUES JOAQUIM COELHO, UNIPessoal, LDA	110808
Lisboa	POWERFUL PROFILE, UNIPessoal, LDA	120968
Braga	TRANSFREDY – TRANSPORTES DE MERCADORIAS, UNIPessoal, LDA	123289
Viseu	VISRECOMETAL – RECOLHA DE METAIS, LDA	127394
Setúbal	WR WASTE RECYCLING – GESTÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, LDA	134747
Santarém	FUTURO VERDE RECYCLING, LDA	135328
Braga	METALURGIA PARRANCHA, LDA	135729
Aveiro	REMESSAFIRME, UNIPessoal, LDA	142592
Leiria	RECIPENICHE, UNIPessoal, LDA	151798
Braga	ABREU & ABREU, LDA	172387
Oporto	MANUEL CARNEIRO DO REGO, LDA	173781
Évora	SUCATVELHA, UNIPessoal, LDA	199915
Leiria	VALOROESTE – VALORIZAÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	216174
Lisboa	JORNADA QUADRADA, UNIPessoal, LDA	246844
Braga	TRANSFORGREEN, LDA	252285
Lisboa	MASSIVEPANORAMA, LDA	252619
Guarda	TRANCOSUCATAS, UNIPessoal, LDA	272262
Oporto	BIO-REC, RECICLAGEM BIOLÓGICA DE METAIS FERROSOS, UNIPessoal, LDA	281135
Oporto	RCC – RECICLAGEM DE CABO COBRE, LDA	298472
Braga	REC 3 E, UNIPessoal, LDA	301557

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE E 38322 VALORIZACIÓN DE RESÍDUOS NO METÁLICOS

Incluye la recuperación y procesamiento (mecánico, químico o biológico) de residuos no metálicos en productos destinados a procesos posteriores.

Localización	Empresas CAE E38322	Ranking
Oporto	HARDLEVEL – ENERGÍAS RENOVÁVEIS, SA	731
Lisboa	AMBIGROUP RESÍDUOS SA	1549
Setúbal	SAICA NATUR PORTUGAL, LDA	2600
Leiria	SIRPLASTE – SOCIEDADE INDUSTRIAL DE RECUPERADOS DE PLÁSTICO, SA	2705
Santarém	MICRONIPOL – MICRONIZAÇÃO E RECICLAGEM DE POLÍMEROS SA	5026
Viseu	ECOBEL – SOCIEDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO PLANALTO BEIRÃO EIMSA	5031
Coímbra	MALTA GLASS RECYCLING PORTUGAL, LDA	5241
Santarém	OLEOTORRES, LDA	8321
Braga	EURO SEPARADORA – ENVIRONMENT & RECYCLING SA	8341
Aveiro	BARNARTRADE – MATÉRIAS PLÁSTICAS, SA	9092
Braga	SASIA – RECICLAGEM DE FIBRAS TÊXTEIS SA	9148
Lisboa	EXTRUPLÁS – RECICLAGEM, RECUPERAÇÃO E FABRICO DE PRODUTOS PLÁSTICOS, LDA	9284
Aveiro	GENAN SA	9994
Leiria	EPS – RENOVACIÓN SOSTENIBLE, PORTUGAL LDA	10276
Azores	RESIAÇORES – GESTÃO DE RESÍDUOS DOS AÇORES, LDA	10516
Setúbal	REISSWOLF – TRATAMENTO CONFIDENCIAL E RECICLAGEM DE DADOS E ARQUIVOS, SA	12494
Aveiro	VIDROLOGIC – GESTÃO DE RESÍDUOS E AMBIENTE UNIPessoal LDA	12584
Aveiro	DILUMEX – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	12660
Oporto	DANIEL JOSÉ MORAIS SA	13189
Oporto	GREENPAPERS, LDA	13896
Santarém	BIOGOMA – SOCIEDADE DE RECICLAGEM DE PNEUS, LDA	15169
Leiria	AMBIENTE – RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS SA	15836
Leiria	REP RECUPERADOS DE PLÁSTICOS LDA	16543
Santarém	VITOR ALMEIRÃO LDA	17752
Leiria	REVALOR – RECUPERAÇÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS SA	18970
Leiria	ABSROVALOR, LDA	19438
Aveiro	RECOFIL – COMÉRCIO DE TÊXTEIS, LDA	22707
Braga	GLOBIPEDSETAL, RECUPERAÇÃO E RECICLAGEM DE PLÁSTICOS LDA	23594
Leiria	PLÁSLIBEL – RECICLAGEM DE PLÁSTICOS, LDA	24090
Aveiro	GOMES DE OLIVEIRA & SÁ, LDA	27061

<i>Leiria</i>	IRP – INDÚSTRIA RECICLADORA DE PLÁSTICOS LDA	27119
<i>Oporto</i>	SOLENRECO – PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS, LDA	27334
<i>Oporto</i>	BENTA & BENTA – COMERCIALIZAÇÃO DE CARTÃO, PAPÉIS VELHOS E DESPERDÍCIOS METÁLICOS, UNIPessoal, LDA	27635
<i>Madeira</i>	EQUIAMBI – EQUIPAMENTO SERVIÇO E GESTÃO AMBIENTAIS LDA	27674
<i>Oporto</i>	SOUSA, CAMPOS & PEREIRA, LDA	28860
<i>Braga</i>	AMBIBÉRICA, LDA	29640
<i>Oporto</i>	PRINTERMAN, UNIPessoal, LDA	29899
<i>Coímbra</i>	S.S. BIOENERGÍAS SA	30438
<i>Oporto</i>	PLUSGREEN – RECICLAGEM, LDA	31035
<i>Lisboa</i>	BIOLOGICAL – GESTÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, LDA	32256
<i>Oporto</i>	LATITUDE OPORTUNA – RECICLAGEM DE PLÁSTICO, LDA	32573
<i>Viseu</i>	IRMÃOS ALMEIDA CABRAL II – AMBIENTE SA	34022
<i>Aveiro</i>	PORTUGAL RECICLAGEM, LDA	35475
<i>Oporto</i>	GRON RECYCLING, UNIPessoal, LDA	36215
<i>Braga</i>	DOMINGOS MENDES GONÇALVES, UNIPessoal, LDA	36668
<i>Coímbra</i>	BTP TOCHA, UNIPessoal, LDA	39327
<i>Faro</i>	RECIGARVE – GESTÃO DE RESÍDUOS UNIPessoal, LDA	39573
<i>Castelo Br.</i>	ÂNGELO FERNANDO ANTUNES CUNHA, UNIPessoal, LDA	40549
<i>Setúbal</i>	RECIPNEU – EMPRESA NACIONAL DE RECICLAGEM DE PNEUS, LDA	42573
<i>Braga</i>	RECUPLÁS – RECICLAGEM DE PLÁSTICOS, UNIPessoal, LDA	44977
<i>Lisboa</i>	LOGAMBIENTE – SERVIÇOS AMBIENTAIS E ENERGÉTICOS, LDA	52433
<i>Madeira</i>	MB RECYCLING LDA (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	52611
<i>Oporto</i>	RETRIA – GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	53575
<i>Lisboa</i>	VALORBELAS, LDA	54725
<i>V.d.Castelo</i>	RECICLOPAPEL – SOCIEDADE RECICLADORA DE PAPEL, LDA	55175
<i>Oporto</i>	VLBOXES, LDA	57547
<i>Leiria</i>	FÉLIX FILIPE & FILHOS – RECICLAGEM E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	58583
<i>Braga</i>	MPP SYSTEMS, LDA	60547
<i>Braga</i>	AMBITAMÊGA – COMERCIALIZAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE PLÁSTICOS, LDA	61472
<i>Coímbra</i>	LARANJEIRO & ALCAIDE, LDA	61871

Oporto	MORSENAÇON – REPRESENTAÇOES, IMPORTAÇAO, EXPORTAÇAO, COMÉRCIO E INDÚSTRIA SA	62208
Oporto	MIGUEL & SOUSA, LDA	62427
Évora	MCI RECICLAGENS, LDA	64720
Leiria	LÍDERPALETES, LDA	65198
Lisboa	RECIMICRO – RECICLAGEM E MICRONIZAÇAO DA PLÁSTICOS, SA	68902
Braga	ECOMOVIMENTO, LDA	69801
Madeira	APICIUS – RECICLAGEM DE RESÍDUOS LDA (Z. FRANCA MADEIRA)	70145
Oporto	INFORSOEIMA – RECICLAGEM E INFORMÁTICA, LDA	73927
Coímbra	J. BATISTA CARVALHO, LDA	78246
Aveiro	ESTARRECICLA – TRANSFORMAÇAO E COMÉRCIO DE PRODUTOS RECICLADOS, LDA	78774
Oporto	JOÃO BENTO, UNIPessoal, LDA	84830
Lisboa	BRSS – RECUPERAÇAO DE RESÍDUOS, LDA	90365
V.d.Castelo	FERTIL.COM – GESTAO E VALORIZAÇAO DE RESÍDUOS, LDA	96240
Lisboa	GLOPOL PORTUGAL – COMÉRCIO E INDÚSTRIA, LDA	98592
Oporto	ALERTAPLATEIA, LDA	99779
Beja	MARQUES & BOSSA – LIMPIEZAS FLORESTAIS E AGRÍCOLAS LDA	101692
Oporto	SOCIEDADE DE RAULINO GOMEX DA SILVA, LDA	105633
Lisboa	HAPPYGREEN, UNIPessoal, LDA	106301
Leiria	LEIRIPOLYM – RECUPERADOS PLÁSTICOS, UNIPessoal, LDA	109627
Oporto	VALORVERDE, UNIPessoal, LDA	110936
Faro	REFLEXO DO PROGRESSO RESÍDUOS, LDA	114653
Lisboa	BLUEPAPERS – AMBIENTE, LDA	118495
Faro	INERTEGARVE, LDA	119126
Leiria	ESFEROBETAO, LDA	120350
Faro	ALTERNATIVÓBVIA PRODUÇAO E RECICLAGEM DE PALETES, LDA	120572
Aveiro	HORSEFITA – DERIVADOS DE MADEIRA, LDA	126167
Viseu	TERRA AZUL – SOCIEDADE DE RESÍDUOS FLORESTAIS, LDA	130165
Aveiro	SORTÊXTEL – SOCIEDADE DE RECUPERADOS TÊXTEIS, LDA	130704
Santarém	MARIA PINTO DIAS, UNIPessoal, LDA	134205
Lisboa	FALCAO PRETO – IMOBILIÁRIA, SA	138175
Oporto	FEARLESS COURAGE, LDA	138624

Oporto	DESPERDIX – DESPERDICIOS DE ALGODÃO DA SENHORA DA HORA, LDA	139508
Beja	OLEÃO SUL, UNIPessoal, LDA	142893
Lisboa	STOP COLORIDO UNIPessoal, LDA	143718
Beja	MEGAÓLEO – RECOLHA E TRANSPORTE DE ÓLEO, UNIPessoal, LDA	143898
Leiria	QRC, LDA	145146
Leiria	PLASTIJORGE – RECUPERAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MATÉRIAS PLÁSTICAS E SUCATAS LDA	146803
Leiria	AREIALVA, LDA	150580
Évora	FUSCHIAFUSION, UNIPessoal, LDA	153828
Lisboa	RECICLOESTE – COMERCIALIZAÇÃO E RECICLAGEM DE CONSUMÍVEIS INFORMÁTICOS, LDA	154951
Leiria	GESTIPLASTIC – FABRICAÇÃO DE ARTÍGIOS EM PLÁSTICO, LDA	157669
Aveiro	DEMOTRITOS, UNIPessoal, LDA	158135
Braga	RESMAS & CAMADAS, LDA	162781
Viseu	RECYPOLYM, LDA	163212
Lisboa	AMBIDES – AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO, LDA	166372
Braga	ERCI – EMPRESA RECICLAGEM CONSUMÍVEIS INFORMÁTICA, LDA	170076
Braga	JOANA FARIA, UNIPessoal, LDA	170321
Braga	OK PLÁSTICO, UNIPessoal, LDA	171028
Braga	JOAQUIM DO VALE ALVES DA CRUZ, SOCIEDADE UNIPessoal LDA	181386
Braga	USE AND REUSE, LDA	182823
Coímbra	TONERECICLA – RECICLAGEM DE CONSUMÍVEIS INFORMÁTICOS, LDA	184423
Santarém	RECY-TOP, RECICLAGEM DE PLÁSTICOS, UNIPessoal, LDA	187527
Oporto	BREVODISSEIA VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	200608
Lisboa	GESTIPOL, LDA	203461
Lisboa	SOSTONERS, LDA	205782
Oporto	ECOGLOBAL – REGENERAÇÃO DE CONSUMÍVEIS INFORMÁTICOS, LDA	207719
Santarém	ECORÉSIR – RECOLHA E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, UNIPessoal, LDA	213639
Castelo Br.	MIGUEL PADEZ CAETANO, UNIPessoal, LDA	213858
Lisboa	LISBOPRINTER, LDA	215087
Leiria	JOSÉ CARREIRA DE SOUSA, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	215424

Lisboa	GREENPERFECTION, LDA	215718
Braga	BARJOLU, UNIPessoal, LDA	217160
Aveiro	FILTROS JUNÍN, UNIPessoal, LDA	217180
Oporto	RECICOTTON, LDA	251711
Setúbal	BARRA TÉRMICA, LDA	252362
Braga	FOURPELLETS, BIOMASSA, LDA	253478
Setúbal	GOODTONER J- RECICLAGEM DE CONSUMÍVEIS INFORMÁTICOS UNIPessoal, LDA	259081
Aveiro	LIFEPOLY, UNIPessoal, LDA	269075
Faro	BIOSOLUM, GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	270995
Évora	EKOLOGIA STONO – VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SUBPRODUTOS, LDA	275512
Madeira	FUTURIMBATÍVEL, LDA	277686
Portalegre	SOLHABIECO – SOLUÇÕES AMBIENTAIS, LDA	280741
Coímbra	RECOLAR, LDA	287817
Santarém	REPROCESS, GLOBAL SOLUTIONS, UNIPessoal, LDA	290861
Aveiro	SUSTENTAVOLUME, LDA	293673
Faro	MAGENTHIPÓTESE, LDA	299865
Leiria	WOY BIZ, UNIPessoal, LDA	301168
Oporto	IN YOUR HANDS, LDA	307196
Madeira	AMBICORVO – GESTÃO AMBIENTAL, LDA	311105
Leiria	SUMMERFRAGMENTS, LDA	314112
Leiria	JUBILANTPLANET, VALORIZAÇÃO DE BIOMASSA, UNIPessoal, LDA	317360

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

CAE E 39000 DESCONTAMINACIÓN Y ACTIVIDADES SIMILARES

Comprende entre otras cosas la descontaminación de suelos y aguas subterráneas contaminados, utilizando procesos mecánicos, químicos o biológicos; descontaminación y limpieza de aguas superficiales contaminadas a través de la recolección de contaminantes o aplicación de productos químicos; limpieza de derrames de hidrocarburos en el suelo, aguas superficiales o en el mar; descontaminación de instalaciones industriales (eliminación de amianto, pinturas que contienen metales pesados y otros materiales peligrosos), limpieza de playas y actividades especializadas similares para controlar y eliminar la contaminación.

Localización	Empresas CAE E3900	Ranking
Lisboa	BIOTASK – BIOTECNOLOGÍA, LDA	51193
Lisboa	DOYA AMBIENTAL, SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA	61602
Braga	INFLUENTELIMITE, UNIPESSOAL, LDA	95258
Oporto	NOR- GOMRESÍDUOS – GESTÃO AMBIENTAL, LDA	100953

Fuente: E-informa, Dinheiro Vivo, Dun & Bradstreet

5.b.2. Instalaciones específicas

INSTALACIONES PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS

La naturaleza, diversidad y peligrosidad de los residuos hospitalarios exige procedimientos específicos de gestión. La clasificación de este tipo de residuos está establecida en el Despacho 242/96, de 13 de agosto y establece cuatro grupos:

- Grupo I: residuos equiparables a los urbanos que no presentan exigencias especiales para su tratamiento.
- Grupo II: residuos hospitalarios no peligrosos, no sujetos a tratamientos específicos y que pueden asimilarse a los residuos urbanos.
- Grupo III: residuos hospitalarios de riesgo biológico, contaminados o sospechosos de contaminación, susceptibles a incineración u otro pretratamiento eficaz, permitiendo una posterior eliminación como residuo urbano.
- Grupo IV: residuos hospitalarios específicos de incineración obligatoria.

De forma genérica se pueden diferenciar dos tipos de gestión de residuos sanitarios: servicios de gestión interna: es decir, labores de identificación, segregación, envasado y acumulación de los diversos tipos de residuos, así como su transporte interno en las instalaciones productoras de residuos y una gestión externa que comprende la recogida, transporte y tratamiento final de los residuos.

Las reglas de transporte de residuos hospitalarios dentro del territorio nacional están fijadas por la Ordenanza 335/97, de 16 de mayo. El transporte de los grupos III y IV debe ser efectuado por las entidades responsables de la gestión de esta tipología de residuos o por una empresa autorizada y que cumpla las reglas de dicha ordenanza y la reglamentación referente a transporte de mercancías peligrosas. La guía de acompañamiento de estos residuos es el modelo 1429 de la Casa de la Moneda. La cumplimentación de las guías de seguimiento Modelos A y B de la Ordenanza 335/97 contribuye a verificar las cantidades registradas por las entidades implicadas

Operadores de gestión de residuos hospitalarios autorizados:

Grupos tratados	Empresas tratamiento residuos hospitalarios	Procesos
Grupo III	CANNON HYGIENE PORTUGAL LDA (6 unidades)	germicida
Grupo III	AMBIMED – GESTÃO AMBIENTAL, LDA (4 unidades: Braga, Barreiro Beja, Aljezur)	autoclave
Grupo III	SUCH – SERVIÇO DE UTILIZAÇÃO COMUM DOS HOSPITAIS (Vila Nova de Gaia)	autoclave
Grupo III	SOMOS AMBIENTE, ACE (CHAMUSCA)	micro-ondas
Grupos tratados	Empresas eliminación residuos hospitalarios	Procesos
Grupo III	SUCH – SERVIÇO DE UTILIZAÇÃO COMUM DOS HOSPITAIS (Lisboa)	incineración
Grupos tratados	Empresas almacenamiento residuos hospitalarios	Procesos
Grupos III-IV	SUCH – SERVIÇO DE UTILIZAÇÃO COMUM DOS HOSPITAIS (Pombal)	almacén
Grupos III-IV	AMBIMED – GESTÃO AMBIENTAL, LDA (Estarreja)	almacén

Fuente: Direção-Geral da Saúde

CAEs de las empresas: 38220 (Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos), 33130 (reparación y mantenimiento de equipamiento electrónico y óptico) y 38322 (valorización de residuos no metálicos)

VERTEDEROS

La disposición de residuos en rellenos sanitarios, así como los requisitos de diseño, construcción, operación, cierre y postcierre de las instalaciones, incluidas las características técnicas específicas de cada clase de vertedero están recogidas por el [Decreto- Ley 102-D/2020](#).

La operación de disposición de residuos en vertederos está sujeta a licenciamiento, otorgado por el APA en caso de rellenos sanitarios cubiertos por el anexo I del régimen legal de Evaluación de Impacto Ambiental y en el resto de los casos por los CCDD (Comités Regionales de Coordinación y Desarrollo). El desempeño de los rellenos sanitarios a nivel nacional está monitoreado por el Comité de Seguimiento de la Gestión de Residuos [CAGER](#).

Portugal contabiliza 35 vertederos autorizados por la APA para residuos no peligrosos. 23 de ellos son entidades municipales que gestionan RSU y 11 de carácter privado están autorizados para recibir residuos de fuera del país. La lista de vertederos de RSU puede consultarse [aquí](#), la de vertederos para residuos de origen industrial no peligrosos autorizados por la APA a continuación:

Localización	Empresa	Centro
Beja	BIOSMART – SOLUÇÕES AMBIENTAIS SA	Vertedero RNP
Castelo Br.	BIOSMART – SOLUÇÕES AMBIENTAIS SA	Vertedero RNP
Setúbal	CITRAVE/RESIM – ÁGUAS DE SANTO ANDRÉ	Centro integrado tratamiento de RI
Setúbal	CITRI – CENTRO INTEGRADO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS SA	Centro Integrado de tratamiento RINP
Lisboa	PRORESI, SA	Vertedero RINP
Oporto	RECIVALONGO- GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Vertedero RINP
Leiria	RESILEI – TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS SA	Vertedero RNP
Santarém	RIBTEJO	Vertedero RNP, centro generación biogás
Oporto	RIMA – RESÍDUOS INDUSTRIAIS E MEIO AMBIENTE SA	Vertedero RNP
Lisboa	TRIAZA – TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS DE AZAMBUJA SA	Centro tratamiento residuos
Braga	VALOR-RIB – INDÚSTRIA DE RESÍDUOS, SA	Centro Integrado de valorización RINP

Fuente: APA

RNP: residuos no peligrosos

RINP: residuos industriales no peligrosos

Cifras de vertederos (datos disponibles de 9 sobre 11 vertederos):

- Promedio de trabajadores: 12
- Promedio de facturación: 5,16 mill €
- Facturación total: 41,31 mill €
- CAE principal: 38312 (Tratamiento y eliminación de otros residuos peligrosos) como actividad principal de todos ellos excepto Biosmart (Beja y Castelo Branco) y Aguas de Santo André
- La mayoría de ellos están bajo control de grandes grupos: CITRI Y PRORESI (Grupo Blueotter), RIMA, TRIAZA y RESILEI (Grupo SUMA), RIBTEJO (Grupo SmartFamily) y Aguas de Santo André (Grupo Aguas de Portugal)
- Distribución geográfica: Están distribuidos en 8 de los 18 distritos portugueses de la siguiente forma: zona centro (2 Setúbal, 2 Lisboa, 1 Santarém, 1 Leiria), zona norte (2 en Oporto y 1 en Braga) y los dos restantes uno en Beja y otro en Castelo Branco.
- Tipos de residuos admitidos: [RIBTEJO](#); [CITRI – CENTRO INTEGRADO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS SA](#); [PRORESI, SA](#), [RECIVALONGO](#), [RIMA](#), [TRIAZA](#)



CAPÍTULO 6

MOVIMIENTOS TRANSFRONTERIZOS DE RESIDUOS

6.a. Definición

Se entiende por traslado de residuos el transporte de un residuo desde un origen hasta su destino tanto para su valorización como para su eliminación. Se habla de traslado internacional o transfronterizo de residuos cuando el movimiento de residuos implica su entrada y salida de un territorio nacional, así como su tránsito por el mismo.

6.b. Traslados transfronterizos entre estados miembros de la UE

Los movimientos y comercios transfronterizos se rigen a nivel internacional por varias políticas, a saber: el [Convenio de Basilea](#); Disposición de la OCDE ([OCDE/LEGAL/0266](#)) y [Reglamento CE 1013/2006](#) (WSR- Waste Shipment Regulation).

El Reglamento CE 1013/2006 es directamente aplicable en todos los Estados miembro, establece los procedimientos, condiciones y requisitos que han de cumplirse en el marco de los traslados transfronterizos de residuos, incluidos los traslados entre Estados miembro, implementando el Convenio de Basilea.

Ambito de aplicación del WSR, Reglamento CE 1013/2006:

- Entre estados miembro, dentro de la Comunidad o con tránsito por terceros países.
- Importados en la comunidad de terceros países.
- Exportados de la comunidad a terceros países.
- En tránsito por la comunidad, que van de un tercer país a otro.

Clasificación de residuos (establecida en dos listas):

- Lista **verde** (anexo III del Reglamento CE 1013/2006):
 - o Residuos destinados a valorización si la cantidad de residuos trasladados supera los 20 kg:
 - Residuos enumerados en el anexo III o en el IIIB del Reglamento.
 - Mezclas de residuos no clasificadas en una categoría específica del anexo III, de dos o más residuos enumerados en el anexo III, siempre que la composición de dichas mezclas de residuos no perjudique su valorización ambientalmente correcta y que dichas mezclas sean incluidas en el anexo IIIA del Reglamento.
 - o Residuos destinados a análisis de laboratorio para evaluar sus características físicas o químicas o determinar su idoneidad para operaciones de valorización o eliminación y en una cantidad que no supere los 25kg.
- Lista **ámbar** (anexo IV del Reglamento CE 1013/2006):

- Todos los residuos destinados a operaciones de eliminación.
- Residuos que estén destinados a operaciones de valorización:
 - Residuos enumerados en el anexo IV que incluye los enumerados en los anexos II y VIII del Convenio de Basilea.
 - Residuos enumerados en el anexo IVA.
 - Residuos no clasificados en una categoría específica de los anexos III, IIB, IV o IVA.
 - Mezclas de residuos no clasificadas en una categoría específica de los anexos III, IIB, IV o IVA salvo si figuran en el anexo IIIA.

Quién puede solicitar el movimiento transfronterizo de residuos:

El productor inicial o poseedor del residuo, pero también cualquier negociante registrado (persona que actúa en su nombre en la compra del residuo y posterior venta), agente registrado (actúa en nombre de un tercero) o recogedor (quien efectúe la recogida de residuos). Deberán justificar su relación, en el caso del negociante o agente se deberá presentar contrato de compraventa del residuo o certificado del productor que evidencie su posesión legal del mismo.

Procedimientos para el control de movimiento de residuos:

Se determinarán de acuerdo a la clasificación del residuo (lista verde o ámbar) y su gestión (eliminación o valorización).

- **Prohibición de exportación** del artículo 36 (anexo V del Reglamento CE 1013/2006).
- **Información general** para residuos denominados de la "lista verde" (ver artículo 18, Reglamento CE 1013/2006).
 - El traslado irá acompañado por el documento que figura en el anexo VII del Reglamento CE 1013/2006, para facilitar el seguimiento. Estará firmado por la persona que organice el traslado antes del inicio y por la instalación de valorización o laboratorio y por el destinatario cuando se reciban los residuos en cuestión.
 - Contrato entre la persona que organiza el traslado y el destinatario del residuo. Incluirá una obligación de hacerse cargo de los residuos o asegurar su valorización de modo alternativo en caso de no poder realizarse como estaba previsto, y prever si fuese preciso, su almacenamiento, mientras tanto.
- **Notificación y autorización previa por escrito** para los residuos de la denominada "lista ámbar" (ver artículo 3, Reglamento CE 1013/2006).
 - Tipos de documento necesarios:

- De notificación que figura en el anexo IA del citado Reglamento.
- De movimiento que figura en el anexo IB del citado Reglamento.

Las autoridades competentes en el traslado pueden solicitar información y documentación adicional (posibles, en el anexo II, parte 3).

- Contrato (o acreditación de existencia de contrato) entre el notificante y el destinatario.
- Fianza o seguro equivalente (anexo IA).
- Cobertura de notificación que deberá cubrir el traslado e incluir valoración o eliminación intermedia o definitiva.

Si la notificación se realiza de manera correcta, la autoridad competente de expedición la transmitirá, tanto a las autoridades competentes de destino y tránsito como al notificante. La autoridad competente de destino realizará un acuse de recibo y enviará copias al resto de autoridades competentes para que conste.

Las autoridades competentes de destino, expedición y tránsito disponen de 30 días desde la fecha de emisión de acuse de recibo, para otorgar la autorización (sin condiciones, con condiciones de acuerdo al artículo 10 o formulación de objeciones).

La autorización puede ser suspendida en caso de que la composición de los residuos no se corresponda con la notificada, no se respeten las condiciones impuestas para el traslado, no se proceda a la valorización/eliminación de residuos de conformidad con el permiso de la instalación que realiza la operación, o los residuos se trasladen, valoricen o eliminen de manera que no se corresponde con la información proporcionada.

Una vez obtenida la autorización de traslado, se procederá a la firma del documento de movimiento por el notificante y todas las partes involucradas en el traslado y se enviará a todas las autoridades competentes afectadas y destinatario, al menos 3 días hábiles antes del inicio del traslado. Este documento de movimiento junto con la copia de la notificación que contenga las autorizaciones escritas y condiciones impuestas para el transporte, se entregará a la instalación que recibe los residuos. La instalación confirmará por escrito la recepción y la remitirá a todas las partes implicadas. Una vez obtenido el certificado de valoración o eliminación definitiva por la instalación, será adjuntado al documento de movimiento.

Nueva notificación:

Si se realiza algún cambio sustancial que afecte a los pormenores o condiciones de un traslado autorizado (cambios de cantidad, itinerario, fecha de traslado o transportista), el notificante deberá informar de forma inmediata a las autoridades competentes y al destinatario y siempre que sea posible antes de iniciar el traslado. En todos estos casos sería necesaria una nueva notificación, a menos que todas las autoridades competentes afectadas consideren que los cambios propuestos no lo requieren.

6.c. Traslados transfronterizos desde/hacia España

Legislación

España como Estado miembro de la UE sigue y aplica las directrices establecidas por el Reglamento Europeo CE 1013/2006, sobre traslados de residuos. Las más relevantes han sido desarrolladas en el apartado 6.b y por eso solo se incluirán ahora las normativas nacionales españolas o particulares al respecto:

[REAL DECRETO 553/2020](#), de 2 junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

[LEY 22/2011](#), de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

Procedimientos de información general/notificación y autorización previa:

Según establece el Real Decreto 553/2020, los trámites se realizarán por vía electrónica mediante documentos estandarizados para todo el territorio del Estado.

- Para el proceso de información general:

Se sigue el procedimiento general de cumplimentación del formulario del anexo VII del Reglamento CE 1013/2006. El Ministerio pone a disposición de los operadores el [modelo de Documento de Identificación Sin Notificación Previa](#) que acredita la entrega de residuos

- Para el proceso de notificación y autorización previa:

La entrada en vigor en julio de 2020 del Real Decreto 553/2020 ha provocado algunos cambios en la gestión de traslados. Uno de ellos es la puesta en funcionamiento de la **plataforma eSIR (Sistema de Información de Residuos)** que será efectiva de manera obligatoria a partir del 1 de julio de 2021 para los traslados de residuos sujetos a notificación previa. Todas las comunidades y ciudades autónomas utilizarán el procedimiento eSIR para los traslados extraterritoriales. Algunas de las comunidades autónomas (Asturias, Canarias, Cantabria, Castilla La Mancha, Extremadura, Comunidad de Madrid, Región de Murcia y La Rioja) han optado por utilizar este procedimiento también para movimientos intraterritoriales. Aquellas comunidades que no utilicen esta plataforma tendrán que indicar el procedimiento a seguir en sus respectivas páginas web.

La Comunidad Autónoma de Andalucía tiene operativo ya el sistema e-SIR para todos aquellos operadores que trasladan residuos con origen o destino la Comunidad. Supone una alternativa al sistema actual de información en materia de residuos AUGIAS que opera en la comunidad andaluza. No se podrán usar ambas [plataformas](#) para los mismos traslados. En la página [web](#) de la Junta de Andalucía se puede consultar la normativa aplicable y solicitar online todos los trámites y documentación necesaria para llevar a cabo el procedimiento de notificación y autorización de traslados.

Para la remisión de la notificación previa se utilizará el procedimiento electrónico específico establecido en la [sede electrónica](#) del MITERD.

Otros cambios introducidos por el Real Decreto atañen al repositorio de traslados como lugar único y compartido donde se almacenan todas las notificaciones previas y documentos de identificación, la inclusión de información detallada sobre las operaciones de tratamiento posterior al traslado en la notificación previa o la limitación a dos almacenamientos sucesivos de D15 o R13 entre otras.

- Cálculo del aval, fianza o seguro equivalente:

Deberá ser formalizada en el país origen del residuo y la fórmula de cálculo para España es la siguiente:

$$1,4 \times Q \times (CT + CEV + (CA \times 90))$$

Donde

CT = coste del transporte por tonelada,

CEV = coste de eliminación o valoración por tonelada,

CA = coste de almacenaje por día y tonelada

Q = cantidad transportada en toneladas

Objeciones al traslado de residuos en España:

El Ministerio podrá prohibir de forma motivada, la expedición de residuos con destino a terceros países no comunitarios o la importación (artículo 26 de la Ley 22/2011, 28 de julio)

- Cuando exista alguna razón para prever que no van a ser gestionados sin poner en peligro la salud humana o perjudicar el medio ambiente, durante el transporte o su posterior tratamiento.
- Cuando los traslados entrantes impliquen que el tratamiento de residuos nacionales se realice de forma no compatible con los planes de gestión de residuos regulados en el artículo 14. Las decisiones en este sentido las adoptan las Comunidades autónomas y serán notificadas al ministerio, quien a su vez lo notificará a la UE.
- Con objeto de dar prioridad a la regeneración de aceites industriales usados, las autoridades competentes podrán restringir la salida del territorio de dichos aceites con destino a instalaciones de incineración o co-incineración conforme a las objeciones previstas en los artículos 11 ó 12 del Reglamento CE 1013/2006.

Objeciones al traslado de residuos en Andalucía:

Para operaciones de salida de residuos de la comunidad:

- La aplicación de las mejores técnicas disponibles teniendo en cuenta la jerarquía de gestión de residuos prevista en el artículo 50, así como los tratamientos previstos en el Catálogo de Residuos de Andalucía.
- En igualdad de condiciones técnicas, la proximidad al lugar de producción cuando del traslado se deriven riesgos para la salud humana y el medio ambiente.
- Cumplimiento de los objetivos marcados en la planificación autonómica.

Para operaciones de entrada de residuos:

- Falta de capacidad o de tratamiento adecuado de las instalaciones receptoras o si los tratamientos previstos van en contra de las previsiones establecidas en el Catálogo de Residuos de Andalucía y de la planificación sobre gestión de residuos de la Comunidad.
- Que la recepción de residuos imposibilite la gestión de los residuos generados en la propia comunidad autónoma o que la cantidad de residuos a gestionar suponga un agotamiento acelerado de la vida útil de las instalaciones de destino.
- Existencia de instalaciones autorizadas y con capacidad suficiente en las comunidades autónomas o países de origen.

6.d. Traslados transfronterizos desde/hacia Portugal

Legislación:

Portugal, al igual que España como Estado miembro de la UE procede a la aplicación del Reglamento CE 1013/2006, de 14 de junio de 2006 sobre traslados de residuos. Se indicarán pues solo aquellos aspectos que sean peculiares o derivados de normativa nacional portuguesa, al haber sido detalladas las directrices generales en el apartado 6.b.

ORDENANZA 145/2017 del 26 de abril, define las normas aplicables al transporte de residuos y crea las e-GAR (guías electrónicas de seguimiento de residuos).

ORDENANZA 28/2019, de 18 de enero, define las reglas aplicables al transporte terrestre, ferroviario, fluvial, marítimo y aéreo de residuos en territorio portugués.

DECRETO-LEY 41-A/2010, regulación del transporte terrestre de productos y sustancias peligrosas.

Procedimientos de información general:

Proceso de entrada:

El procedimiento para traslados de la lista verde destinados a operaciones de valoración sigue las directivas internacionales y requiere la cumplimentación del formulario presente en el anexo VII del Reglamento CE 1010/2006 asociado a un contrato de traslado o al menos a una justificación de existencia del mismo.

Los movimientos transfronterizos entrantes suponen para el receptor/intalación de recuperación portugués, la firma de los campos 13 y 14 del formulario y una presentación de registro de cantidades durante el año siguiente mediante los formularios MIRR EB2 (Mapa Integrado de Registro de Residuos) a través de la plataforma SILIAMB.

Proceso de salida:

Los procesos de información general de salida de residuos de la lista verde se presentan electrónicamente a través del módulo MTR-LV de la plataforma electrónica SILIAMB. Este módulo solo permite generar formularios a personas con residencia fiscal en Portugal. El responsable de la transferencia bajo jurisdicción portuguesa deberá utilizar el anexo VII generado por dicha plataforma y firmar el campo 12.

Procedimientos para el proceso de notificación y autorización previa por escrito:

Aplicable a traslados de residuos de la lista ámbar destinados a operaciones de recuperación o eliminación. Suponen la presentación por parte del notificante (que deberá estar bajo la jurisdicción del país de envío) ante la autoridad competente del país de expedición, la documentación y formularios estándar de los anexos IA, IB, IC y II del Reglamento CE 1013/2006, así como la constitución de una garantía bancaria.

Proceso de salida:

- Lista de verificación de documentación a presentar ante la APA [aquí](#)
- Presentación de los formularios INCM nº 1916 y nº1916ª pre-numerados de forma única con el prefijo PT.
- Pueden presentarse objeciones sistemáticas a la salida de residuos para operaciones de eliminación: en caso de que los residuos puedan ser objeto de disposición de los centros CIRVER (Centros Integrados de Recuperación, Valorización y Disposición de Residuos Peligrosos) o en caso de residuos hospitalarios que puedan ser tratados en instalaciones habilitadas.

Proceso de entrada o tránsito:

- Lista de verificación de documentos a presentar ante la APA [aquí](#)
- El destinatario e instalación de recuperación/valoración deben confirmar y remitir la recepción y la eliminación/recuperación intermedia o final a la APA a través de la plataforma electrónica SILIAMB en el módulo MRT-LL.
- Pueden presentarse objeciones sistemáticas a las transferencias de residuos a Portugal para las operaciones de eliminación y con el fin de mantener la autosuficiencia de la red nacional de eliminación y poder garantizar así el tratamiento de residuos producidos en el propio país ([Despacho 28/GSEAMB/2020](#)).

Cálculo de la garantía bancaria:

El Decreto-Ley 45/2008, de 11 de marzo, en el artículo 4, número 7 indica el modelo de garantía financiera a aplicar por la APA que se calcula acorde a la siguiente fórmula:

$$GF = (T + E + A) \times Q \times NS \times 1,4$$

Donde

GF = valor del aval,

T = coste del transporte por tonelada de residuos,

E = costo de la eliminación/valorización final, incluidas las operaciones intermedias, por tonelada de residuos,

A = coste de almacenamiento por tonelada de residuos durante 90 días,

Q = cantidad media en toneladas por transferencia,

Ns = número máximo de transferencias que se espera se realicen desde el lugar de expedición al de destino.

Tasa de apreciación (entradas y salidas):

La APA cobra unas tasas para la evaluación de los procedimientos relacionados con la notificación de transferencia de residuos. Estas tasas constituyen ingresos propios de la APA, independientemente de la autorización del traslado, finalización o no de todos los movimientos y sin posibilidad de reembolsos totales o parciales. (Ordenanza 242/2008, de 18 de marzo). La tasa se calcula utilizando la siguientes fórmula:

$$T = F + (VM \times NM)$$

Donde

T = tarifa a pagar por el notificador,

F= monto fijo,

VM = valor por movimiento y

NM = número total de movimientos previstos en la notificación.

Para el análisis de los procesos de tránsito solo se paga la fracción F. Las fracciones F y VM están sujetas a actualización anual y los valores actualizados para 2021 son los siguientes:

	Entradas y salidas	Tránsitos
F = monto fijo	549,31 €	549,31 €
VM = valor por movimiento	54,94	

Cambios excepcionales en los procedimientos habituales en el contexto de la pandemia de coronavirus:

Siguiendo las directrices de la Comisión Europea, la APA establece la realización de forma electrónica (mediante digitalización de documentos firmados en papel o uso de firma electrónica) de todos los trámites de intercambio de documentación e información (excepción de los avales bancarios que deberán enviarse en papel), así como el permiso para exhibir también electrónicamente la documentación de acompañamiento al transporte a las autoridades que así lo requieran con el fin de evitar interacciones físicas innecesarias.

6.e. Organismos competentes en Europa, España y Portugal

La competencia sobre el traslado de residuos desde o hacia terceros países no pertenecientes a la UE en España recae en el **Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico** y está normalizado por el Real Decreto 180/2015, de 13 de Marzo. Las autoridades competentes de las **Comunidades Autónomas** españolas son los organismos encargados de establecer un régimen de control eficaz de traslados de residuos en su propio territorio.

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental

Subdirección General de Economía Circular

Plaza de San Juan de la Cruz s/n, 28071- Madrid

Teléfono: +34 91 5976354

Email: ebonchalo@miteco.es

La autoridad competente para la implementación y aplicación de los reglamentos CE en Portugal recae sobre la **Agencia Portuguesa de Ambiente** (APA).

Agência Portuguesa do Ambiente

Rua da Murgueira, 9/9A Zambujal Apartado 7586, 2611-865 Amadora

Teléfono: + 351 21 472 8200

Fax: +351 21 471 9074

Email: geral@apambiente.pt

El órgano responsable andaluz de tramitación y resolución en la materia es la Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático dependiente de la Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático de la Junta de Andalucía.

D.G. de Calidad Ambiental y Cambio Climático

Avda. Manuel Siurot, 50, 41071 – Sevilla

Teléfono: +34 955 003400; +34 955 003500

Email: dgpcma.cmaot@juntadeandalucia.es

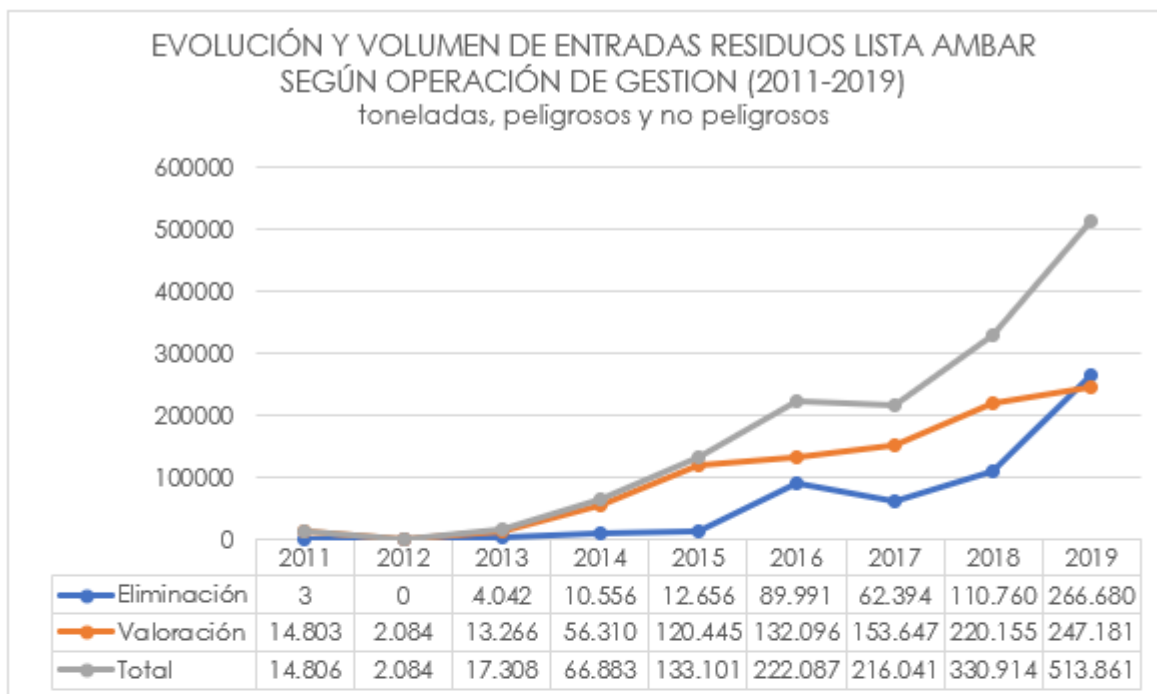
La lista completa de autoridades competentes europeas en el siguiente [enlace](#).

Lista de interlocutores de los estados miembro para el envío de residuos [aquí](#)

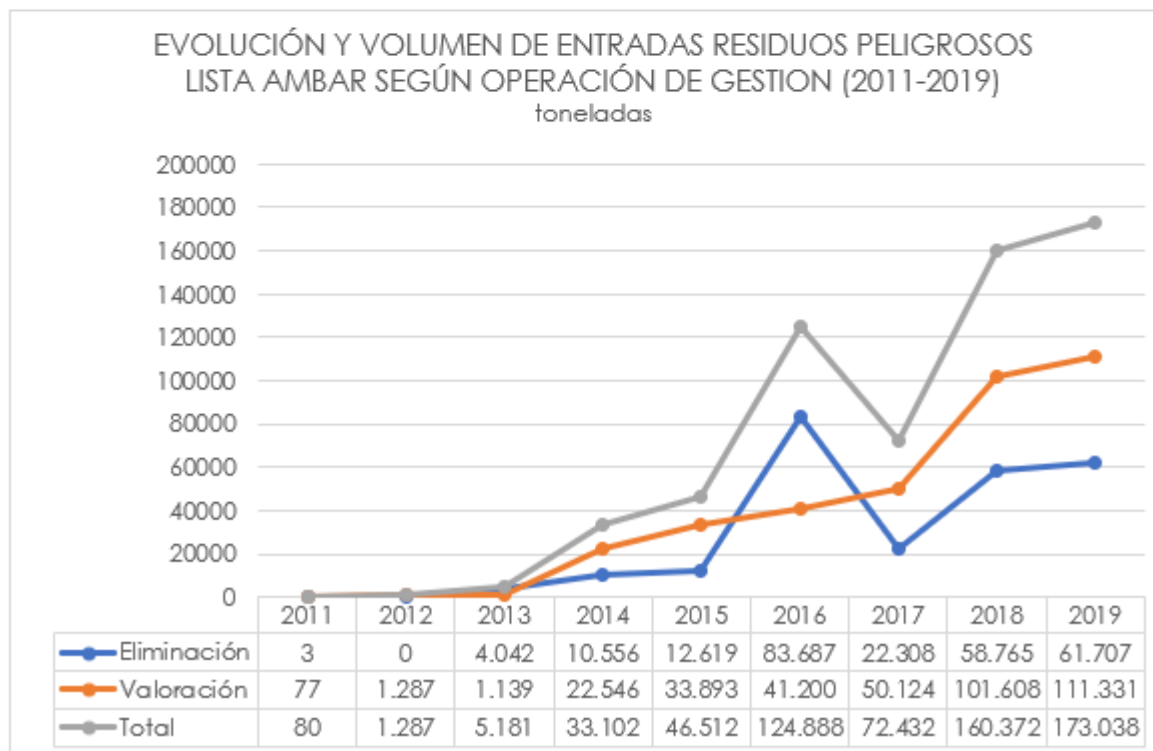
6.f. Movimiento transfronterizo de residuos en Portugal

Portugal es un país destino atractivo para la gestión de residuos debido a la relativa baja tasa de gestión existente (22 € frente a la media de 80-100 € de la UE) y así se observa en los volúmenes de entrada de residuos (513.861 toneladas de la lista ámbar) frente a 69.080 toneladas de salida. El volumen de residuos entrantes para su eliminación sobre todo en el ejercicio 2019 muestra un importante incremento y que por primera vez supera los volúmenes de entradas para valorización. En el apartado de salidas se observa que casi la mayoría de ellas se corresponden con residuos destinados a valorización. En todos los movimientos, tanto de entrada como de salida, es fácilmente visible la tendencia creciente de volúmenes de residuos.

Entradas en Portugal de residuos lista ámbar (peligrosos y no peligrosos): volúmenes y evolución según operación de gestión

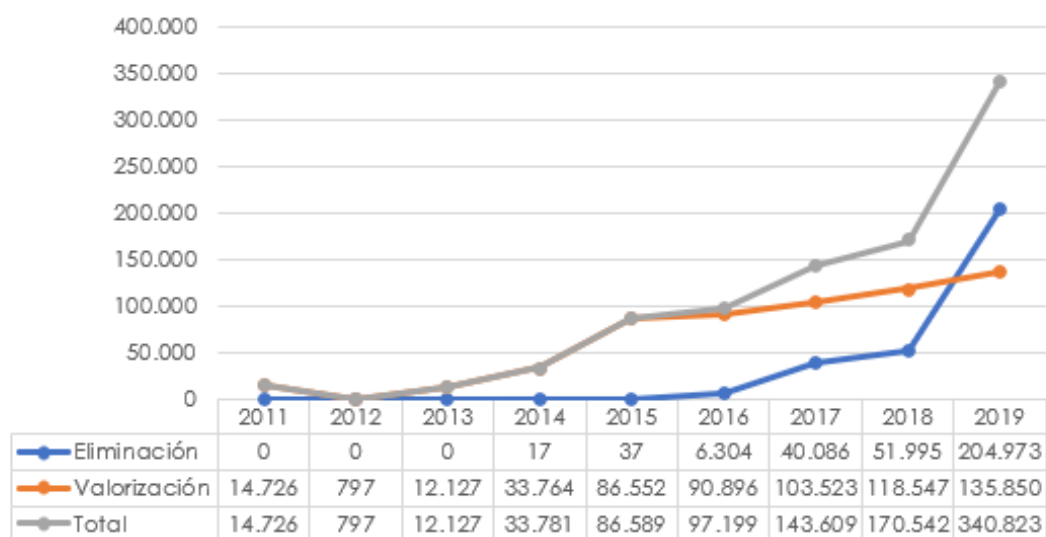


Elaboración propia basados en datos del Instituto Nacional de Estadística de Portugal



Elaboración propia basados en datos del Instituto Nacional de Estadística de Portugal

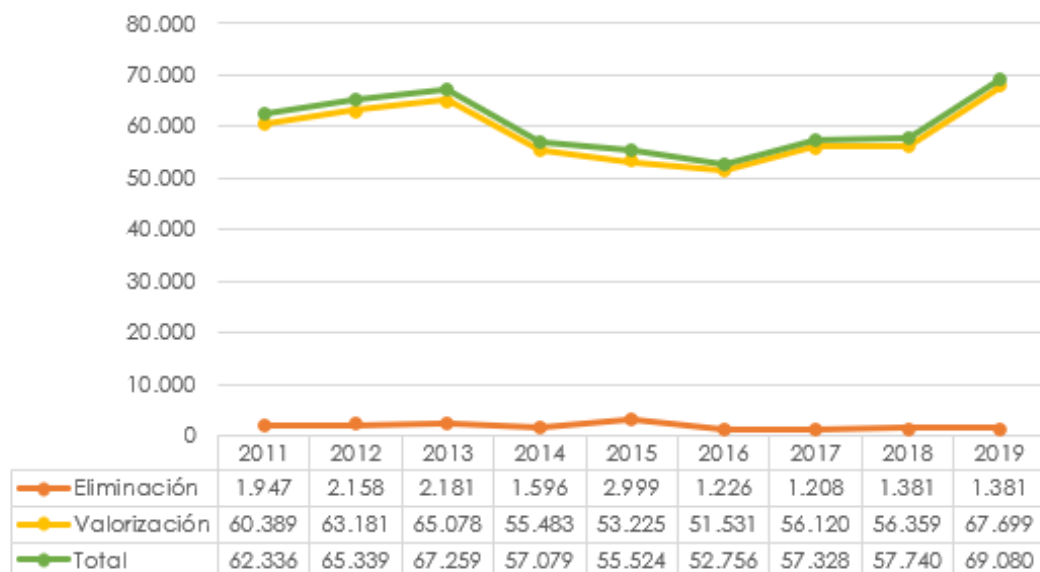
EVOLUCIÓN Y VOLUMEN DE ENTRADAS DE RESIDUOS NO
PELIGROSOS LISTA ÁMBAR SEGÚN OPERACIÓN DE GESTIÓN
(2011-2019) toneladas



Elaboración propia basados en datos del Instituto Nacional de Estadística de Portugal

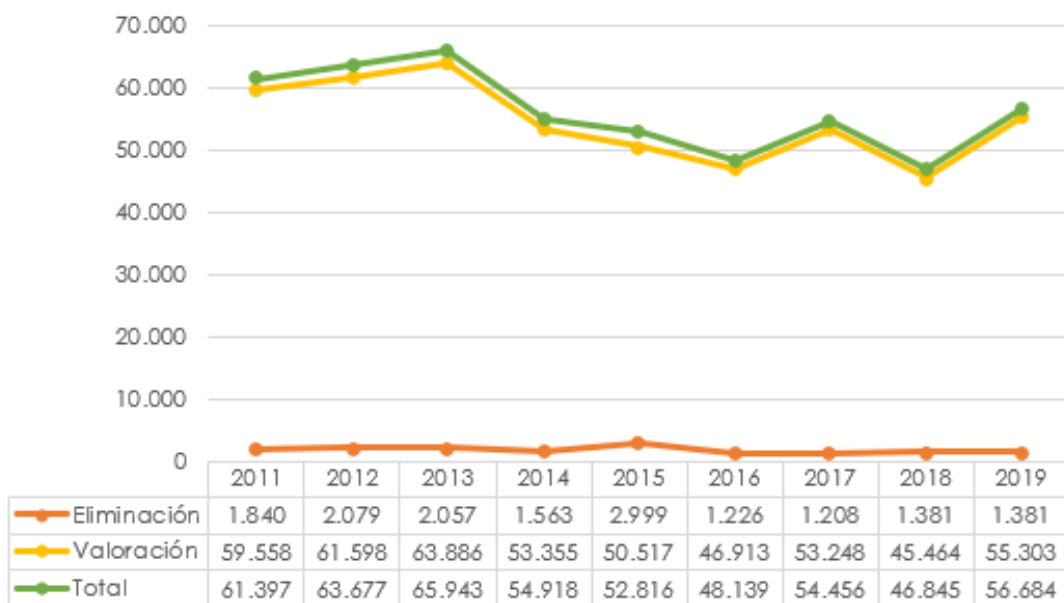
Salidas de Portugal de residuos lista ámbar (peligrosos y no peligrosos): volúmenes y evolución según operación de gestión

EVOLUCIÓN Y VOLUMEN DE SALIDAS DE RESIDUOS LISTA ÁMBAR
DESDE PORTUGAL SEGÚN OPERACIÓN DE GESTIÓN (2011-2019)
toneladas, residuos peligrosos y no peligrosos



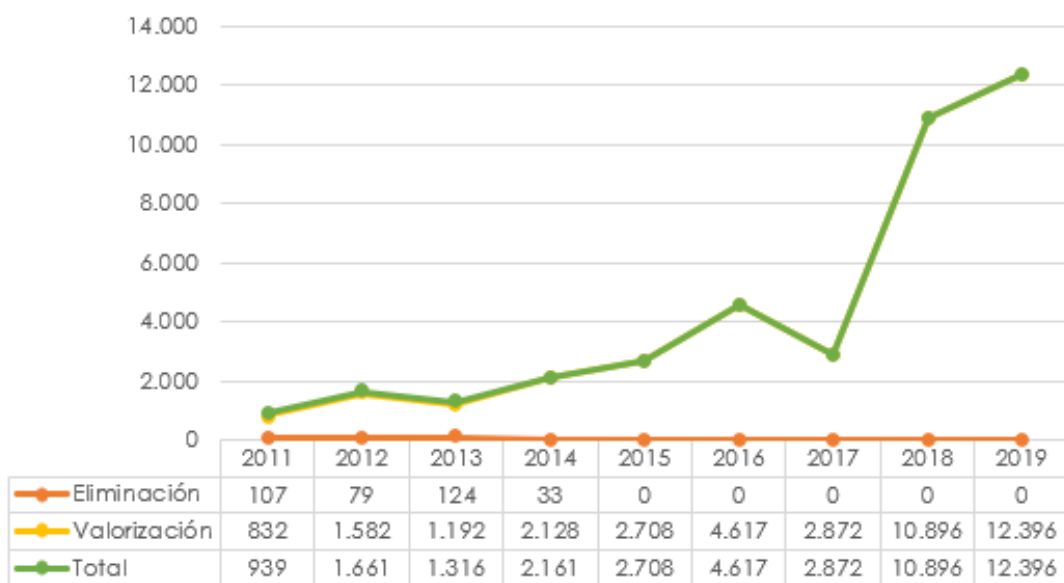
Elaboración propia basados en datos del Instituto Nacional de Estadística de Portugal

EVOLUCIÓN Y VOLUMEN SALIDAS DE RESIDUOS PELIGROSOS DESDE PORTUGAL LISTA AMBAR SEGÚN OPERACIÓN DE GESTION (2011-2019) toneladas



Elaboración propia basados en datos del Instituto Nacional de Estadística de Portugal

EVOLUCIÓN VOLUMEN SALIDAS RESIDUOS NO PELIGROSOS LISTA AMBAR SEGÚN OPERACIÓN DE GESTION (2011-2019) toneladas



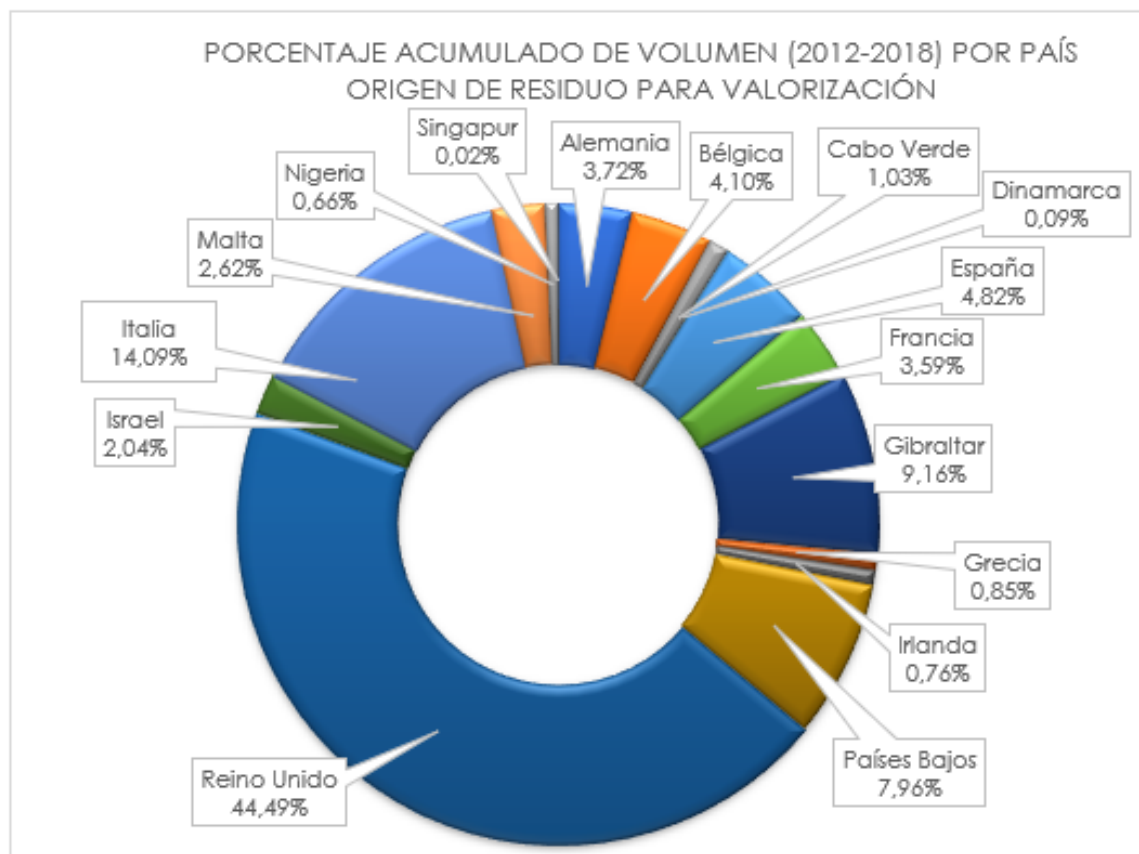
Elaboración propia basados en datos del Instituto Nacional de Estadística de Portugal

Entradas de residuos por tipo de tratamiento: valorización

EVOLUCIÓN ANUAL 2012-2018 VOLUMEN ENTRADAS DE RESIDUOS EN PORTUGAL PARA VALORIZACIÓN SEGÚN PAÍS ORIGEN toneladas

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Alemania	0	0	0	0	0	12.984	12.313
Bélgica	0	0	0	0	11.630	6.693	9.531
Cabo Verde	0	0	203	1.603	1.267	2.249	1.703
Dinamarca	0	4	0	260	318	0	0
España	1.693	12.646	8.048	2.008	359	245	7.780
Francia	0	0	0	0	2.859	3.645	17.884
Gibraltar	0	7	12.525	4.709	10.612	14.147	20.297
Grecia	0	0	56	82	102	267	5.302
Irlanda	0	0	0	0	0	1.362	3.823
Países Bajos	0	0	0	15.433	13.835	7.014	17.849
Reino Unido	42	4	27.138	57.277	76.695	72.071	69.370
Israel	0	0	2.759	761	2.512	2.674	5.179
Italia	0	0	0	9.719	11.003	30.270	44.825
Malta	349	604	5.569	6.298	806	25	4.159
Nigeria	0	0	0	4.386	106	0	0
Singapur	0	0	0	0	0	0	141
Uruguay	0	0	12	0	0	0	0
TOTAL	2.084	13.265	56.310	120.445	132.104	153.647	220.155

Fuente: APA Elaboración propia basada en datos del APA

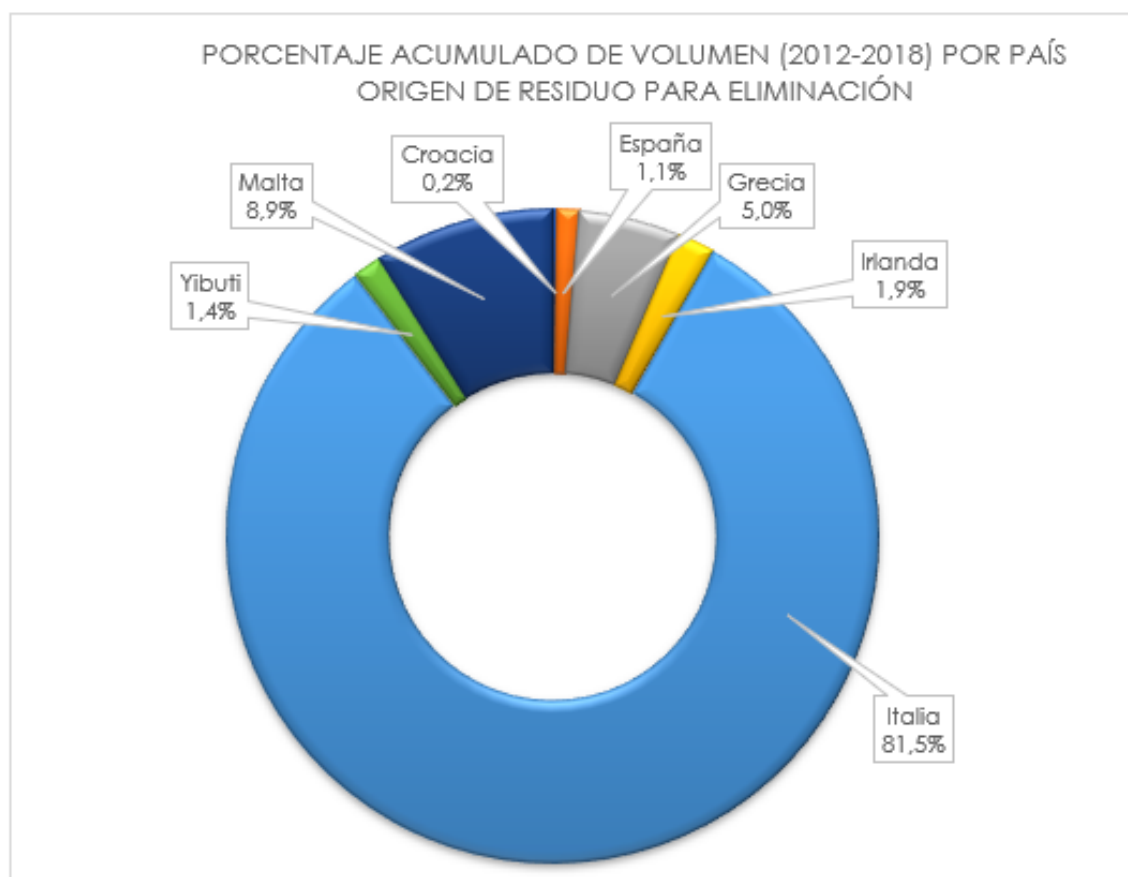


Entradas de residuos por tipo de tratamiento: eliminación

EVOLUCIÓN ANUAL 2012-2018 VOLUMEN ENTRADAS DE RESIDUOS EN PORTUGAL PARA ELIMINACIÓN SEGÚN PAÍS DE ORIGEN toneladas

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Croacia	0	0	0	21	233	64	214
España	0	0	1.266	500	0	470	1.061
Grecia	0	2.821	3.257	2.664	2.121	1.710	1.908
Irlanda	0	0	0	0	0	337	5.051
Italia	0	1.220	703	2.289	80.656	57.067	94.766
Yibuti	0	0	0	0	4.189	0	0
Malta	0	0	5.347	7.182	2.795	2.746	7.759
TOTAL	0	4.041	10.574	12.656	89.991	62.394	110.760

fuelle: APA



Elaboración propia basados en datos del APA

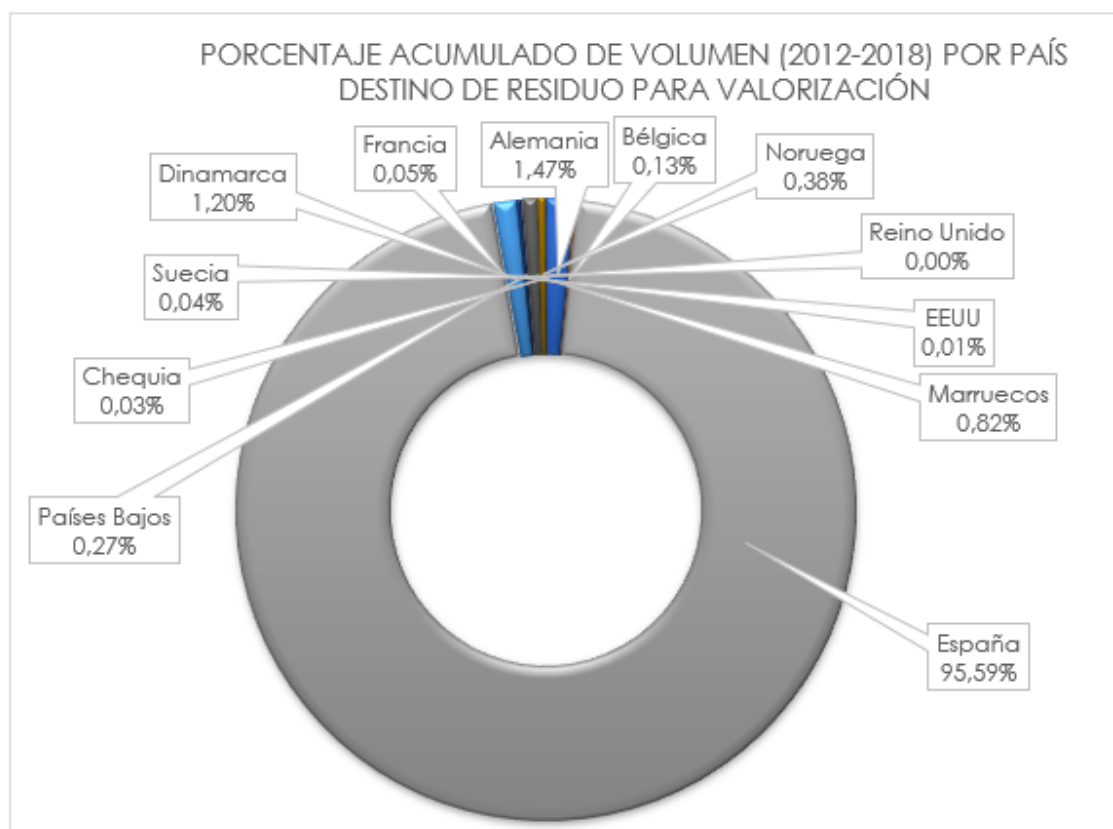
La evolución de entradas de residuos en Portugal muestran patrones con un país destacado sobre el resto en ambos procesos de gestión: Reino Unido para la valorización e Italia para la eliminación. Señalar que casi todos los movimientos de cierta importancia se realizan con países EU. Los volúmenes de ingresos aumentaron en casi todos los países entre 2017 y 2018, algunos de ellos como el caso de Italia de manera espectacular.

Salidas de residuos por tipo de tratamiento: valorización

EVOLUCIÓN ANUAL 2012-2018 VOLUMEN SALIDAS DE RESIDUOS DESDE PORTUGAL PARA VALORIZACIÓN SEGÚN PAÍS DESTINO toneladas

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Alemania	1.296	648	2.584	276	653	133	298
Bélgica	166	174	192	0	0	0	0
España	61.245	63.703	51.790	50.420	48.937	53.906	53.941
Francia	27	23	61	9	20	42	33
Dinamarca	0	0	0	1.590	1.905	1.342	0
EEUU	0	0	0	22	8	0	0
Países Bajos	0	66	436	470	97	3	0
Reino Unido	0	0	3	0	0	0	0
Marruecos	446	417	417	413	538	548	523
Noruega	0	0	0	0	0	0	1.541
Chequia	0	0	0	0	16	122	0
Suecia	0	0	47	24	24	24	24
TOTAL	63.180	65.078	55.483	53.225	52.196	56.120	56.359

Fuente: APA



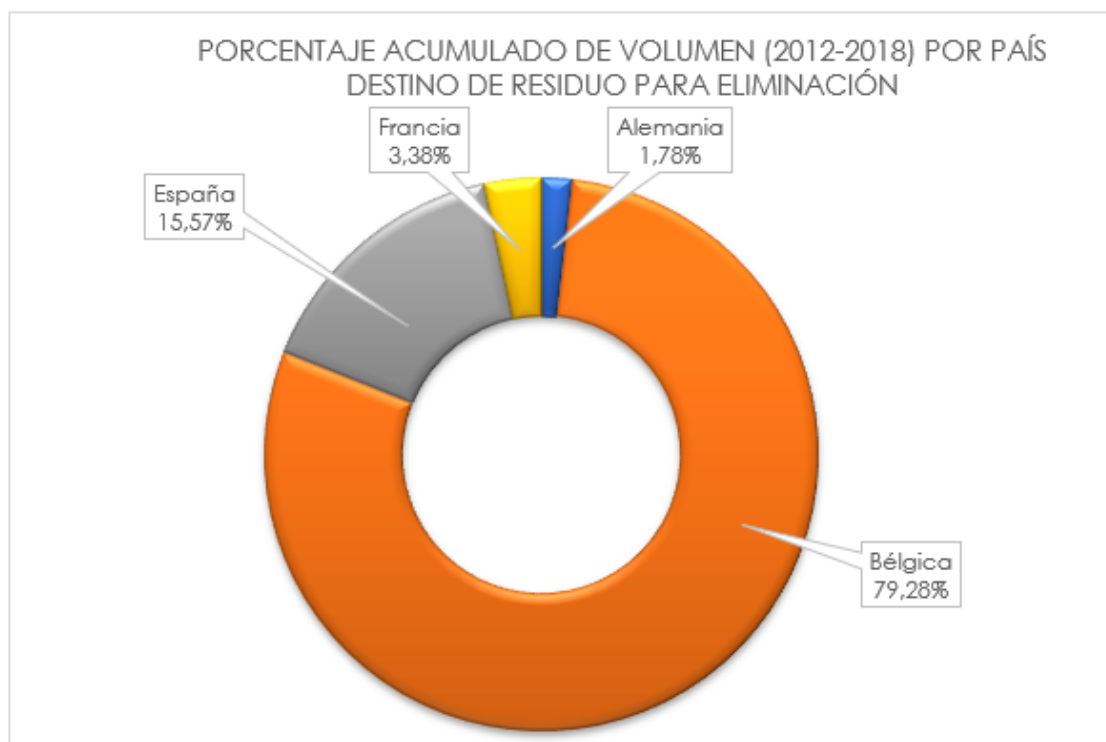
Elaboración propia basada en datos del APA

Salidas de residuos por tipo de tratamiento: eliminación

EVOLUCIÓN ANUAL 2012-2018 VOLUMEN SALIDAS DE RESIDUOS DESDE PORTUGAL PARA ELIMINACIÓN SEGÚN PAÍS DESTINO (toneladas)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Alemania	41	0	0	0	43	64	66
Bélgica	1.570	1.526	1.257	1.676	1.148	1.102	1.271
España	457	598	298	522	0	0	0
Francia	90	57	41	101	32	42	44
TOTAL	2.158	2.181	1.596	2.299	1.226	1.208	1.381

Fuente: APA



Elaboración propia basados en datos del APA

En estas gráficas se aprecia la disparidad tanto en volumen como en destinos de las salidas de residuos desde Portugal. España es el principal destino con casi un 94% del total de salidas de residuos para valorización. Destacar en 2018 la aparición de Noruega como destino con 1,541 ton y los altibajos que ofrece la relación con Alemania y Dinamarca.

El número de países destino disminuye drásticamente en el grupo de residuos desinados a eliminación ya que solo incluye 4 destinos. En este caso es Bélgica el más destacado y constante.

Entradas de residuos por tipo de residuo: valorización

Se aprecia una reducción en el peso de la primera tipología 191210* (residuos combustibles, combustible derivado de residuos) en 2018 en favor de los hidrocarburos representados por los LER 130403*, 130703*, 130701*, 130899*, 190207. Los porcentajes para la tipología 191210* fueron del 57%, 52% y 34% correspondientes a 2016, 2017 y 2018 y en el mismo orden temporal la segunda categoría de hidrocarburos presentó los porcentajes siguientes: 22%, 20% y 33%.

	LER 1	LER 2	LER 3	LER 4
2016	191210* (75.909 t)	130403*, 130703*, 130701*, 130899*, 190207* (28.420 t)	191211 (14.986 t)	Otros (12.788 t)
2017	191210* (79.794 t)	130403*, 130703*, 130701*, 130899*, 190207* (31.385 t)	191211* (12.979 t)	Otros (29.488 t)
2018	191210* (74.537 t)	130403*, 130703*, 130701*, 130899*, 190207* (72.620 t)	191211* (27.664 t)	Otros (45.334 t)

Fuente: Relatorios Medioambiente APA, Unidades: toneladas

Entradas de residuos por tipo de residuo: eliminación

	LER 1	LER 2	LER 3	LER 4	LER 5
2016	191301* (53.190 t)	100317* (7.955 t)	191212 (6.299 t)	Otras (22.548 t)	
2017	191301* (22.810 t)	191212 (17.263 t)	190204* (12.778 t)	Otras (9.455 t)	
2018	191212 (51.977 t)	190204* (27.424 t)	191301* (9.873 t)	190304* (7.581 t)	Otras 13.905

Fuente: Relatorios Medioambiente APA, Unidades: toneladas

La tipología de residuo con mayor representatividad durante los años 2016-2017, LER 191301* (residuos sólidos de la recuperación de suelos que contienen sustancias peligrosas) cede prioridad al LER 191212 (otros residuos incluidos mezclas de materiales, procedentes del tratamiento mecánico de residuos distintos a los especificados en 191211). Este último pasa a representar el 47% del total de residuos entrantes para eliminación en el país y

muestra continuidad en el aumento de cifras que ya había experimentado de 2016 (7%) 2017 (28%).

Salidas de residuos por tipo de residuo: valorización

	LER 1	LER 2	LER 3	LER 4	LER 5
2016	100207* (30.041 t)	160601* (12.187 t)	191212 (2.204 t)	100308* (2.031 t)	Otros (5.734 t)
2017	100207* (29.676 t)	160601* (12.635 t)	101006 (5.542 t)	191212 (2.324 t)	Otros (5.542 t)
2018	100207* (29.349 t)	160601* (12.289 t)	101006 (5.916 t)	191212 (4.457 t)	Otros (4.349 t)

Fuente: Relatorios Medioambiente APA, Unidades: toneladas

Durante los últimos años se mantiene una constante en la tipología de residuos que salen desde Portugal para valorización. Más del 50% se corresponde con el LER 100207* (residuos sólidos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas) y unos porcentajes del 58% en 2016, 53% en 2017 y 52% en 2018. El segundo LER 160601* (baterías de plomo), representó unos valores del 23% (2016 y 2017) y 22% en 2018. Los siguientes valores en 2017 y 2018 se correspondieron con el LER 101006 (machos y moldes de fundición sin colada distintos de los especificados en 101005).

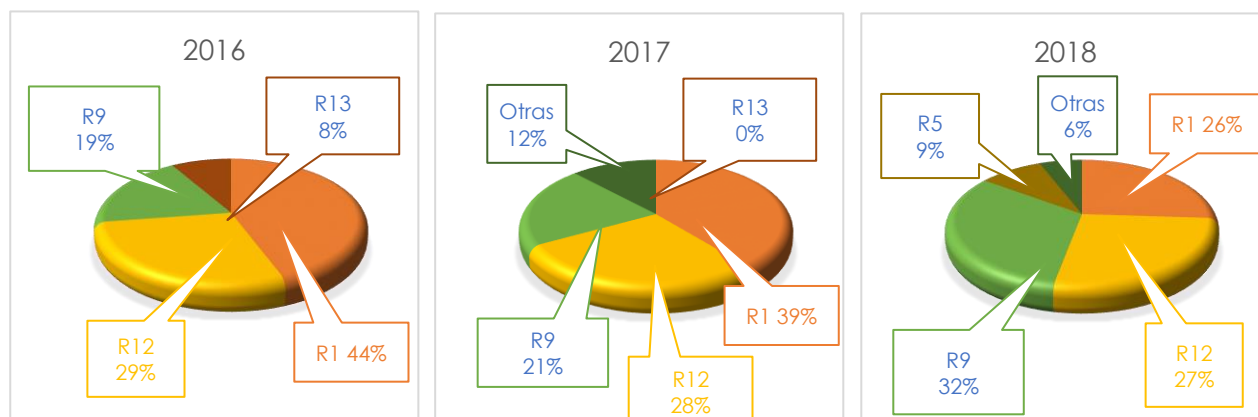
Salidas de residuos por tipo de residuo: eliminación

	LER 1	LER 2	LER 3	LER 4	LER 5
2016	070513*, 200131*, 200132* (876 t)	160506* (62 t)	070108* (44 t)	070107* (43 t)	070103*, 070503*, 140602* (40 t)
2017	070513*, 200131*, 200132* (724 t)	160506* (83 t)	070504* (78 t)	130204* (75 t)	070107* (64 t)
2018	070513*, 200131*, 200132* (891 t)	070504* (95 t)	130101*, 160209* (85 t)	160506* (66 t)	070107* (65 t)

Fuente: Relatorios Medioambiente APA, Unidades: toneladas

La tipología principal se mantiene invariable y corresponde a los LER 070513* (residuos sólidos que contienen sustancias peligrosas), 200131* (medicamentos citotóxicos y citostáticos), 200132* (medicamentos distintos de los especificados en el código 200131). Representó el 70%, 60% y 65% en 2016, 2017 y 2018 respectivamente.

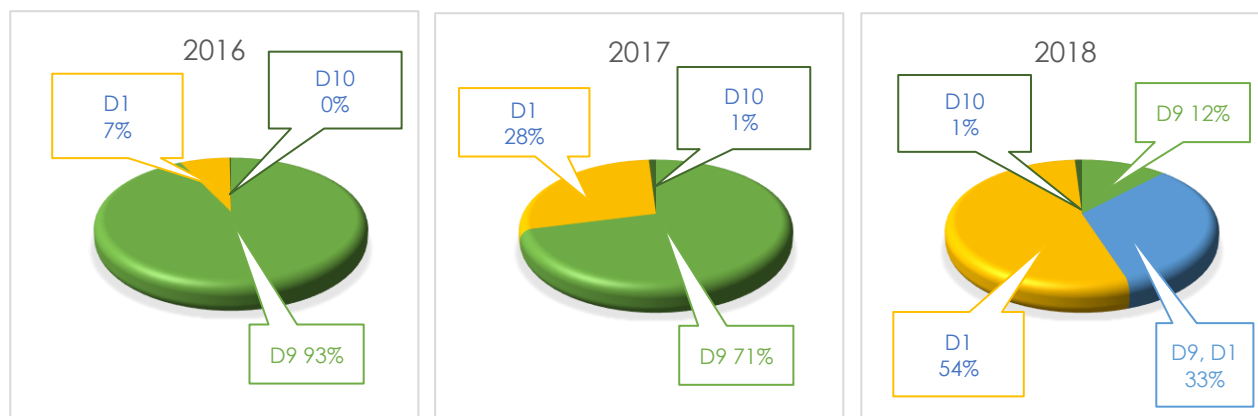
Entradas de residuos por tipo de gestión: valorización



Fuente: Relatorios Medioambiente APA, elaboración propia

La mayoría del material para la producción de CDR (191211) está asociado con operaciones de tratamiento R12 y posterior R1. Los CDR (191210) se asocian generalmente a operaciones R1 como principal tratamiento, R12, o R13 como operación principal y posterior R1. Los residuos (191210 y 191212) se someten generalmente a tratamiento R12 y posteriormente a R1. Esto permite afirmar que la cantidad efectiva de residuos destinada a valorización energética corresponde al 40-50% de los residuos recibidos, visible también en la alteración de porcentajes en el último año.

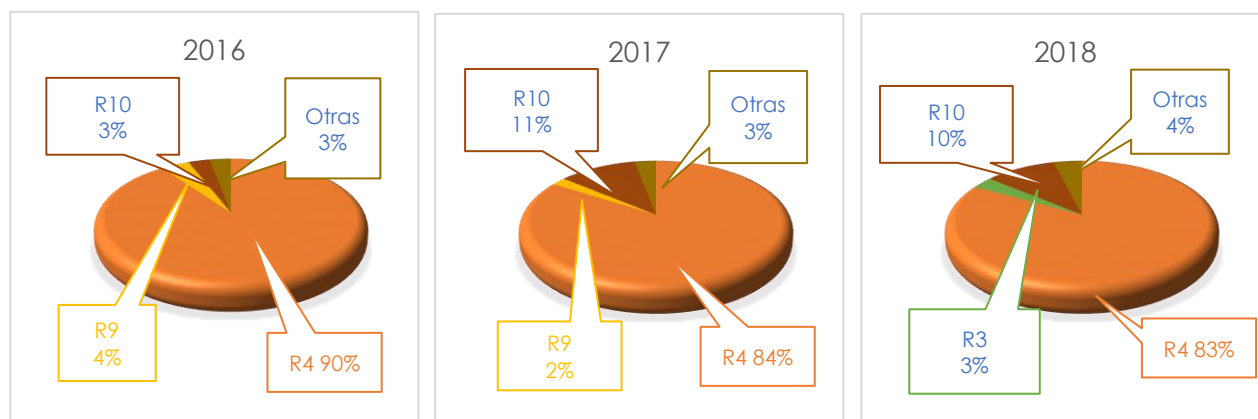
Entradas de residuos por tipo de gestión: eliminación



Fuente: Relatorios Medioambiente APA, elaboración propia

La gestión D10 correspondiente a incineración es la que menor volumen de residuos presenta a lo largo de la serie. La gestión D1 muestra una subida considerable pasando de representar un 7% del total a un 54%. Aparece en 2018 con un 33% la D9,D1 y perdiendo casi un 80% la gestión D9.

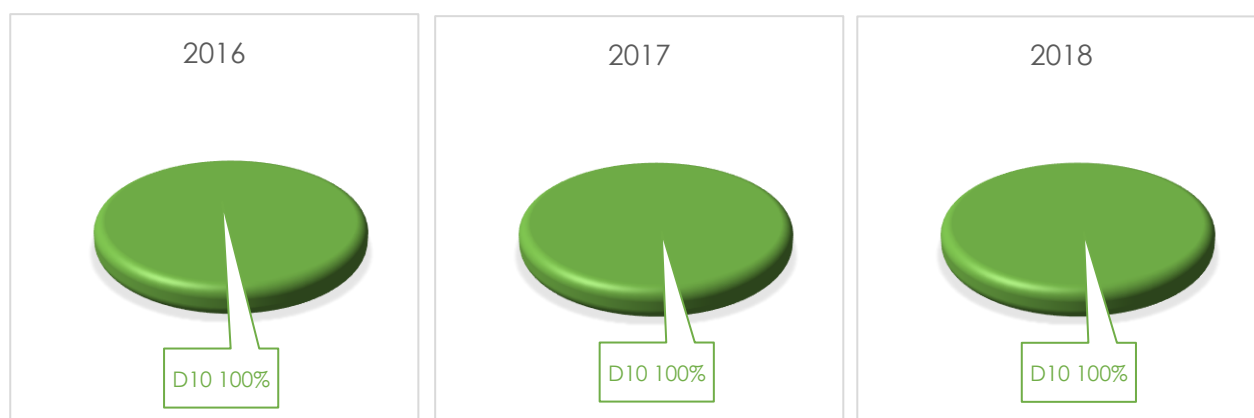
Salidas de residuos por tipo de gestión: valorización



Fuente: Relatorios Medioambiente APA, elaboración propia

La operación de valorización más representativa corresponde de manera ininterrumpida durante el periodo observado al tratamiento R4 (reciclaje y recuperación de metales y compuestos metálicos), esencialmente en procesos de baterías y polvo de acero. El destino prioritario fue España en todos los casos, variando únicamente los porcentajes (94%, 96% y 74% para 2016, 2017 y 2018 respectivamente). Por primera vez se enviaron en 2018 residuos 130208* a Noruega para tratamiento R1.

Salidas de residuos por tipo de gestión: eliminación



Fuente: Relatorios Medioambiente APA, elaboración propia

En el periodo observado todas las salidas de Portugal con destino eliminación se sometieron a una única operación de gestión: D1 (incineración).

Tránsitos de residuos por Portugal sujetos a notificación

año	Valorización (t)	Eliminación (t)	Total
2014	0	51	51
2015	792	669	1.461
2016	3.162	3.034	6.196
2017	3.264	31.801	35.065
2018	5.394	3.472	8.866

Fuente: Relatorios Medioambiente APA

Movimientos de residuos de la lista verde: entradas

Los datos de entradas de este tipo en Portugal son registrados en los MIRR y comunicados por el destinatario o instalación de recuperación que manejará los residuos. Según datos reportados en 2018, 91 instalaciones de recuperación recibieron residuos de la lista verde. Sin embargo casi el 91% se concentra en 10 organizaciones y tres de esas diez son el destino de cerca del 77% del total transferido a Portugal.

Volúmenes: La siguiente tabla muestra la evolución entre 2014 y 2018 de la cantidad total de residuos de la lista verde transferidos hacia Portugal y en la que se observa con ligeros aumentos una constancia estable en torno a los dos millones de toneladas anuales.

	2014	2015	2016	2017	2018
Cantidad total (toneladas)	1.925.022	1.923.045	1.933.509	2.013.197	2.212.966

Fuente: Relatorios Medioambiente APA

Origen: Dos países ocupan las primeras posiciones: Reino Unido (en ligero descenso en cuanto a relevancia) y España (en ligero aumento). Señalar que el resto de orígenes son países europeos.

	2016	2017	2018
Reino Unido	34 %	30 %	27 %
España	29 %	26 %	32 %
Países Bajos	13 %	10 %	8 %
Alemania	4 %	8 %	7 %
Francia	4 %	4 %	6 %
Irlanda	4 %	5 %	5 %
Suecia	3 %	3 %	3 %
Dinamarca	2 %	-	-
Bélgica	-	4 %	-
Otros	7 %	10 %	12 %

Fuente: APA

Tipología de residuos: Los metales al igual que en el apartado de salidas, son los que mayor peso tienen, representando casi el 70% anual del total en el periodo observado y seguido del vidrio con valores cercanos al 20%. El resto de materiales tienen porcentajes inferiores al 5%.

	2016	%	2017	%	2018	%
191202	1.159.027	59,94	1.127.157	56	1.379.213	62,3
150107	238.014	12,3	256.528	12,74	255.546	11,5
120101	166.655	8,62	202.756	10,7	206.843	9,35
200102	140.999	7,3	136.053	6,76	138.099	6,24
160106	37.888	1,9	20.091	1	16.040	0,72
200125	32.937	1,7	97.988	4,9	67.720	3,06
191207	33.027	1,71	27.619	1,37	-	-
191204	29.124	1,5	55.237	2,74	35.527	1,6
150102	14.251	0,74	21.533	1,07	19.693	0,89
191212	23.723	1,23	11.811	0,59	12.840	0,58

Fuente: APA

Operaciones de tratamiento: El principal destino de valorización de residuos recibidos se refieren a operaciones de tipo R4 (reciclaje/recuperación de metales y aleaciones) o R5 (reciclaje/recuperación de otras materias inorgánicas) y que conjuntamente suponen más del 80% del total

Tratamiento	2016	2017	2018
R4	68 %	66 %	71 %
R5	19 %	19 %	13%
R13	2 %	4 %	3 %
R12	6 %	5 %	9 %
R9	1 %	1 %	1 %
R1	2 %	2 %	1 %
R7	0,1 %	0,1 %	-
R3	2 %	3 %	2 %

Fuente: APA

Movimientos de residuos de la lista verde: salidas

Hasta la fecha no existe obligación de comunicar los movimientos. Las entradas son remitidas por el destinatario de los residuos al año siguiente entre enero y marzo mediante el formulario EB2 del Mapa Integrado de Registro de Residuos (MIRR). El registro informático de estas entradas (MIRR) y de los formularios Anexo VII que deben acompañar las salidas permiten obtener una información aproximada para el control de traslados y seguimiento de tendencias.

Volúmenes: La siguiente tabla muestra la evolución entre 2014 y 2018 en cuanto al número de formularios emitidos y la cantidad total de residuos de la lista verde transferidos desde

Portugal y en la que se puede observar un ligero aumento de ambos indicadores a partir de 2016.

	2014	2015	2016	2017	2018
Formularios enviados/cumplimentados	37.401	37.369	42.105	47.658	48.253
Cantidad total (toneladas)	918.942	903.388	1.062.642	1.132.109	1.141.880

Fuente: Relatorios Medioambiente APA

Destino: Los principales países de destino en términos cuantitativos en los últimos tres años con datos verificados se muestran en la siguiente tabla:

	2016	2017	2018
<i>España</i>	768.876	896.744	929.289
<i>Turquía</i>	26.218	55.624	57.746
<i>China</i>	115.159	71.622	36.408
<i>India</i>	6.705	22.319	26.556
<i>Reino Unido</i>	93.696	22.757	21.160
<i>Países Bajos</i>	12.029	9.048	12.930
<i>Alemania</i>	8.189	9.327	12.104
<i>Vietnam</i>	3.908	4.678	7.789
<i>Tailandia</i>	139	2.491	4.190
<i>Corea</i>	1.374	7.675	4.107
<i>Hong Kong</i>	11.029	6.257	3.626
<i>Indonesia</i>	2.864	2.916	3.413
<i>Francia</i>	1.442	2.436	3.169

Fuente: Relatorios Medioambiente APA

España se mantiene como destino preferencial para el envío de residuos de la lista verde. China deja de ser el segundo país con más relevancia debido a la decisión de las autoridades de ese país de limitar la importación de determinados residuos, principalmente plásticos. Esta decisión provoca una alteración significativa en la ruta de destinos, que se desvían a otros países asiáticos como Tailandia, Vietnam, India e Indonesia con aumentos respectivos del 68%, 66,5%, 19% y 17% . El segundo lugar pasa a ser ocupado por Turquía.

Tipología de residuos: queda reflejada en la siguiente tabla de evolución dónde se muestra la relevancia de los residuos metálicos frente al resto de tipologías.

tipología	2016	2017	2018
metales	327.684	465.359	519.648
papel y cartón	391.587	389.902	381.460
plástico	68.143	60.603	50.137
vidrio	41.986	42.766	28.928
tejidos	16.980	19.303	20.530

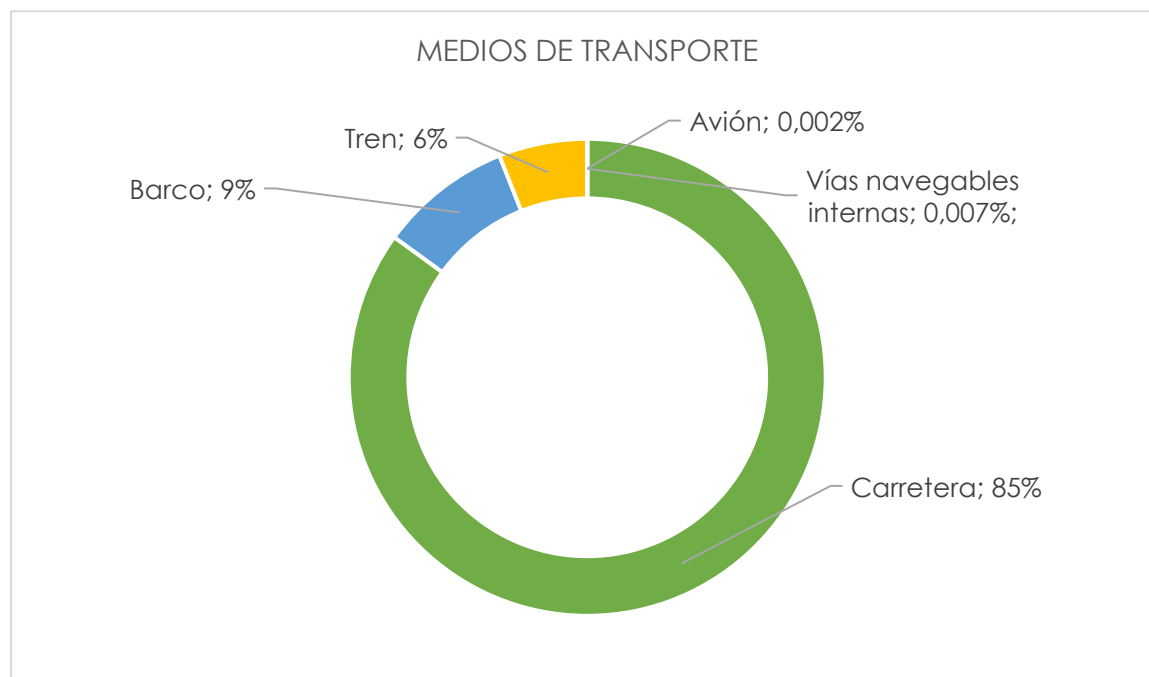
Fuente: Relatorios Medioambiente APA

Operaciones de tratamiento: la operación R4 (reciclaje y recuperación de metales y aleaciones) se mantiene estable incluso con ligero ascenso, seguida de R3 (recuperación de compuestos orgánicos que no se utilizan como solventes), que también se muestra bastante estable. La única reducción notable se establece para R5.

tratamiento	2016	2017	2018
R4	38 %	47 %	49,4 %
R3	36 %	34 %	33,8 %
R5	21 %	13 %	9,8 %
R13	4 %	4 %	4,4 %
R12	0,62 %	2 %	2,4 %
R9	0,20 %	0,27 %	-

Fuente: Relatorios Medioambiente APA

Medios de transporte



Fuente: APA 2018

Los residuos ingresan al país tanto por fronteras terrestres (carreteras) como por fronteras marítimas. Esta entrada fue la principal durante 2018 para residuos peligrosos. Según fuentes de la APA, **el puerto de Sines es el principal puerto de llegada** (recibe un 64%), seguido del puerto de Setúbal (20%) y el puerto de Figueira da Foz (15%).

Situación actual del sector del transporte de mercancías en España y Portugal

Según un estudio del Observatorio Sectorial DBK, se produjo un descenso en la demanda de transporte de mercancías durante 2020 debido a la pandemia que redujo el volumen de negocio en un -11,4% en España y un -8% en Portugal. Los dos países cerraron el ejercicio con un valor conjunto de 16.800 millones de euros. La cifra de facturación de 2019 (18.850 millones de euros) había supuesto un crecimiento del +4,4% respecto a 2018.

En España el transporte nacional tiene una participación mayoritaria sobre el total cercana al 80%. En Portugal los servicios de transporte internacional suponen algo más de la mitad del volumen de negocio total.

La oferta se caracteriza por un alto volumen de empresas de tamaño pequeño y alta participación de trabajadores autónomos que por lo general explotan un único vehículo. En España se contabilizaron en 2019, 110.788 empresas de transporte en España y 10.788 en Portugal. El tamaño medio de las flotas en ambos países se sitúa en torno a 2,5 vehículos por empresa.

El exceso de capacidad de transporte en la última década ha empujado al sector a ajustar la oferta, lo que a su vez está provocando una tendencia paulatina a la concentración del negocio en grupos de mayor tamaño. Los cinco primeros grupos del mercado español representan un 13,4% de la cuota de mercado, y en Portugal un 17,2%.

6.g. Transporte de residuos en la UE en el contexto de la COVID-19

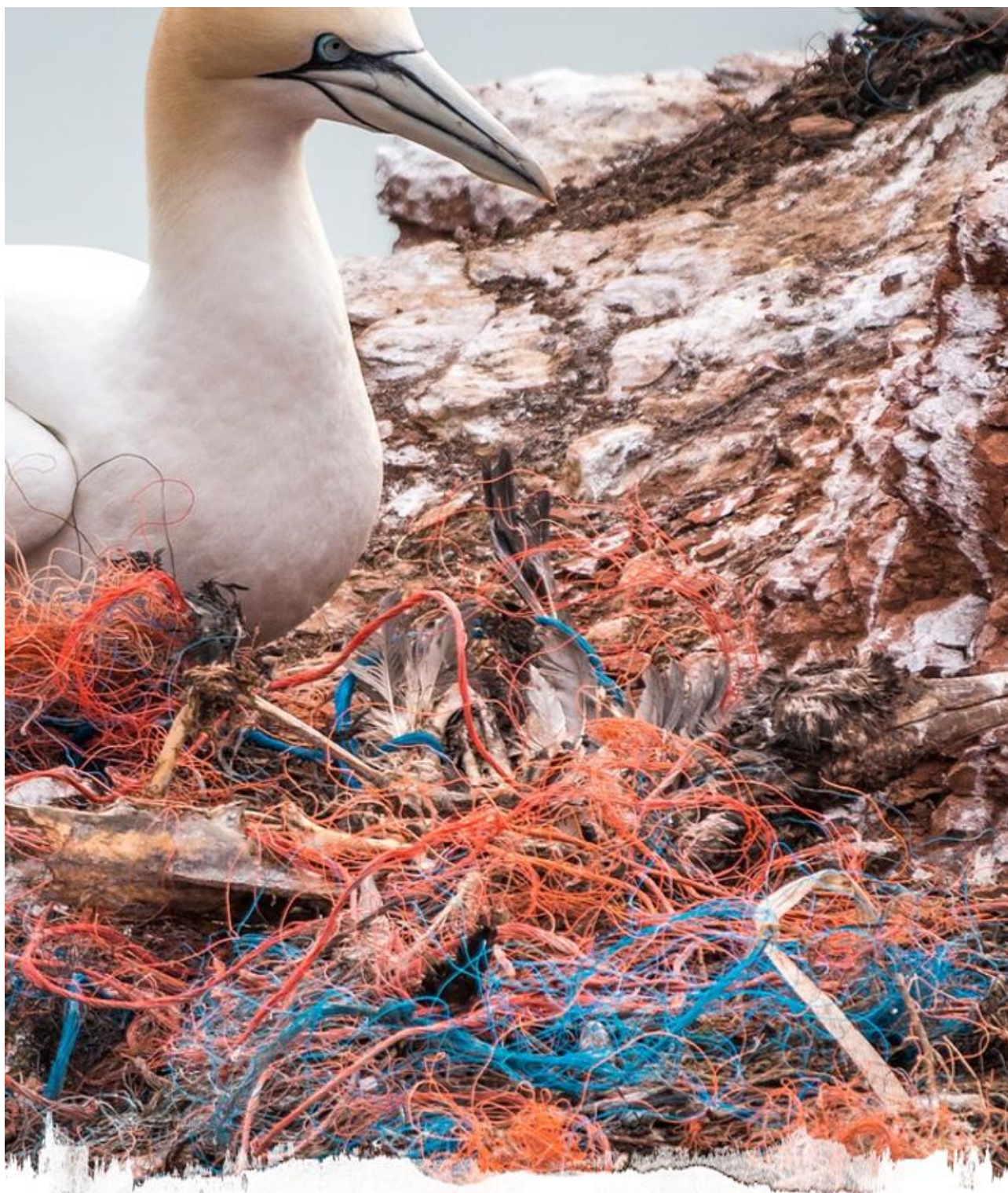
Las operaciones de transporte en la Unión Europea se han visto fuertemente impactadas por la pandemia, no sólo por las limitaciones sanitarias derivadas directamente de la COVID-19 sino también por las de movilidad que suponen un problema en la cadena de suministro total de la Unión Europea al depender muchos Estados miembro de las instalaciones en otros Estados miembro para el tratamiento de parte de sus residuos.

En marzo de 2020 la Comisión Europea emitió los documentos: "[Guidelines for border management measures to protect health and ensure the availability of goods and essential services](#)" y "[Communication on the implementation of the Green Lanes under the Guidelines](#)" mediante los que pretende regular, prevenir y reducir los posibles obstáculos para los movimientos transfronterizos de residuos dentro de la Unión y asegurar el funcionamiento y operación total de las cadenas de suministro de servicios esenciales. Para asegurar el flujo sin obstáculos a lo largo de la TEN-T Network (trans-european transport network) se indica a los Estados miembros la implementación de las siguientes medidas:

- Creación por parte de la Comisión de una plataforma de información sobre las medidas de transporte relevantes durante la crisis y tomadas por los Estados miembro.
- Designación de "corredores verdes" abiertos a todo tipo de vehículos de carga por los Estados miembro para cruce de fronteras independientes de los controles internos que pudieran haber sido establecidos y rutas alternativas lo más cercanas posibles a las propuestas para ser utilizadas en caso de saturación de las primeras.

Suspensión en los mismos de otros tipos de restricciones particulares como cierres nocturnos o sectoriales para el transporte de mercancías.

- Controles no superiores a 15 minutos en los puntos fronterizos siguiendo procedimientos simplificados y mínimos: los controles sanitarios en principio de medida de temperatura corporal electrónica se llevarán a cabo antes o después de la frontera interna del país y no supondrán que el conductor tenga que abandonar el vehículo. Los controles de cargo serán también los mínimos y necesarios para asegurar la libre circulación y evitar retrasos adicionales.
- La documentación esencial para los conductores internacionales será un certificado internacional de competencia profesional que demuestre que el trabajador está activo en el transporte internacional o en caso de no disponer de uno, un certificado de la empresa que confirme el estatus del trabajador. La Comisión Europea ofrece una plantilla estándar que puede ser utilizada por los conductores de transporte internacional ([anexo 3](#) del "Communication on the implementation of the Green Lanes under the Guidelines").



CAPÍTULO 7

GENERACIÓN DE RESIDUOS EN ANDALUCÍA Y CÁDIZ,
ESTRUCTURA EMPRESARIAL GADITANA DEL SECTOR
DE GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

7.a. Producción de residuos peligrosos en Andalucía

- 44.653 centros productores de residuos peligrosos (datos 2019).
- Distribución geográfica: bastante homogénea salvo Sevilla que presenta una alta concentración de empresas (10.202 empresas) y supone el 23% del total.
- Productores: 97% de las empresas están clasificadas como pequeños productores (producción declarada inferior a 10 toneladas actuales).
- Producción declarada: 14% del total aportado por los pequeños productores, 86% por los grandes productores lo que supone una gran concentración en pocos centros con capacidad anual de producción superior a las 10 toneladas).
- Por grupos de actividad:
 - o Valorización de residuos (86.243 toneladas).
 - o Actividades extractivas y metalurgia (64.060 toneladas).
 - o Sector energético (34.881 toneladas).
- Principales generaciones por grupos LER:
 - o Grupo LER19. Gestión de residuos, tratamiento de aguas (75.275 toneladas).
 - o Grupo LER 13. Aceites minerales usados (51.221 toneladas).
 - o Grupo LER 10. Residuos sólidos del tratamiento de gases en siderurgia y acería (35.662 toneladas).
- Entradas de residuos peligrosos en Andalucía:
 - o Volumen total: 373.912 toneladas.
 - o Origen:
 - 47% (174.851 toneladas) de otras comunidades autónomas: Murcia 25%, Valencia 18% y Canarias 12%.
 - 15% (54.758 toneladas) de otros países (importaciones). Italia aporta 34.560 toneladas del total y Francia como segundo importador 4.855 toneladas.
 - 38% (144.303 toneladas) de buques y embarcaciones MARPOL IC en puertos andaluces.
 - o Tipologías de residuos de las entradas:
 - Lodos de tratamiento fisicoquímicos, aceites de sentinas, tierras contaminadas, residuos de pintura y barniz, aceites de automoción, residuos de metalurgia y mezcla de disolventes.
 - o Tratamientos de los residuos provenientes de entradas:
 - 58% para valorización y 42% para eliminación.

- 42% se destina a eliminación (tratamiento fisicoquímico previo al depósito en vertedero como opción prioritaria), el 58% restante se valoriza según las posibilidades de recuperación de cada residuo.
- Salidas de residuos peligrosos de Andalucía:
 - Volumen total: 57.911 toneladas.
 - Destino:
 - 96% (55.402 toneladas) otras comunidades autónomas: Murcia 51% (en su mayoría baterías para su valorización material), Castilla-León 21% y Madrid 8%.
 - 4% (2.509 toneladas) hacia otros países (exportaciones):
 - Francia es el primer destino con 1.192 toneladas (mayoritariamente catalizadores procedentes de las refinerías de Cepsa para valorización y recuperación de componentes).
 - Italia el segundo con 994 (residuos sólidos del tratamiento de gases para su valorización.
 - Portugal el tercero con 318 toneladas.
 - Tratamientos de los residuos provenientes de entradas:
 - 91% de las salidas con destino valorización, 9% eliminación.

7.b. Gestión de residuos peligrosos en Andalucía

La comunidad autónoma presenta las siguientes cifras a 31 de diciembre de 2019:

- 363 transportistas de residuos (empresas o autónomos/as).
- 35 agentes (empresas o autónomos/as).
- 61 negociantes (empresas o autónomos/as).
- 477 instalaciones gestoras de residuos peligrosos que cuentan con 501 autorizaciones de operaciones de tratamiento (una misma instalación puede tener autorizadas distintas operaciones de tratamiento).

N ° Instalaciones Instalaciones en Andalucía

49	Realizan operaciones de valorización material
4	Realizan operaciones de valorización energética
8	Realizan tratamiento fisicoquímico
4	Vertedero de residuos no peligrosos (amianto)
2	Vertedero de residuos peligrosos
138	Estaciones de transferencia (R13 y D15)
9	Descontaminación de suelos
287	Centros autorizados para el tratamiento de vehículos al final de su vida útil (CAT)

Fuente: Junta de Andalucía

La distribución de la producción declarada en la comunidad según operación de tratamiento:

Toneladas Distribución gestión final de residuos por tipo de tratamiento

312.074	Tratamiento físico-químico previo a vertedero (D9)
17.803	Depósito directo en vertedero (D5)
79.001	Valorización energética (R1)
292.770	Valorización material (R2- R12)
148.231	Vehículos fuera de uso
849.879	TOTAL

Fuente: Junta de Andalucía, Memorias anuales de gestores de residuos peligrosos

7.c. Producción de residuos peligrosos en la provincia de Cádiz

- 5.875 centros productores de residuos peligrosos (datos 2019). Es la tercera provincia con más centros y representa el 13% del total andaluz.

Centros productores de residuos peligrosos que presentan declaración anual, 2018:

Nº centros	Grupo de actividad	Producción RP
189	Agricultura-industria agrícola	145,425
111	Descontaminación. Eliminación de residuos	14.382,255
99	Energía	25.160,070
7	Industria química	7.412,750
70	Metalurgia construcción mecánica y eléctrica	30.049,637
129	Minerales no metálicos. Materiales de construcción cerámica y vidrio	1.935,084
29	Papel, cartón, imprenta	16,802
10	Paraquímica	7,274
52	Recuperación de residuos	5.063,358
334	Servicios colectivos	1.755,328
1.432	Servicios comerciales	8.698,260
16	Servicios domésticos	20,010
26	Textiles, cueros, madera y muebles. Industrias diversas	27,455
2.504	TOTAL	94.673,698

Fuente: Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible

- Productores (2018, IMA 2019): 140 centros se declararon grandes productores y 2.364 se registraron como pequeños productores
- Producción: Evolución de las declaraciones anuales de producción de RP. La cifra de 2019 supuso una representación para Cádiz del 26% del total andaluz, la más alta de todas las provincias:

Prov.	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cádiz	58.347	63.095	68.101	73.248	69.369	80.573	94.674	78.010

Fuente: Junta de Andalucía

- Principales volúmenes de producción de residuos peligrosos por actividades (2018):

<i>Producción (toneladas)</i>	<i>Actividad</i>
26.614,73	Producción de acero
14.473,66	Refino de petróleo
6.264,80	Otras centrales o instalaciones eléctricas
6.146,22	Petroquímica
4.588,08	Transporte
2.982,27	Transporte y distribución de energía eléctrica
2.486,01	Comercio y reparación de automóviles
1.876,45	Construcción
1.473,51	Aplicación de pinturas
1.254,83	Otras fabricaciones de la química orgánica básica
1.218,51	Almacenamiento del petróleo, productos derivados del gas natural y del refinado
736,48	Fabricación
724,30	Actividades de recuperación
713,36	Ensamblado y montaje
681,06	Transporte, comercio y reparación de automóviles
650,58	Administración pública, defensa nacional y seguridad social
510,69	Hospitales, clínicas y sanatorios de medicina humana
369,34	Recuperación de aceites

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo sostenible.
Red de Información Ambiental de Andalucía, Junta de Andalucía

- Por grupos LER

La producción declarada de residuos por grupos LER se muestra en la siguiente tabla comparada con la producción total de la comunidad:

LER	Descripción LER	Total Cádiz	Total Andalucía
01	Minas, canteras y tratamiento de minerales	-	1.294
02	Sector primario y alimentario	1	41
03	Industria de la madera, pasta de papel y cartón	-	-
04	Industria del cuero, piel y textil	-	8
05	Petróleo, gas natural y carbón	4 832	6.098
06	Química inorgánica	277	20.488
07	Química orgánica	7.367	14.071
08	Fabricación, formulación, distribución y uso de revestimientos, adhesivos, sellantes y tintas	425	3 830
09	Industria fotográfica	22	199
10	Procesos térmicos	15.874	35.662
11	Tratamientos superficiales de metales	625	3.058
12	Mecanizado de metales y plásticos	366	4.739
13	Aceites y combustibles líquidos	13.508	51.221
14	Disolventes, refrigerantes y propelentes	125	3.707
15	Envases, absorbentes y materiales de filtración	5.454	19.288
16	Otros residuos no especificados en otros apartados	6.669	35.593
17	Construcción y demolición	7.266	17.507
18	Servicios médicos y veterinarios	429	3.285
19	Gestión de residuos y tratamiento de aguas	13.661	75.275
20	Residuos municipales	1.109	10.573
TOTAL		78.010	305.937

Fuente: Junta de Andalucía, Declaraciones anuales de gestores de residuos peligrosos

Hay que tener en cuenta los puntos limpios que, habilitados para la recepción de residuos domésticos para su posterior tratamiento, reciben también residuos municipales peligrosos. La producción de residuos peligrosos declarada en toneladas por puntos limpios supuso en Cádiz 658 toneladas. El residuo más significativo por volumen se corresponde con los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE y que supuso en Cádiz 365 toneladas sobre el total.

7.d. Estructura general empresas gaditanas de gestión de residuos

La provincia de Cádiz cuenta con los siguientes recursos para la gestión, tratamiento, eliminación y valorización de residuos industriales:

- 676 empresas vinculadas a la gestión, tratamiento y valorización de residuos industriales.
- 581 empresas realizan solamente trabajos sobre residuos industriales no peligrosos.
- 20 realizan únicamente gestión de residuos peligrosos.
- 76 empresas realizan la gestión tanto de residuos peligrosos como de no peligrosos.

En cuanto a instalaciones registradas para tratamiento, cuenta con las siguientes:

- 62 para el tratamiento de residuos peligrosos.
- 8 para la clasificación, tratamiento y vertido final de residuos no peligrosos.

El número de empleos en Cádiz vinculados a los trabajos en la gestión, tratamiento, eliminación y valorización de residuos industriales es de alrededor de 4.537.

7.e. Empresas gestoras de residuos peligrosos y no peligrosos

En el ANEXO VII - EMPRESAS GESTION RESIDUOS INDUSTRIALES - PROVINCIA DE CADIZ se presenta la lista de sociedades/autónomos registrados como gestores de residuos peligrosos, no peligrosos y los que gestionan ambos tipos.

7.f. Instalaciones de tratamiento, gestión, eliminación y valorización

La lista de instalaciones para el tratamiento, reciclaje, eliminación y valorización de residuos industriales se puede consultar en el ANEXO VIII - INSTALACIONES GESTIÓN RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS. PROVINCIA DE CÁDIZ.

Adicionalmente se presentan las siguientes instalaciones de residuos MARPOL en Cádiz:

	Localidad	Tipo de instalación	Categoría residuo
1	Puerto Algeciras	Tratamiento, almacenamiento	C
2	Cádiz	Almacenamiento	C
3	San Roque (CEPSA)	Tratamiento, almacenamiento	A, B, C

Los residuos MARPOL son residuos oleosos procedentes de los buques, que pueden ser aguas de lastre contaminadas con petróleo crudo o con productos petrolíferos (calificados tipos A y B), así como mezclas oleosas procedentes de las sentinas de las cámaras de máquinas o de los equipos de depuración de combustibles y aceites de los motores de los buques (tipo C).

Cádiz cuenta dos instalaciones de valorización (Algeciras y San Roque). Se trata de residuos muy específicos cuya procedencia son las embarcaciones de distintas nacionalidades que hacen escala o prestan servicio en los puertos andaluces. La tasa de generación varía considerablemente por este motivo de un año a otro y no se contabilizan en las estadísticas de producción de Andalucía.

7.g. Volúmenes de residuos no peligrosos tratados en la provincia de Cádiz

<i>Tipo/año</i>	<i>Vidrio</i>	<i>Envases</i>	<i>Papel y cartón</i>
<i>Recogido</i>	12.749 (1)	14.203 (2)	17.180 (2), (3)
<i>Reciclado</i>	14.749 (1)	15.228 (2)	7.355 (2), (4)

Unidades en toneladas

(1) El 100% del material de vidrio recogido en contenedor se recicla en planta.

Oficialidad: SECA (Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía). Fuente: Ecovidrio

(2) Información elaborada por Ecoembes a partir de la información de las entidades gestoras de la recogida selectiva, 2018. Oficialidad: SECA (Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía). Fuente: Ecoembes

(3) Papel y cartón recogido: 13.534 ton + 3.646 ton (contenedores) = 17.180 ton

(4) Papel y cartón reciclado: Solo se contabilizan envases y embalajes



CAPÍTULO 8

DIAGNÓSTICO DE COMPETITIVIDAD, DAFO-CAME
EMPRESAS GADITANAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS
INDUSTRIALES

8.a. Análisis de competitividad

Se ha realizado una comparativa entre todas las empresas registradas en la Junta de Andalucía y localizadas en la provincia de Cádiz como gestoras de residuos industriales. Para definir la competitividad ante una potencial internacionalización, se han analizado los siguientes factores principales de las empresas gaditanas vinculadas a la gestión de residuos industriales:

- Servicios y tecnologías ofertados
- Número de empresas del sector
 - o Transportistas
 - o Gestoras
 - o Recicladoras
 - o Valorizadoras
- Tamaño medio de las empresas del sector
- Empresas que cuenten con página web
- Empresas que cuenten con página web y que ésta posea información suficiente
- Empresas con página web en inglés
- Empresas con página web en portugués (mercado objetivo del presente estudio)
- Empresas con certificación ISO 9001
- Empresas con certificación ISO 14001
- Empresas con certificación ISO 18001
- Empresas con certificación ISO 45001

No se han considerado certificaciones que permitan la ejecución de los trabajos vinculados a residuos industriales por se considera que las empresas registradas cuentan con ellos. Los resultados del análisis arrojan los siguientes resultados:

- La provincia de Cádiz cuenta con un número total de empresas vinculadas a la gestión, tratamiento y valorización de residuos industriales de 676, de las que 581 realizan solamente trabajos sobre residuos industriales no peligrosos, 20 lo realizan únicamente de residuos peligrosos y 76 empresas lo realizan tanto de residuos no peligrosos como de peligrosos.
- En cuanto a instalaciones, están registradas 34 empresas/entidades que acumulan un total de 62 plantas (datos de 2019).
- El número de trabajadores afiliados pertenecientes al sector E (suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación) se cifra en 4.537 según los datos incluidos en el "Informe del mercado de Trabajo de Cádiz 2019", elaborado por "Observatorio de las ocupaciones" del SEPE (<https://sepe.es/>).

A partir de este dato, se estima que el número medio de trabajadores por empresa es de alrededor de 7.

- Se detecta una gran diferencia de competitividad e imagen entre empresas de importante presencia, recursos, imagen e instalaciones y multitud de pequeños negocios (muchos en fórmula de autónomo) que no cuentan con web, datos de contacto o certificaciones de aseguramiento de calidad. Por ello, este estudio cuenta con dos vertientes que contrastan, por un lado, un limitado número de empresas de gran proyección, experiencia y competitividad frente a pequeñas empresas de ámbito local.
- El nivel tecnológico de procesos y la disponibilidad de servicios son adecuados. En cuanto al desarrollo comercial internacional, a continuación, se presentan los resultados relativos a la disponibilidad de página web, contenido, idiomas y certificados de aseguramiento de la calidad, el cuidado del medio ambiente y seguridad en el trabajo.
- Se han realizado entrevistas con un cierto número de empresas gaditanas del sector de gestión y tratamiento de residuos que han mostrado limitada experiencia internacional salvo en casos puntuales.

ANÁLISIS SOBRE EL TOTAL DE EMPRESAS:

Porcentaje	Concepto
23,08 %	Cuenta con página web
21,75 %	La página web incluye información suficiente
5,18 %	Web con versión en inglés
1,33 %	Web con versión en portugués

ANÁLISIS SOBRE LAS EMPRESAS QUE CUENTAN CON PÁGINA WEB:

Porcentaje	Concepto
94,23 %	La página web incluye información suficiente
22,44 %	Web con versión en inglés
5,77 %	Web con versión en portugués
40,38 %	Muestran certificación ISO 9001
35,90 %	Muestran certificación ISO 14001
12,82 %	Muestran certificación ISO 18001
6,41 %	Muestran certificación ISO 45001

Pese a realizarse un análisis de cada una de las empresas registradas, en muchos casos, al no existir presencia digital alguna, no se ha podido constatar si cuentan con certificaciones tipo ISO de sus procesos. Debido a esto, el porcentaje marcado del 40% de empresas con página web y con ISO 9001 es muy probable que disminuyese si se analizase el total de empresas del sector pues es improbable que las empresas sin página web cuenten con certificaciones de tipo ISO.

Los resultados obtenidos relativos a la presencia digital arrojan las siguientes conclusiones:

- El porcentaje de empresas con página web es inferior al 25%, lo cual condiciona de forma muy sensible la confianza en las empresas sin web que traten de acceder a mercados internacionales. Además, a los potenciales clientes no les sería posible conocer los servicios ofertados por estas empresas ni tan siquiera contactarlas.
- Solamente el 5% de las empresas totales analizadas cuenta con una web en inglés que, en caso del portugués se reduce a menos del 1,4%. Este factor complica mucho la comprensión de los servicios ofrecidos a personas de idioma no español. Adicionalmente, el posicionamiento de las webs en los buscadores tipo Google en Portugal se adelanta prácticamente inexistente pues casi ninguna web cuenta con contenido en portugués. Únicamente tendrían opciones de aparición las webs en inglés, siempre y cuando el potencial cliente realizase la búsqueda en ese idioma y agregase España (Spain) en la búsqueda pues, de no especificarlo, aparecerían empresas localizadas en otros muchos países.
- La falta de webs en general, y de inglés en particular adelanta una baja experiencia en mercados internacionales que podría condicionar el establecimiento de relaciones comerciales con potenciales clientes, de acuerdos de colaboración con gestores e instalaciones locales de Portugal o del conocimiento de la regulación y documentación necesaria para cualquier actividad internacional.

8.b. Matriz DAFO

Esta matriz combina datos internos (fortalezas y debilidades) con datos externos debidos al posicionamiento y al estado del mercado (amenazas y oportunidades). En el caso del presente proyecto se presenta un diagnóstico de las empresas gaditanas vinculadas a la gestión, tratamiento y valorización de residuos industriales frente a los mercados internacionales en general y frente al de Portugal en particular.

En el campo de las fortalezas, se presentarán los puntos fuertes con los que cuentan a nivel general las empresas gaditanas objeto del estudio y que le confieren una alta competitividad. Con respecto a las debilidades, se enumeran todas las desventajas con las que cuentan las empresas de la provincia de Cádiz frente a las empresas similares portuguesas o de otros países que puedan acometer el mercado de los residuos industriales en Portugal. Las amenazas definen potenciales factores actuales y futuros que podrían condicionar las relaciones entre las empresas gaditanas y el mercado portugués. Por último, en el campo de oportunidades, se presentan una lista de posibilidades que, adecuadamente gestionadas, podrían ofrecer vías de negocio interesantes en el sector de la gestión, tratamiento y valorización de residuos industriales en Portugal.



DEBILIDADES

Falta de experiencia internacional.

Limitados recursos y preparación para la internacionalización. Baja visibilidad como colectivo en el marco mundial.

Bajo porcentaje de páginas web en general y en inglés/portugués en particular.

Empresas pequeñas. Costes fijos elevados y poca flexibilidad ante la demanda de nuevos mercados.

Departamentos comerciales limitados y en muchos casos de ámbito/cobertura local.

Limitada digitalización y baja automatización de procesos.

Penalización del coste de transporte frente a empresas locales situadas en Portugal.

AMENAZAS

Presión por reducción de precios debido a la expansión de los gestores provenientes/localizados en países de bajo coste.

Aparición de empresas (portuguesas o de otros países o regiones de España) que cuenten con alta tecnología en gestión de residuos y que incorporen plantas propias de procesamiento muy automatizadas que puedan instalar en Portugal.

Disminución de generación (y por ello de gestión) de ciertos tipos de residuos industriales debido a nuevas exigencias medioambientales a nivel de Europa en general, o de Portugal en particular.

FORTALEZAS

Buena localización cercana a Portugal.

Consistentes infraestructuras y puertos con todo tipo de instalaciones para la descarga de residuos.

Elevado número de empresas de este sector que pueden ofrecer una oferta completa.

Importante número de plantas de tratamiento.

Buena imagen país en Portugal.

Países que han colaborado en muchos aspectos a la largo de la historia. Similitud socio cultural.

OPORTUNIDADES

Nuevas tecnologías en gestión de residuos, big-data, trazabilidad de residuos, automatización, robotización e industria 4.0.





Acuerdos de colaboración con otros países, tanto avanzados como emergentes.

Nuevas exigencias medioambientales en caso de que las empresas estén actualizadas en cuanto a las últimas normativas/leyes y tendencias futuras.

Optimización de transporte de residuos combinando vía tierra y mar.

8.c. Matriz CAME

A partir del análisis DAFO, la matriz CAME (Corregir, Afrontar, Mantener y Explotar) enumera una lista de acciones encaminadas a mejorar la competitividad potenciando las ventajas, minimizando o resolviendo sus vulnerabilidades, explotando las oportunidades y afrontando las amenazas.

DEBILIDADES	CORREGIR 	<p>Asociacionismo en la cadena de valor para ofrecer procesos de transporte, gestión, tratamiento, reciclaje y valorización de forma conjunta.</p> <p>Creación de imagen corporativa sectorial e individual muy fuerte incluyendo webs en idiomas de los mercados objetivo (inglés y portugués) y traducidas por nativos. Promoción offline/online del sector a nivel internacional, en especial en Portugal e inversión en departamentos comerciales especializados en exportación.</p> <p>Optimización de carga para mejora de precios de transporte.</p>
AMENAZAS	AFRONTAR 	<p>Automatización, mejora de los procesos e incremento del valor de la oferta para vender a precios superiores.</p> <p>Especialización en ciertos sectores/labores, añadiendo ingeniería de diseño/fabricación de equipos.</p> <p>Acuerdos con empresas tecnológicas para el desarrollo de proyectos innovadores relativos a sus prototipos, equipos finales o procesos.</p>
FORTALEZAS	MANTENER 	<p>Mantenimiento de los niveles de formación y de la oferta tecnológica entre centros, universidades y las empresas.</p> <p>Potenciar la imagen-país en acciones de promoción en Portugal.</p> <p>Evitar perder la reputación por estrategias de reducción de costes que afecten a la calidad/plazos de los productos/servicios comercializados.</p>
OPORTUNIDADES	EXPLOTAR 	<p>Desarrollos de I+D+i en las tecnologías de mayor tendencia futura con polos/centros tecnológicos regionales, nacionales e internacionales.</p> <p>Establecimiento de planes de cooperación con empresas portuguesas.</p> <p>Conocimiento de nuevas regulaciones que ayuden a presentar ofertas de interés.</p> <p>Creación de un entorno de conocimiento activo con eventos y ferias sectoriales de alto nivel tecnológico y empresarial.</p>

8.d. Conclusiones generales del diagnóstico interno

Se dividen en dos grupos:

- Los valores que manifiestan un nivel alto (marcados en verde) y que, aportar alta competitividad se emplearían como argumentos de promoción sectorial y empresarial internacional en general, y hacia Portugal en particular.
- Los valores de nivel bajo (marcados en rojo) para los que se sugiere el establecimiento de medidas de mejora con vistas al éxito en los procesos de internacionalización.

Los valores favorables y desfavorables se desarrollan en la siguiente tabla:

VALORES CRITICOS	
FAVORABLES	
Reputación región/país/continente	La reputación de la región por sus referencias, experiencia y recorrido histórico hacen que Andalucía/España se presente a priori como un país con prestigio. Su pertenencia a Europa incrementa su valor de calidad "Made in Europe" así como su vinculación a la alta tecnología.
Recursos formativos y para la innovación	La formación de todo tipo de profesionales desde la ingeniería a la mano de obra especializada pasando por la investigación están perfectamente cubiertos con los recursos que ofrecen las instituciones públicas y privadas andaluzas. Por otro lado, se cuenta con infraestructura adecuada para el desarrollo de proyectos de I+D+i que permiten generar soluciones innovadoras tanto teóricas como con su aplicación práctica directa.
Localización geográfica	La localización estratégica cercana a Portugal en un lugar de alta densidad de tráfico marítimo mundial, hacen de Cádiz una provincia privilegiada. Cuenta asimismo con infraestructuras portuarias de importancia, capacidad y bien gestionadas. A nivel de transporte, incluye posibilidades de tráfico por carretera, marítimo, ferroviario y aéreo conectado con las principales vías internacionales.
Experiencia y "know how"	La experiencia de las empresas líderes gaditanas del sector de estudio, así como su "know how" es un valor sensible.

Criterio calidad alto	El criterio de alta calidad que se exige en la mayoría de las empresas gaditanas para cumplir con las normativas medioambientales garantiza el acceso a mercados y tipos de clientes que demandan productos y servicios de elevada calidad.
Disponibilidad instalaciones y capacidades	La provincia de Cádiz cuenta con un importante tejido de empresas transportistas, gestoras e instalaciones para el reciclaje y valorización de residuos por lo que, a priori, ofrece una capacidad interesante.

DESFAVORABLES	
Imagen y web a nivel de contenidos e idiomas	La imagen de las empresas no muestra, a nivel general, una gran solidez. Este factor es más evidente en las páginas web cuyo nivel de existencia es muy limitado y, aunque en su mayoría ofrece contenidos, diseño y disponibilidad adecuados, adolece de versión en otros idiomas (en el caso del presente estudio de inglés y portugués) que agrega una dificultad adicional.
Red comercial	Un alto porcentaje de las empresas muestra actividad únicamente local o regional con redes comerciales reducidas. Esta circunstancia limita su capacidad de atención y captación de clientes a nivel internacional.
Grado y experiencia en internacionalización	El grado de internacionalización medio es, aparentemente, bajo lo cual conlleva por un lado una alta dependencia del mercado local, y por otra una falta de experiencia en desarrollo internacional.
Grado implantación normas gestión empresa	El nivel de implantación y certificación de uso de las normas de gestión generales como es actualmente reducido. Esta falta genera dos efectos principales: por un lado, la posible falta de confianza de los clientes objetivo en el cumplimiento de los procesos de fabricación y gestión de la empresa y por otra la pérdida de oportunidades ante potenciales clientes que incluyan la necesidad de contar con estas certificaciones como requerimientos imprescindibles para la homologación como posible proveedor.



CAPÍTULO 9

ESTRATEGIAS DE INTERNACIONALIZACIÓN DEL
SECTOR GADITANO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
INDUSTRIALES EN PORTUGAL

9.a. Plan estratégico

El primer paso para realizar un proceso de internacionalización, especialmente a mercados maduros es contar con una alta competitividad empresarial y con un entorno dotado con los medios necesarios para poder crearla y mantenerla. Las medidas que se sugieren en el presente estudio aportan vías generales de desarrollo adecuadas a las diversas actividades de las empresas gaditanas vinculadas al transporte, gestión, tratamiento, reciclaje, recuperación, valorización y vertido de residuos industriales.

Entidades vinculadas

La ejecución de los programas relacionará a los tres agentes principales del sector de la siguiente forma:

EMPRESAS INDIVIDUALES	COLECTIVO SECTORIAL	INSTITUCIONES
Desarrolladores de los planes y beneficiarios directos de los mismos	Ejecutor parcial de los programas y beneficiario indirecto de los mismos	Ejecutoras de los planes estratégicos para las empresas del sector

Objetivo general del plan

Según el diagnóstico del sector y la caracterización del mercado en Portugal (generación residuos, entidades/empresas de gestión, instalaciones, legislación, organismos, tasas, etc.), las metas del plan estratégico general se centran en las siguientes vías principales con sus correspondientes líneas de desarrollo:

OBJETIVO 1: MEJORA DE CAPACIDADES, INFORMACIÓN Y PROMOCIÓN EN PORTUGAL		
	MEDIDA	EFFECTO
1.1	Mejorar capacidades	Mejor preparación para gestionar relaciones de venta y cooperación a nivel internacional.
1.2	Mayor información sectorial	Actuaciones más eficientes en Portugal.
1.3	Incremento de visibilidad	Mayores posibilidades de negocio (captación de clientes y colaboradores) y mejor reputación.

1.4	Desarrollo de la internacionalización	Captación de clientes para las instalaciones/servicios propios y/o implantación física en Portugal de forma individual, adquiriendo una sociedad o estableciendo un acuerdo de colaboración con una entidad ya existente además de conocer el marco legal y regulatorio.
-----	---------------------------------------	--

OBJETIVO 2: DIVERSIFICACIÓN, CRECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN		
	MEDIDA	EFFECTO
2.1	Información relativa a nuevos residuos y tecnologías de gestión	Conocimiento de tendencias, nuevos residuos y tecnologías que permitan adelantarse con respecto a competidores en cuanto a preparación, posicionamiento y competitividad.
2.2	Adaptación a nuevos campos de operación	Conocimiento y apoyo en la obtención de certificaciones, homologaciones o en el desarrollo de nuevas tecnologías.

9.b. Plan de acción para la internacionalización a Portugal

El plan de acción general desarrolla una lista de acciones definidas y encaminadas a alcanzar los objetivos definidos en el plan estratégico. Se sugieren, entre otras, las siguientes:

OBJETIVO 1.	MEJORA DE CAPACIDADES, INFORMACIÓN Y PROMOCIÓN EN PORTUGAL
--------------------	---

1.1	Mejora de capacidades
------------	------------------------------

1.1.1	Mejora de capacidades comerciales y de colaboraciones internacionales
Resumen	Conocer la mecánica del proceso de internacionalización es de vital importancia para realizar un desarrollo adecuado y mantenerse en nuevos mercados.
Actividad	Cursos de formación para la internacionalización de las siguientes áreas: estrategia, establecimiento/gestión de acuerdos de colaboración, implantación en Portugal, legislación internacional, española y portuguesa de negocios, marketing, facturación y logística internacional.

1.2	Mayor información sectorial
------------	------------------------------------

1.2.1	Información de mercados
Resumen	Contar con información actualizada sobre mercados sectoriales de residuos industriales en Portugal, estudios de competidores y listados de licitaciones y demandas internacionales es de alto interés para conocer los mercados, las tendencias y demandas del sector. También se deben conocer competidores de otros países ya implantados y operando en Portugal.
Actividad	Gabinete de información internacional. Creación de boletines sectoriales regulares. Listados de potenciales clientes, de empresas competidoras, de demandas de colaboración y de licitaciones internacionales en Portugal.

1.2.2	Información sobre normativas
Resumen	Es primordial conocer las normativas y regulaciones actuales internacionales, españolas y portuguesas y sus futuras modificaciones para poder adaptar los productos y no poner en peligro la regularidad de la oferta ante mercados internacionales en general, y en Portugal en particular.
Actividad	Gabinete de información internacional. Creación de boletines sectoriales regulares sobre normativas internacionales incluyendo las específicas de Portugal (actuales y modificaciones posteriores).

1.2.3	Información tecnológica
Resumen	Conocer las tecnologías internacionales en general (y en Portugal en particular) a nivel de generación de residuos industriales y de técnicas de tratamiento, reciclaje, eliminación y valorización. Esto permite optimizar, incorporar nuevos procesos y obtener ventajas competitivas.
Actividad	Gabinete de información internacional y sobre Portugal. Creación de boletines sectoriales regulares sobre tecnologías, tipos y volúmenes de residuos.

1.3 Incremento de visibilidad

1.3.1	Creación de imagen corporativa empresarial consistente
Resumen	El aspecto del producto y sobre todo de la imagen corporativa de la empresa que lo presenta es clave en la creación de la confianza del cliente potencial. Es especialmente importante en empresas de servicios que comercializan intangibles. Asimismo, contar con materiales corporativos profesionales y en diversos idiomas es crucial para una sólida promoción internacional.
Actividad	Diagnóstico del manual de identidad corporativa. Colaboración en rediseño de logo, mejora de página web y material corporativo físico/digital. Traducción especializada a inglés y/o portugués.

1.3.2	Creación, reforzamiento y promoción de la marca sectorial
Resumen	Poseer una marca única y fuerte, así como una plataforma que permita promocionar a todos los agentes de gestión de residuos industriales gaditanos como colectivo con todas sus capacidades es clave para proyectar adecuadamente el sector a nivel internacional como un bloque sólido.
Actividad	CEC Medio Ambiente: Creación de slogan. Inclusión de versión de la web en inglés. Publicación de propuestas de colaboración internacional a nivel tecnológico, empresarial y comercial. Promoción de la plataforma a nivel on/offline en países objetivo (Portugal en este caso).

1.3.3	Promoción en Portugal: misiones directas institucionales/empresariales colectivas
Resumen	Visitas institucionales/empresariales a Portugal. Perfiles visitados: instituciones vinculadas al medio ambiente, generadores de residuos industriales, gestores, plantas de tratamiento, centros tecnológicos vinculados al medio ambiente.
Actividad	Organización de misiones directas a empresas/instituciones objetivo en Portugal. Agenda única. Visitas colectivas con una selección limitada de empresas, no competidoras entre sí, de cada subsector agregando instituciones públicas interesadas tales como diputación, ayuntamientos, etc.

1.3.4	Promoción en Portugal: misiones directas individuales empresariales
Resumen	Visitas empresariales a Portugal: empresas y sectores del sector medio ambiente y generación/gestión de residuos industriales.
Actividad	Organización de misiones directas a Portugal. Agenda personalizada tratando de no combinar en demasía competidores en la misma misión para evitar visitas recursivas al mismo cliente potencial.

1.3.5	Promoción en Portugal: misiones inversas
Resumen	Atracción de diversos agentes vinculados a la generación y el tratamiento de residuos industriales con el fin de que conozcan la oferta gaditana en materia de gestión de residuos.
Actividad	Organización de misiones inversas desde Portugal a la provincia de Cádiz. Agenda con reunión general y visita a una lista limitada de empresas no competidoras de cada subsector.

1.3.6	Promoción en Portugal: asistencia a ferias
Resumen	La asistencia a las principales ferias internacionales es un sistema de promoción de alta importancia.
Actividad	<p>Asistir a ferias en pabellón colectivo bajo la marca del sector CEC MEDIO AMBIENTE definida en el apartado 1.3.1. Bajo la misma marca se promocionarían tanto empresas como centros tecnológicos e instituciones públicas. Se puede añadir apoyo económico (menor) a empresas con stand propio o que deseen asistir a ferias muy específicas siempre y cuando muestren la marca del sector de tratamiento de residuos y/o CEC MEDIO AMBIENTE en su stand.</p> <p>Ferias sugeridas (transporte, medioambiente y energías renovables en Portugal):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENERGYLIFE EXPO - GREEN BUSINESS WEEK - EXPOTRANSPORTE - URBAN GARDEN

1.3.7	Feria local propia sobre medioambiente, gestión y tratamiento de residuos industriales
Resumen	Con vistas a promocionar el sector gaditano de la gestión y el tratamiento de residuos a nivel internacional es de gran valor contar con un evento propio organizado en combinación por las instituciones públicas y patrocinadores privados en el que se combinan espacios expositivos con foros tecnológicos.
Actividad	Feria-congreso-foro internacional sectorial anual o bienal en Cádiz.

	<p>Idea de distribución por zonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Charlas. - Zona expositiva: <ul style="list-style-type: none"> o Transporte o Gestión o Tratamiento o Reciclaje o Valorización o Centros tecnológicos y formativos o Instituciones públicas - Zona tecnológica y zona de presentación de novedades. - País/es especial/es invitado/s. - Invitación a personalidades mundiales del sector del medioambiente: empresarial, tecnológico o institucional para impartir conferencias de alto nivel. - Panel de demandas/ofertas laborales sectoriales. - Panel de demandas/ofertas de colaboración interempresarial sectorial.
--	--

1.4 Desarrollo de la internacionalización a Portugal

1.4.1	Desarrollo en Portugal
Resumen	Una vez que se establecen contactos de valor a través de las vías existentes propias o desarrolladas bajo el apoyo de instituciones es preciso conocer los requerimientos legales, regulatorios, normativos, financieros, empresariales, comerciales, etc. para poder comenzar las operaciones en Portugal, especialmente si se desea implantar algún tipo de oficina, fábrica, filial o establecer algún acuerdo de colaboración con empresas locales. Se sugiere agregar/actualizar regularmente los datos del presente estudio a nivel de generadores de residuos, empresas de gestión, instalaciones de tratamiento, transportistas, leyes y regulaciones.
Actividad	Apoyo en la implantación en Portugal a través de información local relativa a los diversos campos de desarrollo.

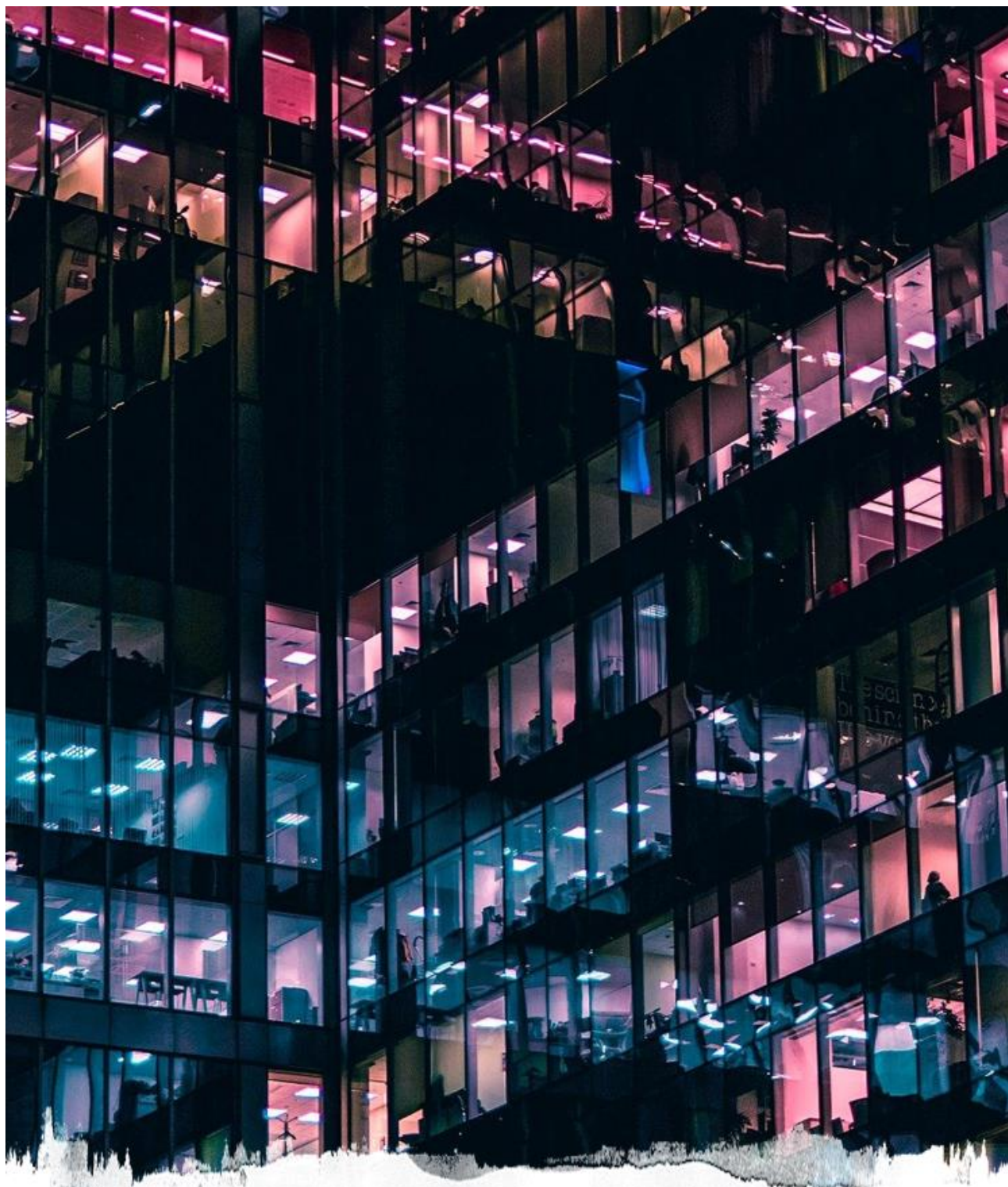
OBJETIVO 2. DIVERSIFICACIÓN, CRECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN

2.1 Información relativa a nuevos residuos y tecnologías de gestión

2.1.1	Información sobre nuevos mercados y sus tecnologías
Resumen	Para poder incrementar la actividad a nuevos tipos de residuos y formas de tratamiento es necesario conocer las tendencias en ambos campos.
Actividad	Gabinete de información internacional relativa a nuevos residuos industriales generados y tendencias/innovaciones tecnológicas para tratamiento, gestión, reciclaje y valorización. Boletines regulares cubriendo ambos aspectos. En cuanto a tecnologías, agregar nombres de centros tecnológicos, instituciones públicas o empresas privadas que las desarrollen, comercialicen o busquen "partners" para su creación, su desarrollo, la implantación o la explotación de las mismas, y de ese modo analizar acuerdos de colaboración.

2.2 Adaptación a nuevos campos de operación

2.2.1	Información sobre certificaciones/homologaciones
Resumen	Para operar con nuevos residuos y tecnologías de tratamiento se deben conocer las certificaciones requeridas, las legislaciones y las regulaciones para contar con capacidad de desarrollo de los trabajos.
Actividad	Información y apoyo económico en procesos de certificación de procesos y del personal para la ejecución de trabajos gestionando nuevos tipos de residuos a través de nuevas tecnologías ya existentes o por medio del desarrollo de las mismas.



CAPÍTULO 10

CREACIÓN DE UNA EMPRESA EN PORTUGAL

10.a. Formas jurídicas

En Portugal la creación de empresas está regulada por el Código de Sociedades Comerciales (CSC) aprobado por el Decreto-ley 262/86, de 2 de septiembre y que ha sufrido varias modificaciones. La titularidad de una empresa puede ser:

- Singular: negocio desarrollado por una sola persona. Las formas jurídicas posibles son: empresario en nombre individual, sociedad unipersonal por cuotas y establecimiento individual de responsabilidad limitada EIRL
- Colectiva: negocio desarrollado por varios socios en la que la responsabilidad es compartida. Las formas jurídicas posibles son: sociedad por cuotas (que equivale a la SL española), sociedad anónima, sociedad en nombre colectivo, sociedad en comandita y cooperativas

El tipo de empresa más común y el normalmente elegido por inversionistas que quieren crear una empresa pequeña en Portugal es la sociedad por cuotas. Son necesarios al menos dos accionistas (en el caso de un solo socio, pasa a denominarse Unipersonal) y requiere un capital mínimo de 1 € por socio. La responsabilidad es limitada y las acciones pueden ser 100% de propiedad extranjera. En el nombre de la empresa deberá aparecer la palabra limitada o LDA y en caso de ser unipersonal "Unipessoal, Lda"

Para empresas de tipo mediano o grande, la forma jurídica preferida es la sociedad anónima. Se requiere un capital social mínimo de 50.000€ y al menos cinco accionistas. Los socios son responsables de las obligaciones de la compañía solo en la medida de sus contribuciones.

Normalmente la apertura de una empresa en Portugal no tiene restricciones de residencia de los accionistas ni de los directores del consejo de administración de la empresa, aunque si pueden ser necesarios ciertos documentos adicionales para miembros no residentes de la UE. La constitución de empresas en Portugal se puede realizar por un representante legal designado mediante poder notarial. Los tratados de doble tributación protegen a los inversionistas de pagar impuestos por ingresos dos veces y ofrecen ventajas fiscales

OTRAS OPCIONES DE EMPRESA

Oficina de enlace o de representación: Estas oficinas no pueden realizar transacciones de dinero o actividades comerciales, pero sí pueden promocionar los productos o servicios de la empresa matriz extranjera

Sociedades anónimas europeas SAE: Sociedades de capital por acciones, tanto desde el punto de vista financiero como de gestión, que desarrollan su actividad a escala europea (al menos dos empresas originarias de países distintos pertenecientes a la UE). La constitución de una SAE se rige por la legislación aplicable a las sociedades anónimas del estado en que se fije el domicilio social

10.b. Pasos para la creación de una empresa en Portugal

CONSTITUCIÓN TRADICIONAL

PASO 1	<i>La solicitud puede efectuarse online a través de la web de Portal da Empresa, presencialmente en el Registro Nacional de Personas Colectivas (RNPC) o por escrito a través del Modelo 1 y también por correo ordinario. El certificado tiene una validez de tres meses a partir de la fecha de emisión</i>
Certificado de Admisibilidad (aprobación de la denominación)	
PASO 2	<i>Las aportaciones en efectivo se depositarán en una cuenta abierta a nombre de la sociedad que va a constituirse. En caso de aportaciones en especie, serán valoradas por un auditor independiente que emitirá una valoración con una validez de 90 días</i>
Depósito del capital social	
PASO 2	<i>Podrá formalizarse mediante otorgamiento por parte de los socios de un documento escrito al que se adjunten los estatutos. Las firmas de los socios deberán certificarse en presencia de un notario.</i>
Documento constitutivo	<i>Todos los miembros de los órganos sociales que no residan en Portugal a efectos fiscales deberán obtener un CIF portugués. Los ciudadanos de la UE pueden obtener este número directamente en las administraciones tributarias (presencialmente o mediante apoderado), mientras que los no pertenecientes a la UE tendrán que designar un representante fiscal con residencia en Portugal para las gestiones tributarias</i>
PASO 4	<i>Presentación de la solicitud de registro Modelo 1 en el Registro Mercantil junto con los siguientes documentos: certificado de admisibilidad, documento constitutivo incluyendo en anexo los estatutos. Si procede, el informe del auditor sobre las aportaciones en especie, justificante de pago de impuesto de transmisiones patrimoniales, lista de beneficiarios reales de la sociedad, y declaración de aceptación expedida por el auditor principal /suplente)</i>
Registro Mercantil (registro online)	
PASO 5	<i>Ante el Servicio de Finanzas, en un plazo de 15 días a partir de la fecha de solicitud del registro</i>
Declaración de inicio de actividad	
PASO 6	<i>En el plazo de 10 días hábiles tras la declaración de inicio de actividad, se realizará la inscripción en la Seguridad Social. Documentación necesaria: certificado de registro, pruebas de inicio de actividad a efectos fiscales, documento constitutivo o actas relevantes del acuerdo del órgano social competente y documento de identificación fiscal de los miembros de los órganos sociales</i>
Inscripción en la Seguridad Social	
PASO 7	<i>Es un documento de identificación que contiene a) número de identificación de persona colectiva (NIPC), b) número de Inscripción en la Seguridad Social (NISS), c) CAE o código de actividad económica de la empresa (1 principal y hasta 3 secundarias), d) forma jurídica y fecha de constitución de la empresa.</i>
Tarjeta de Empresa	

Puede solicitarse en las webs Empresa Online e Instituto dos Registos e do Notariado, presencialmente en el RNPC o en el Registro Mercantil, entre otros. Es gratuita para empresas que se constituyen a través los servicios simplificados de creación de empresa

PASO 8 Apertura de libros para recoger los acuerdos de los socios y de los
Libros de actas órganos sociales

COSTES 180€ - Coste si se utiliza un modelo predeterminado de estatutos
380€ - Coste si se utilizan estatutos personalizados/proprios
120 € - Sociedades con actividad en el sector tecnológico
200 € - Sociedades con actividad en investigación 200
75 € - Certificado de Admisibilidad (ante el RNPC), 150€ si es urgente (se entrega en 1 día hábil)
400 € - Solicitud de registro de la sociedad en la oficina del Registro Mercantil. + 87,5 € el nombramiento de órganos sociales en caso de que su registro se presente al mismo tiempo que el registro de constitución)
360 € - Apertura de libros de actas

Fuente: AICEP Portugal Global

Registro Central del Beneficiario Efectivo (RCBE)

Tiene como objetivo identificar todas las personas que controlan una empresa, fondo u otra entidad legal y está en vigor desde 2018. No constituye prueba del estatus legal de la entidad. Pretende reforzar la transparencia y cumplimiento de deberes en materia de prevención y blanqueo de capitales. Las entidades sujetas a registro son:

- Sociedades civiles y mercantiles, asociaciones, cooperativas, fundaciones o cualquier entidad jurídica personalizada que ejerza actividades en Portugal que determine la obtención de un número de identificación fiscal
- Representaciones de personas jurídicas internacionales o de derecho extranjero que ejerzan actividad en Portugal
- Otras entidades no dotadas de personalidad jurídica que prosigan objetivos propios y actividades diferenciadas de las de sus asociados
- Sucursales financieras exteriores e instrumentos de gestión fiduciaria registrados en la Zona Franca de Madeira.

Las entidades deben mantener un registro actualizado de los elementos de identificación, de los socios con discriminación de las respectivas participaciones sociales y de las personas físicas que posean de forma indirecta la propiedad de las participaciones sociales. El incumplimiento del deber de mantener el registro actualizado constituye infracción punible. Las entidades sujetas a este registro están igualmente obligadas a proceder a la declaración de Beneficiario Efectivo y puede ser efectuada en el momento de constitución o mediante formulario disponible en el Registro Mercantil. Más información en la web <https://rcbe.justica.gov.pt>

10.c. Servicios simplificados para la creación de una empresa

El programa de Simplificación Administrativa y Legislativa "Simplex" dispone de dos procedimientos para la creación de sociedades: [Empresa Na Hora ENH](#) y Constitución online. La red nacional LOJA DA EMPRESA ofrece además en un único sitio, delegaciones de los diferentes servicios u organismos de la Administración pública que intervienen directamente en los trámites legales asociados. La ubicación y horario de las sucursales de ENH se pueden consultar en este [enlace](#).

EMPRESA NA HORA

sólo para sociedades limitadas, anónimas y unipersonales de responsabilidad limitada

PASO 1 Elección de la denominación social	<p>a) Denominación social preaprobada (elección de una selección de nombres propuestos que ya cuentan con número de identificación fiscal y número de la seguridad social y que se pueden consultar en la web o puesto de atención), o bien</p> <p>b) Presentación de un certificado de admisibilidad (aprobación de la denominación) emitido por el RNPC</p>
PASO 2 Elección de estatutos	<p>Se pueden elegir estatutos de entre una serie de modelos preaprobados para una sociedad limitada, para sociedades unipersonales de responsabilidad limitada y para sociedades anónimas</p>
PASO 3 Personación ante el servicio competente	<p>TODOS los socios deben acudir en persona a uno de puntos ENH autorizados con un documento identificativo y de identificación fiscal (si la persona es singular extranjera, deberá solicitar un número de identificación fiscal en Portugal, si se trata de personas jurídicas extranjeras, deberán presentar el documento equivalente al certificado de registro mercantil y un documento de poderes certificado por un notario. Ambos documentos estarán traducidos al portugués)</p> <p>Se debe presentar un informe de auditoría realizado por un auditor independiente en el momento de la constitución si el capital se va a desembolsar total o parcialmente mediante aportaciones en especie</p>
PASO 4 Otorgamiento de los estatutos e inscripción en el Registro Mercantil	<p>En el momento en el que se efectúa el Registro Mercantil y se elabora el pacto de sociedad, se recibe el código de acceso a la tarjeta electrónica y número de Seguridad Social de la empresa, código de acceso a la Certificado Permanente de Registro Comercial y copia certificada de los estatutos</p> <p>En el momento de constitución se puede aportar un Técnico Oficial de Contas o elegir uno de la bolsa disponible para efectos de la Declaración de Inicio de actividad. También se puede entregar la declaración debidamente rellenada y firmada por el TOC (técnico oficial de Contas) en el Servicio de Finanzas en los 15 días siguientes a la fecha de constitución</p>

PASO 5
Capital social

El plazo de depósito del capital social es de 5 días tras la constitución de la sociedad. Las sociedades limitadas y las unipersonales de responsabilidad limitada, pueden declarar en un documento constitutivo que el capital social se depositará en una cuenta corriente abierta a nombre de la nueva sociedad hasta el final del primer ejercicio social. En caso de aportaciones en especie, el servicio competente hará calcular cualquier impuesto aplicable y se asegurará de que la constitución solo se realiza una vez liquidados los impuestos correspondientes

PASO 6
Personación ante el servicio competente

Mediante la declaración de inicio de actividad, la sociedad queda registrada a efectos fiscales. Se puede aportar en el momento de la constitución si se dispone de una firmada por un técnico oficial de cuentas. En caso de no disponer de tal declaración, hay un plazo de 15 días para hacerlo ante los servicios tributarios.

COSTES

360€ - En caso de uso de denominación social preaprobada.
300 € - (Coste reducido) Sociedades que desarrollen actividades en el sector tecnológico o de investigación
435€ - En caso de solicitud previa del certificado de admisibilidad de denominación social
75 € - Certificado de Admisibilidad (si se elige este proceso), 150 € - si se solicita urgente. Puede obtenerse [online](#) o rellenando este [formulario](#) y enviándolo al Registro Nacional de Personas Jurídicas (RNPC)

DÓNDE En la Loja da Empresa con distintas ubicaciones en todo el país
INFO.PORTALDAEMPRESA@AMA.PT

Fuente: AICEP Portugal Global

CONSTITUCIÓN ONLINE

PASO 1
Autenticación de certificado digital del solicitante

El servicio de constitución online requiere recursos de certificación digital. Cuando el usuario proceda a su autenticación por primera vez en la página web de Portal da Empresa, visualizará la información correspondiente al certificado digital y podrá actualizarla

PASO 2
Elección de la denominación social

a) Denominación social preaprobada (elección de una selección de nombres propuestos que ya cuentan con número de identificación fiscal y número de la seguridad social y disponibles en la web), **o bien**
b) Presentación de un certificado de admisibilidad de denominación previamente obtenido. En este caso el solicitante insertará el número de identificación de la sociedad en el sistema.

PASO 3

El solicitante debe seleccionar bien un modelo predeterminado de estatutos o un documento propio elaborado por los socios que deberá incluir la siguiente información.

**Información de la
sociedad**

- a) Datos sobre la empresa (denominación social, tipo de sociedad, domicilio social, objeto social, clasificación de actividad económica CAE, importe del capital social e IBAN)
- b) Información sobre modo de desembolso del capital social, valor nominal de las acciones si se trata de una sociedad anónima y forma de obligación (aplicable también al caso de estatutos preaprobados)
- c) Datos sobre los socios: si son personas físicas (nombre, sexo, NIF, estado civil, nacionalidad, domicilio, teléfono y email). En caso de personas jurídicas (razón social, domicilio social y NIPC), así como el número de participaciones en las sociedades limitadas y el número de acciones en las sociedades anónimas
- d) En caso de sociedades anónimas, identificación del auditor principal, auditor suplente y administradores o en caso de sociedades limitadas identificación al menos de un administrador
- e) Tres opciones para el censor jurado (técnico oficial de contas): designar uno insertando sus datos, seleccionando uno de la lista facilitada o no designar ninguno y presentar la declaración de inicio de actividad en un plazo de 15 días

PASO 4 Adhesión a un Centro de Arbitraje (voluntario)

No implica coste alguno y es voluntario. Basta cumplimentar el formulario de Adhesión Plena e Inmediata en el momento de la constitución. Mediante esta adhesión, la empresa acepta someterse a la jurisdicción exclusiva de dicho centro en caso de conflictos que puedan surgir y sean de su competencia

PASO 5 Validación de los estatutos

Si se opta por unos estatutos preaprobados, la aplicación permite visualizar el documento para subsanar errores o discrepancias resultantes de la cumplimentación. Si los estatutos han sido elaborados por el solicitante, deberán cargarse. Una vez terminado el proceso, la solicitud generará de forma automática el número de la Seguridad Social (NISS)

PASO 6 Firma y envío de documentos

Una vez validada la información de los estatutos, el solicitante deberá imprimirlos, firmarlos y cargarlos. Adjuntará, el formulario de adhesión al centro de arbitraje si así lo ha decidido y un formulario para comprobación de firmas. Si procede adjuntará y cargará los siguientes documentos: poderes de representación, certificado del Registro Mercantil, acta de acuerdos, estatuto de los socios, declaración de aceptación expedida por el auditor principal/suplente, autorizaciones administrativas y cualquier otro documento relevante. Los documentos enviados deberán conservarse hasta la confirmación de constitución jurídica de la empresa

COSTES

180€ - Coste si se utiliza un modelo predeterminado de estatutos

380€ - Coste si se utilizan estatutos personalizados/ propios

120 € - (coste reducido) sociedades con actividad sector tecnológico

200 € - (coste reducido) sociedades con actividad sector investigación

100 € - sociedades con marcas asociadas (+44 € por cada clase adicional)

DÓNDE En la página web www.portaldaempresa.pt

DETECCIÓN DE ERRORES Si se produjesen errores durante el proceso de registro, el solicitante recibirá un correo electrónico solicitando rectificación. Esta habrá de realizarse en el plazo de 5 días hábiles, si no se efectúa en el plazo referido, el estado de constitución permanecerá como provisional o será rechazado. Si las irregularidades están relacionadas con algún pago, el solicitante deberá presentarse personalmente ante el RNPC

Fuente: AICEP Portugal Global

Otros servicios simplificados:

Marca Instantánea (MNH Marca Na hora):

Independientemente de la constitución de la sociedad, se puede obtener una marca preaprobada y pre-registrada. Puede obtenerse en el mismo día y se puede realizar de forma electrónica a través de la web "Empresa NA Hora" (ENH). Una marca con una clase de productos o servicios cuesta 200€ si se solicita en el mostrador de ENH y 100 € si se hace online. A estas cantidades hay que añadir 44€ por cada clase adicional. Las cuestiones relativas a la propiedad intelectual para la industria (patentes, marcas registradas y diseño) son responsabilidad del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial [INPI](http://www.inpi.pt)

10.d. Pasos para la creación de una sucursal en Portugal

La sucursal es una forma de representación permanente en el propio país, o en el extranjero de una empresa. No tiene personalidad jurídica, y ejerce en todo o parte, de la actividad de la "empresa-madre". No es necesario suscribir capital social mínimo y tiene el mismo trato que una empresa local por lo que se requiere inscripción en el Registro Mercantil con documentos específicos y un certificado de inscripción que demuestre que la empresa extranjera existe en otro país. Requiere que el nombre comercial sea el del inversor + "Sucursal em Portugal"

CREACIÓN TRADICIONAL

PASO 1	Solicitud de registro	<p>Solicitud de registro comercial de la sucursal en el Registro Nacional de Personas Colectivas (RNPC)</p> <p>Exime de la comparecencia física de un representante que crea a sucursal y la presentación de la documentación relacionada, pudiendo cualquier representante legal (incluido un abogado) registrar la creación de la sucursal mediante la entrega del formulario de solicitud de registro y los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Documento de identificación del interesado b) Documento comprobante de su legitimidad
---------------	------------------------------	---

- c) Documento que acredite la existencia jurídica de la entidad que crea la sucursal
- d) Texto completo y actualizado de la escritura de constitución o los estatutos de la entidad que crea la sucursal
- e) Lista de beneficiario/s real/es de la sociedad que establece la sucursal
- f) Acuerdos sociales que aprueban la creación de la sucursal y designan al representante correspondiente (este deberá estar identificado debidamente: nombre, domicilio y NIF)

Los documentos escritos en lengua extranjera deben ser acompañados de traducción al portugués y puede ser exigida por los servicios de legalización de los documentos

PASO 2
Declaración de inicio de actividad
En las dependencias de las "Finanças", a través de la presentación del acta de deliberación de la empresa-madre, los documentos RNPC, copia de solicitud de registro mercantil y declaración del inicio de actividad (hecha verbalmente o a través de impreso propio, rellenado, firmado y certificado por el técnico oficial de cuentas)

PASO 3
Registro en la Seguridad Social
Inscripción de la sucursal en la Seguridad Social en un plazo de 10 días a partir de la presentación de la declaración de inicio de actividad ante las autoridades fiscales

COSTES 287€ - Coste de registro de creación de sucursal y nombramiento de representante legal

DÓNDE En cualquier oficina del Registro mercantil y en las Lojas da Empresa

Fuente: AICEP Portugal Global

También en el ámbito Simplex, se permite crear de forma inmediata y en un único local una sucursal bajo el régimen Sucursal Na Hora. Siempre que tengan sede en el extranjero, pueden utilizar el servicio: empresas comerciales, sociedades civiles en forma comercial, cooperativas, agrupaciones europeas de interés económico y grupos complementarios de empresas.

SUCURSAL NA HORA

PASO 1
Personación ante servicio competente
Los participantes deben acudir personalmente a uno de los servicios competentes. Se pueden consultar todos los puntos existentes en Portugal en el siguiente [enlace](#)
Deberán presentar la siguiente documentación: documentos de identificación personal (carné de identidad, pasaporte, permiso de conducir o de residencia), actas de acuerdos o poderes de representación según el caso para poder crear la sucursal, documento que acredite la existencia jurídica de la entidad que crea la sucursal, texto completo y actualizado de la escritura de constitución o los estatutos de la entidad que crea la sucursal y acuerdos sociales por los

	que se aprueba la creación de la sucursal y se designan al representante correspondiente, que deberá estar identificado debidamente
PASO 2 Elección de una razón social o denominación.	Deberá corresponderse con la de la razón social de la entidad en cuestión e incluir una mención de "sucursal", "representación permanente" o equivalente y que ya deberá constar en el texto de los acuerdos sociales por los que se aprueba la creación de la sucursal
PASO 3 Registro y publicación	Una vez verificada la validez de la documentación presentada, los servicios competentes asignarán un CAE (CNAE) de la sociedad, de conformidad a su actividad. Posteriormente se hará el registro en el Registro Mercantil y los participantes recibirán un código para acceder online al certificado de registro y al número de la Seguridad Social de la sucursal. Asimismo, la oficina del registro expedirá la tarjeta de entidad mercantil en formato electrónico
PASO 4 Declaración de Inicio de actividad	La sucursal se registra a efectos fiscales mediante la presentación de una declaración de inicio de actividad que podrá entregarse inmediatamente ante el servicio que haya creado la sucursal en caso de que esté firmado por el censor jurado (técnico oficial de cuentas). De lo contrario, se presentará la declaración antes los servicios tributarios en un plazo de 15 días
COSTES	200€ - Coste
DÓNDE	En cualquier oficina del Registro mercantil y en las Lojas da Empresa

Fuente: AICEP Portugal Global

Diferencia entre sucursal/filial:

La sucursal es una representación permanente de una empresa en el país o en el extranjero sin personalidad jurídica. La filial es una empresa que depende directamente de otra empresa (empresa-madre). Tiene personalidad jurídica y patrimonio, y por lo tanto responde ante la ley y el público. Las filiales pueden ser registradas como sociedades de responsabilidad limitada públicas o privadas en Portugal. Es obligatorio el registro de filiales en el Registro mercantil y en la Seguridad Social.

10.e. Fiscalidad, Seguridad Social y cuestiones laborales

FISCALIDAD

Una empresa es residente en Portugal si tiene su oficina central o lugar de gestión efectiva en el país. Tributan pues las tasas estándar para impuesto de sociedades:

- 21% IRC (Impuesto de sociedades para empresas residentes)
- Impuesto sociedades para pymes:
 - o 17% por los primeros 55.000 € de ingreso imponible
 - o 12,5% para pymes situadas en regiones interiores de Portugal
 - o 16,8% para empresas residentes en Azores

- 20% para empresas residentes en la región autónoma de Madeira.
- Tasa reducida para pymes de 13% más recargo fiscal regional 2,5% para beneficios entre 1,5 - 7,5 millones de euros; 4,5% sobre beneficios entre 7,5 - 35 millones de euros y 8,5% sobre beneficios superiores a 35 millones de euros
- Recargo estatal para los residentes y no residentes con un establecimiento fijo:
 - 3% sobre los beneficios entre 1,5 -7,5 millones de euros;
 - 5% sobre beneficios entre 7,5-35 millones de euros y
 - 9% para beneficios superiores a 35 millones de euros
- Recargo municipal para residentes y no residentes con un establecimiento fijo: depende del municipio, con un máximo del 1,5%

IVA

- 23% en Portugal continental, 22% en Madeira y 18% en Azores
- El tipo de IVA reducido varía entre el 6% y el 13%

SEGURIDAD SOCIAL

- La tasa de cotización es del 11% para el trabajador y del 23,75% para la empresa, siendo la base de sujeción el sueldo real, sin un tope máximo

CUESTIONES LABORALES

- La relación laboral se regula mediante el Código do Trabalho, los convenios colectivos, así como otras normas europeas e internacionales
- Salario: puede ser fijado en el contrato laboral no pudiendo ser inferior al salario mínimo interprofesional (775,8 € mensual para 2021)
- El salario medio en Portugal en 2020 fue de 19.478 € al año, es decir 1.623 euros al mes si se hace el cálculo suponiendo 12 pagas anuales. Supone un aumento del 3,68% respecto al año anterior.
- Jornada laboral: pactada en el contrato. La jornada máxima es de 8 horas diarias y 40 semanales. Por convenio colectivo podrá establecerse una jornada de trabajo semanal o diaria menor
- Vacaciones: 22 días hábiles, aunque por convenio puede pactarse su ampliación
- Trabajadores extranjeros: se requiere permiso de trabajo o certificado de residencia temporal o permanente salvo para ciudadanos de la UE
- Modalidades de contrato:
 - por tiempo indeterminado (indefinido),
 - por tiempo determinado (sustitución de trabajadores o demanda excepcional de mano de obra),
 - por tiempo intermitente (empresas que ejercen actividad discontinua o con intensidad variable, no puede ser inferior a 6 meses a tiempo completo y 4 de ellos consecutivos),
 - por tiempo parcial (periodo semanal igual o inferior al 75% del que corresponde a tiempo completo),

- temporal (por tiempo determinado o no),
- teletrabajo

10.f. Instalación de establecimientos industriales

LICENCIAS INDUSTRIALES

Es un proceso obligatorio siempre que se instala un establecimiento industrial y se realizan cambios. El marco legal es el Sistema de Industria Responsable SIR. Para la mayoría de las instalaciones industriales, el proceso de licenciamiento es muy sencillo, siendo suficiente una comunicación a la entidad competente para iniciar la actividad. Los establecimientos industriales se clasifican según el riesgo inherente a su actividad, en los tipos 1, 2, 3. Los establecimientos de tipo 1 y 3 son los que representan un riesgo mayor y menor respectivamente. La complejidad del proceso de concesión de licencias depende del tipo de establecimiento. Para saber el proceso de licencia que se aplica a cada establecimiento se puede consultar la [Guía de industria responsable](#) o completar la [simulación de licencia industrial](#)

- Autorización con inspección previa ([formulario SIR tipo 1](#)) Para establecimientos industriales sujetos al menos a uno de los siguientes regímenes o circunstancias: evaluación de impacto ambiental, prevención y control integrado de contaminación, prevención de accidentes graves, operaciones de gestión de residuos que requieran inspección previa y explotación de actividades que requieran un número de control veterinario o de identificación individual
- Autorización sin inspección previa ([formulario SIR de tipo 2](#)) Para establecimientos industriales no incluidos en el tipo 1 y cubiertos por al menos uno de los siguientes regímenes legales: comercio europeo de licencias de emisión de gases efecto invernadero, u operación de gestión de residuos que no requiere inspección previa
- Mera comunicación previa ([formulario SIR tipo 3](#)). Establecimiento industrial no amparado por los regímenes legales o circunstancias aplicables a los establecimientos industriales tipos 1 y 2

Plataformas de apoyo

- Los procedimientos necesarios para las operaciones urbanísticas de instalación/reforma de establecimientos industriales (tipos 1, 2 y 3) (regidas por el Régimen Legal de Urbanización y Edificación RJUE), se pueden consultar [aquí](#)
- La Plataforma Tecnológica SIR disponible a través de la web de EPortugal y el área reservada en ella incluida permiten el licenciamiento de la actividad industrial
- [Portugal Site Selection](#), herramienta de servicio público gratuito de apoyo al inversor, permite seleccionar el espacio de Portugal que mejor se adapta al negocio del inversor mediante un análisis multicriterio

10.g. Implantación de empresas españolas de gestión y reciclaje de residuos industriales en Portugal

El proceso de creación de una empresa de gestión y reciclaje de residuos industriales en Portugal requiere el conocimiento de los siguientes campos:

- Clasificación y tipo de los residuos que se desean tratar
- Normativa de residuos
- Sistema de registro del comprador de residuos
- Sistema de registro del gestor
- Tasas de tratamiento
- Normativa de gestión de residuos: almacenamiento, transporte, eliminación, valorización, reciclaje, vertido
- Proceso de creación de una nueva empresa
- Gestión y reglamentación de la obra construcción de la planta de gestión
- Proceso licenciamiento industrial y ambiental
- Reglamentación fiscal, contable y laboral

Para la parte correspondiente a la creación de una empresa industrial en Portugal, se pueden consultar los apartados 10.a. a 10.f. del presente documento, mientras que en todos lo relativo a la gestión de residuos en Portugal se puede consultar el documento 2. NORMATIVA, LEGISLACION Y TASAS GESTION RESIDUOS EUROPA PORTUGAL, así como el Régimen General de Gestión de Residuos en Portugal (RGGR)

- Asimismo, deberá darse de alta como empresa gestora de residuos en el "Sistema de Informação do Licenciamento de Operações de Gestão de Resíduos (SILOGR)"



CAPÍTULO 11

MANUAL RESUMIDO PARA LA
IMPLANTACIÓN EN PORTUGAL

11.a. Empresa española interesada en la compra de residuos industriales para su posterior tratamiento en España

Para la compra de residuos en Portugal, la empresa española deberá contemplar los siguientes aspectos:

- Normas técnicas, licencias para manejo, gestión y tratamiento y demás legislaciones europeas y portuguesas que aplican al transporte de residuos y a sustancias peligrosas que se incluyen en los apartados 2.b. y 2.c.
- Régimen General de Gestión de Residuos en Portugal (RGGR).
- Tasas administrativas reflejadas en el apartado 2.h.
- Conocimientos en gestión transfronteriza tal y como especifica el capítulo 6. MOVIMIENTOS TRANSFRONTERIZOS DE RESIDUOS del presente estudio.
- Reglamentación española para la gestión de residuos.
- En caso de que vaya a realizar las labores de transporte a partir de sus propios recursos deberá asimismo agregar los requerimientos que muestra el apartado 11.f. del presente documento.

Proceso de salida de Portugal y posibles restricciones:

- Lista de verificación de documentación a presentar ante la APA [aquí](#).
- Presentación de los formularios INCM nº 1916 y nº1916ª pre-numerados de forma única con el prefijo PT.
- Pueden presentarse objeciones sistemáticas a la salida de residuos para operaciones de eliminación: en caso de que los residuos puedan ser objeto de disposición de los centros CIRVER (Centros Integrados de Recuperación, Valorización y Disposición de Residuos Peligrosos) o en caso de residuos hospitalarios que puedan ser tratados en instalaciones habilitadas.

Posibles objeciones a operaciones de entrada de residuos en España:

- Falta de capacidad o de tratamiento adecuado de las instalaciones receptoras o si los tratamientos previstos van en contra de las previsiones establecidas en el Catálogo de Residuos de Andalucía y de la planificación sobre gestión de residuos de la Comunidad.
- Que la recepción de residuos imposibilite la gestión de los residuos generados en la propia comunidad autónoma o que la cantidad de residuos a gestionar suponga un agotamiento acelerado de la vida útil de las instalaciones de destino.
- Existencia de instalaciones autorizadas y con capacidad suficiente en las comunidades autónomas o países de origen.

11.b. Empresa española interesada en la venta de residuos industriales españoles para su posterior tratamiento en Portugal

Para la venta de residuos españoles en Portugal, la empresa española deberá contemplar los siguientes aspectos:

- Reglamentación española para la gestión de residuos.
- Solicitud autorización de traslado.
- En caso de que vaya a realizar las labores de transporte a partir de sus propios recursos deberá asimismo agregar los requerimientos que muestra el apartado 11.f. del presente documento.

Posibles restricciones en las operaciones de salida de residuos de la comunidad de Andalucía:

- La aplicación de las mejores técnicas disponibles teniendo en cuenta la jerarquía de gestión de residuos prevista en el artículo 50, así como los tratamientos previstos en el Catálogo de Residuos de Andalucía.
- En igualdad de condiciones técnicas, la proximidad al lugar de producción cuando del traslado se deriven riesgos para la salud humana y el medio ambiente.
- Cumplimiento de los objetivos marcados en la planificación autonómica.

Proceso de entrada a Portugal y posibles restricciones:

- Lista de verificación de documentos a presentar ante la APA [aquí](#).
- El destinatario e instalación de recuperación/valoración deben confirmar y remitir la recepción y la eliminación/recuperación intermedia o final a la APA a través de la plataforma electrónica SILIAMB en el módulo MRT-LL.
- Pueden presentarse objeciones sistemáticas a las transferencias de residuos a Portugal para las operaciones de eliminación y con el fin de mantener la autosuficiencia de la red nacional de eliminación y poder garantizar así el tratamiento de residuos producidos en el propio país (Despacho 28/GSEAMB/2020).

11.c. Empresa española interesada en crear una planta propia de gestión de residuos industriales en Portugal

En caso de que la empresa gaditana esté interesada en crear una planta propia de gestión de residuos en Portugal, puede consultar el apartado 10.g del documento 10. CREACIÓN DE UNA EMPRESA EN PORTUGAL.

11.d. Empresa española interesada en adquirir una empresa portuguesa de gestión de residuos existente

No existen restricciones específicas para la adquisición de empresas portuguesas por parte de empresas españolas. Sería necesario simplemente cumplir los requerimientos legales, administrativos, fiscales y tributarios que incorporan las leyes portuguesas. En caso de que se adquiriese una empresa dedicada a la gestión de residuos, la nueva propiedad sería la responsable del cumplimiento de las leyes y normas portuguesas que aplicasen.

11.e. Empresa española interesada en establecer un acuerdo de colaboración/adquisición parcial de una empresa portuguesa de gestión de residuos

No existen restricciones específicas para el establecimiento de acuerdos de colaboración tecnológica, comercial, "joint-ventures" o adquisición parcial de empresas portuguesas por parte de empresas españolas. Sería necesario simplemente cumplir los requerimientos legales, administrativos, fiscales y tributarios que incorporan las leyes portuguesas. La participación en la empresa portuguesa se puede definir en cualquier porcentaje mutuamente estipulado ya sea a través de capital social o de adquisición de acciones.

11.f. Empresa española de transporte interesada en trabajar para empresas portuguesas de generación y/o gestión de residuos

Para el caso de una empresa de transporte de residuos industriales, los campos necesarios a analizar y cumplir serán los siguientes:

- Normas técnicas, licencias para manejo, gestión y tratamiento y demás legislaciones europeas y portuguesas que aplican al transporte de residuos y a sustancias peligrosas que se incluyen en los apartados 2.b. y 2.c.
- Régimen General de Gestión de Residuos en Portugal (RGGR).
- Normativas de transporte: guías electrónicas de acompañamiento de residuos (e-GAR), a emitir en el "Sistema Integrado de Registo Eletrónico de Resíduos (SIRER)".
- Tasas administrativas reflejadas en el apartado 2.h.
- Especificaciones del vehículo: adecuado y homologado para la realización del transporte del tipo de cada residuo correspondiente.
- Conocimientos en gestión transfronteriza y normativa española de transporte de residuos industriales (en caso de que los residuos salgan del país) tal y como especifica el capítulo 6. MOVIMIENTOS TRANSFRONTERIZOS DE RESIDUOS del presente estudio.



BIBLIOGRAFÍA

1. Eurostat. Estadísticas Europeas (Treatment of waste and Generation of waste)
2. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático. Junta de Andalucía (2021). "Informe de Seguimiento del Cumplimiento de Medidas, Indicadores y Objetivos del Plan de Prevención y Gestión de Residuos Peligrosos de Andalucía (2012-2020) Año 2019.
3. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático. Junta de Andalucía (2021). "Informe relativo a la producción y Gestión de Residuos Peligrosos en Andalucía. Año 2019. Datos definitivos"
4. Instituto Nacional de Estatística de Portugal. Serviço de Comunicação e Imagem. (2018). "Contas Satélite do Ambiente. Contas do Setor dos bens e serviços ambientais e de despesas em proteção do ambiente.
5. Instituto Nacional de Estatística de Portugal (2020). "Estatísticas do Ambiente 2019". Lisboa.
6. Martins, Armandina y Teixeira Ana (Versión Digital 1.0.2019). "Movimento Transfronteiriço de Resíduos. Relatório 2018". Agência Portuguesa de Ambiente.
7. Martins, Armandina y Teixeira Ana (Versión Digital 1.0.2018). "Movimento Transfronteiriço de Resíduos. Relatório 2016-2017". Agência Portuguesa de Ambiente.
8. Asociación de Empresas de Residuos y Recursos Especiales, ASEGRE. (2019). "Análisis del Régimen de Responsabilidad en la gestión de los residuos: hacia un modelo de responsabilidad compartida".
9. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD). 2020, abril). "Guía técnica para la Clasificación de los Residuos".
10. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD). Versión digital. Prevención y Gestión de Residuos.
11. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía. "Gestión de residuos. Instalaciones para la gestión de residuos peligrosos".
12. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía. "Gestores de los residuos. Listado de Gestores Peligrosos 2021, Listado de Gestores No Peligrosos 2021".

13. Operaciones de Valorización y Eliminación de Residuos. Gestoresresiduos.es
14. Ministerio de Trabajo y Economía Social. Observatorio de las ocupaciones (2020) "Informe del Mercado de Trabajo de Cádiz. Datos 2019". Edición realizada por el Servicio Público de Empleo Estatal.
15. Ministerio de Economía e Transição Digital. República Portuguesa. Gabinete de Estratégia e Estudos. Publicações. Estatísticas Setoriais 2021.
16. AICEP Portugal Global, EPE, Agencia para la Inversión y Comercio Exterior de Portugal. Creación de una empresa en Portugal. Creación de una Sucursal en Portugal. Versión Digital.
17. Secretaria General del Ministerio de Justicia. Gobierno de Portugal. Empresa Na hora.
18. Portal de Serviços Públicos ePortugal.gov.pt. Espaço Empresa. Licenciamento Industrial.
19. Manuel Gouveia Pereira (2020). "The Environment and Climate Change Law Review: Portugal". The Law Reviews.
20. Manuel Gouveia Pereira. (20221) "Enironmental law and practice in Portugal: overview". Thomson Reuters.
21. Agência Portuguesa do Ambiente. apambiente.pt
22. Official website of the European Union. Waste and recycling. EU Waste Laws. Waste Framework Directive. Waste shipments.
23. Diario Oficial de la Unión Europea. Comunicación de la Comisión – Orientaciones técnicas sobre la clasificación de residuos (2018).
24. ITL Equipment Finance (2020) Recogida y gestión de residuos: tendencias del sector.
25. Fundación ECOLEC. Información y Recursos. Tratamiento de Residuos. Tipos de Residuos Industriales.
26. Gestión y tratamiento de Residuos. Biblioteca digital UNED.
27. Gestores de Residuos (2021) "Plataforma e-SIR: publicado el procedimiento para la tramitación electrónica de traslados de residuos".
28. Instituto Nacional de Estatística. Classificação Portuguesa das Actividades Económicas REv.3. Edición 2007. Lisboa.

29. Agência Portuguesa do Ambiente APA (2020) "Evolução da Gestão Fluxos Específicos de Resíduos Sob a égide do princípio da responsabilidade alargada do produtor. Versão 1.0.
30. Câmara de Comércio e Indústria Luso-Espanhola. Como crear una empresa en Portugal.
31. Câmara de Comércio e Indústria Luso-Espanhola. Surcursal em Portugal.
32. World Bank Group (2020) "Economy Profile of Portugal. Doing Business 2020 indicators).
33. Artigo 14º (6) do Decreto-lei nº 152-D/2017, de 11 de dezembro. Visible Fee. Discriminação nas faturas da prestação financeira paga a favor das entidades gestoras de sistemas integrados de gestão de fluxos específicos de resíduos.
34. Gestão e Valorização de Baterias, Lda (2019). "Relatório Anual de Atividades".
35. Electrão (2018) "Relatório e Contas. Gestão de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos, de Pilhas e Acumuladores e de Embalagens".
36. Agência Portuguesa do Ambiente. "Manual de Apoio ao Cumprimento do Unilex" Decreto-Lei 152-D/2017, de 11 de dezembro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei 102-D/2020, de 10 de dezembro. Fluxo específico de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE).
37. Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Embalagens e Medicamentos VALORMED (2020). "Relatório de Actividades 2020 -Resumo".
38. European Recycling Platform (2019). "Relatório Anual de Atividades REEE".
39. Associação de produtores de EEE (2019). "Relatório Anual de Atividades 2019-Resumo".
40. Sociedade de Gestão Integrada de Óleos Lubrificantes Usados, Lda. SOGILUB (2010). "Relatório de Atividades 2020 – Resumo".
41. Instituto Nacional de Estatística Portugal. "Estatísticas do Ambiente 2019" (Edição digital 2020). Lisboa.
42. VALORCAR (2010) "Relatório Anual de Atividade VFV Veículos em Fim de Vida 2020".

43. Araújo, Teresa y Lança, Paula (2020). "Guia da Indústria Responsável. 2º Edição. IAPMEI – Agência para a Competitividade e Inovação, IP. Direção de Proximidade Regional.
44. Agència de Residus de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya (2019). "Guía sobre la Codificación, la clasificación y las vías de Gestión de los Residuos en Cataluña".
45. Direção de Serviços de prevenção da Doença e promoção da Saúde. Divisão de Saúde Ambiental e Ocupacional. Ministério de Saúde. Governo de Portugal. "Resíduos Hospitalares – Documento de Orientação".
46. CESA GESTIÓN DE RESIDUOS S.A.U. (FERROVIAL), www.ferrovialserviciosmedioambientales.com y www.blog.ferrovial.com
47. Digestión anaeróbica. Fluence Corporation Limited. www.fluencecorp.com
48. Tratamiento y disposición final de residuos industriales generados en una refinería. www.sisbib.unmsm.edu.pe
49. Disorción térmica. Empresa para la Gestión de Residuos Industriales, S.A. (EMGRISA) www.emgrisa.es
50. Nuevos residuos. Revista técnica de medio ambiente (Retema). www.retema.es
51. Instituto nacional de Estatística (Portugal). www.ine.pt
52. Bases de Datos Portugal Contemporáneo (Pordata). www.pordata.pt
53. Dinheiro vivo (Global Media Group). www.ranking-empresas.dinheirovivo.pt



ANEXOS

ANEXO I - EMPRESAS PORTUGUESAS GENERADORAS DE RESIDUOS INDUSTRIALES

E38 - RECOGIDA, TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: VALORIZACIÓN

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS E38

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN (MILL €)
589	CONSTANTINO FERNANDES OLIVEIRA & FILHOS, S.A.	Oporto	E38321	68,20 €
729	HARDLEVEL - ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.	Oporto	E38322	56,90 €
771	VALORSUL - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DAS RE	Lisboa	E38212	54,02 €
777	SUMA - SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE, S.A.	Lisboa	E38112	53,74 €
902	FERROVIAL SERVIÇOS, S.A.	Oporto	E38212	46,57 €
924	JORGE BATISTA - RECICLAGEM DE METAIS, LDA	Oporto	E38321	45,52 €
930	CENTRO DE RECICLAGEM DE PALMELA, S.A.	Setúbal	E38321	45,51 €
1134	BLUEOTTER - CIRCULAR, S.A	Lisboa	E38112	37,58 €
1325	TRATOLIXO - TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E.I.M. - EMPRESA INTERN	Lisboa	E38212	32,90 €
1475	AMBIMED - GESTÃO AMBIENTAL, LDA	Lisboa	E38220	29,36 €
1547	AMBIGROUP RESÍDUOS, S.A.	Lisboa	E38322	28,04 €
1780	EGEO - TECNOLOGIA E AMBIENTE, S.A.	Lisboa	E38220	24,44 €
1905	ERSUC - RESÍDUOS SÓLIDOS DO CENTRO, S.A.	Coimbra	E38212	23,08 €
2022	ECOMETAIS - SOCIEDADE DE TRATAMENTO E RECICLAGEM, S.A.	Setúbal	E38321	21,62 €
2111	ALGAR - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	Faro	E38212	20,87 €
2288	ECOAMBIENTE - CONSULTORES DE ENGENHARIA, GESTÃO E PRESTAÇÃO E	Lisboa	E38112	19,23 €
2306	ECODEAL - GESTÃO INTEGRAL DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, S.A.	Santarém	E38220	19,09 €
2383	RSA - RECICLAGEM DE SUCATAS ABRANTINA, S.A.	Santarém	E38321	18,50 €
2447	ELECTRÃO - ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO DE RESÍDUOS	Lisboa	E38112	17,93 €
2506	AMARSUL - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	Setúbal	E38212	17,45 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

777	SUMA - SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE, S.A.	Lisboa	E38112
1134	BLUEOTTER - CIRCULAR, S.A	Lisboa	E38112
2288	ECOAMBIENTE - CONSULTORES DE ENGENHARIA, GESTÃO E PRESTAÇÃO E	Lisboa	E38112
2447	ELECTRÃO - ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO DE RESÍDUOS	Lisboa	E38112
2661	RECOLTE - SERVIÇOS E MEIO AMBIENTE, S.A.	Lisboa	E38112
2881	REDE AMBIENTE - ENGENHARIA E SERVIÇOS, S.A.	Oporto	E38112
2970	EMPRESA MUNICIPAL DE AMBIENTE DO PORTO, E.M., S.A.	Oporto	E38112
3004	EMAC - EMPRESA MUNICIPAL DE AMBIENTE DE CASCAIS, E.M., S.A.	Lisboa	E38112
3635	SGR - SOCIEDADE GESTORA DE RESÍDUOS, S.A.	Setúbal	E38112
3682	BGR - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Lisboa	E38112
3882	AVE - GESTÃO AMBIENTAL E VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA, S.A.	Setúbal	E38112
4848	TRIU - TÉCNICAS DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS E URBANOS, S.A.	Lisboa	E38112
5326	ECOCICLO - ENERGIA E AMBIENTE, S.A.	Oporto	E38112
5916	MAIAMBIENTE, E.M.	Oporto	E38112
8029	GINTEGRAL - GESTÃO AMBIENTAL, S.A.	Oporto	E38112
8429	RECIVALONGO - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Oporto	E38112
8815	AMBITREVO - SOLUÇÕES AGRÍCOLAS E AMBIENTAIS, LDA	Santarém	E38112
9240	INFRA LOBO - EMPRESA DE INFRA-ESTRUTURAS DE VALE DO LOBO, E.M.	Faro	E38112
9450	GOLDRIB - SOLUÇÕES DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	Lisboa	E38112
9605	FCC ENVIRONMENT PORTUGAL, S.A.	Oporto	E38112
729	HARDLEVEL - ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.	Oporto	E38322
1547	AMBIGROUP RESÍDUOS, S.A.	Lisboa	E38322
2597	SAICA NATUR PORTUGAL, LDA	Setúbal	E38322
2702	SIRPLASTE - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE RECUPERADOS DE PLÁSTICO, S.A.	Leiria	E38322
5022	MICRONIPOL - MICRONIZAÇÃO E RECICLAGEM DE POLÍMEROS, S.A.	Santarém	E38322
5027	ECOEIRÃO - SOCIEDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO PL	Viseu	E38322
5237	MALTA GLASS RECYCLING PORTUGAL, LDA	Coimbra	E38322
8318	OLEOTORRES, LDA	Santarém	E38322
8338	EURO SEPARADORA - ENVIRONMENT AND RECYCLING, S.A.	Braga	E38322
9089	BARNARTRADE - MATÉRIAS PLÁSTICAS, S.A.	Aveiro	E38322
9145	SASIA - RECICLAGEM DE FIBRAS TÊXTEIS, S.A.	Braga	E38322
9281	EXTRUPLÁS - RECICLAGEM, RECUPERAÇÃO E FABRICO DE PRODUTOS PLÁ	Lisboa	E38322
9991	GENAN, S.A.	Aveiro	E38322
10273	EPS - RENOVACIÓN SOSTENIBLE, PORTUGAL, LDA	Leiria	E38322
10513	RESIAÇORES - GESTÃO DE RESÍDUOS DOS AÇORES, LDA	Isla Terceira	E38322
12491	REISSWOLF - TRATAMENTO CONFIDENCIAL E RECICLAGEM DE DADOS E A	Setúbal	E38322
12581	VIDROLOGIC - GESTÃO DE RESÍDUOS E AMBIENTE, UNIPessoal, LDA	Aveiro	E38322
12657	DILUMEX - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Aveiro	E38322

13186	DANIEL JOSÉ MORAIS, S.A.	Oporto	E38322
13893	GREENPAPERS, LDA	Oporto	E38322
589	CONSTANTINO FERNANDES OLIVEIRA & FILHOS, S.A.	Oporto	E38321
924	JORGE BATISTA - RECICLAGEM DE METAIS, LDA	Oporto	E38321
930	CENTRO DE RECICLAGEM DE PALMELA, S.A.	Setúbal	E38321
2022	ECOMETAIS - SOCIEDADE DE TRATAMENTO E RECICLAGEM, S.A.	Setúbal	E38321
2383	RSA - RECICLAGEM DE SUCATAS ABRANTINA, S.A.	Santarém	E38321
4026	OLSILVA, LDA	Oporto	E38321
5472	ECOBATISTA - GESTAO GLOBAL DE RESÍDUOS, LDA	Aveiro	E38321
6265	SUCATAS PINTO - ANTERO AUGUSTO PEREIRA PACHECO, S.A.	Oporto	E38321
6404	FVSA - FUTURO VERDE SOLUÇÕES AMBIENTAIS, LDA	Lisboa	E38321
6688	TRANSUCATAS - SOLUÇÕES AMBIENTAIS, S.A.	Lisboa	E38321
7765	PLASFARO - RECUPERAÇÃO DE PLÁSTICOS, UNIPessoal, LDA	Faro	E38321
8810	SUCATAS REAL, DE SILVA & CRUZ, LDA	Oporto	E38321
9489	MAGNETIKLEADER, LDA	Setúbal	E38321
9863	TRITACOBRE - METAIS, LDA	Oporto	E38321
11087	RECIFALÉM - RECICLAGEM E GESTÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, S.A.	Lisboa	E38321
12514	CENTRO DE RECICLAGEM DE MORELENA, LDA	Lisboa	E38321
13052	GERES - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Braga	E38321
13376	METALÃO - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPessoal, LDA	Lisboa	E38321
13691	R2P - RECICLAGEM E PEÇAS, S.A.	Coimbra	E38321
16247	H.S. RECYCLE, UNIPessoal, LDA	Lisboa	E38321
17752	PROCARRO-SOCIEDADE COMERCIAL ACESSÓRIOS E PEÇAS AUTOMÓVEL	Oporto	E38311
19264	ECOCAR - RECICLAGEM E TRANSPORTE DE RESÍDUOS METÁLICOS, LDA	Lisboa	E38311
19898	RECISSEQUEIRA - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Lisboa	E38311
22999	S.B.L. - COMÉRCIO DE COMPONENTES AUTO, LDA	Braga	E38311
24454	VIAMORIM - COMÉRCIO DE AUTOMÓVEIS E ACESSÓRIOS, LDA	Oporto	E38311
25741	SF - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Braga	E38311
26190	RECIPRÉMIO, S.A.	Leiria	E38311
33060	HIPERSUCATA, LDA	Madeira - Funchal	E38311
36781	SOCOTÁMEGA - SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES, LDA	Oporto	E38311
38748	VALORCAR - SOCIEDADE DE GESTÃO DE VEÍCULOS EM FIM DE VIDA, LDA	Lisboa	E38311
40407	AMBICALDAS - TRANSFORMAÇÃO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS, LDA	Leiria	E38311
44092	SUPERABATE - CENTRO DE ABATE DE VIATURAS, LDA	Oporto	E38311
44709	LUMAPEÇAS - IMPORTAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E PEÇAS, LDA	Leiria	E38311
50286	GONÇALO & SIMÃO, LDA	Braga	E38311
53492	PNRL - REBOQUES E LOGÍSTICA, UNIPessoal, LDA	Setúbal	E38311
58159	JESUS & BAPTISTA - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Aveiro	E38311
58672	PEDRO ASCENSO, UNIPessoal, LDA	Leiria	E38311
68093	R.D.R. - RECEPÇÃO, DESMANTELAMENTO E RECICLAGEM, LDA	Castelo branco	E38311
76580	LAGARTA AZUL - REBOQUES E CENTRO DE ABATE, LDA	Setúbal	E38311
79830	MEGAPEÇAS, LDA	Oporto	E38311
771	VALORSUL - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DAS RE	Lisboa	E38212
902	FERROVIAL SERVIÇOS, S.A.	Oporto	E38212
1325	TRATOLIXO - TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E.I.M. - EMPRESA INTERN	Lisboa	E38212
1905	ERSUC - RESÍDUOS SÓLIDOS DO CENTRO, S.A.	Coimbra	E38212
2111	ALGAR - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	Faro	E38212
2506	AMARSUL - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	Setúbal	E38212
2619	PORT'AMBIENTE - TRATAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, S.A.	Oporto	E38212
2652	RESINORTE - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	Braga	E38212
4093	I.T.S. - INDÚSTRIA TRANSFORMADORA DE SUBPRODUTOS, S.A.	Santarém	E38212
4562	VALNOR - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	Portalegre	E38212
4736	TERRA FÉRTIL - GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, S.A.	Setúbal	E38212
4908	SULDOURO - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBAN	Oporto	E38212
4957	GREENFLOW MARINE - SERVIÇOS MARÍTIMOS E AMBIENTAIS, S.A.	Setúbal	E38212
5548	BIOSMART - SOLUÇÕES AMBIENTAIS, S.A.	Leiria	E38212
5872	VALORLIS - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	Leiria	E38212
6009	RESÍDUOS DO NORDESTE, EIM, S.A.	Bragança	E38212
7391	BRAVAL - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	Braga	E38212
7502	MUSAMI - OPERAÇÕES MUNICIPAIS DO AMBIENTE, EIM, S.A.	Isla San Miguel	E38212
8336	GESAMB - GESTÃO AMBIENTAL E DE RESÍDUOS, E.I.M.	Évora	E38212
8392	RESULIMA - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	Viana do castelo	E38212
10589	RDUZ - GESTÃO GLOBAL DE RESÍDUOS, S.A.	Oporto	E38111
30542	RGT - RECOLHA, GESTÃO E TRANSPORTE DE INERTES, LDA	Leiria	E38111
42369	BRAVEMOTION, UNIPessoal, LDA	Lisboa	E38111
58991	VALORTEJO, TRANSPORTE E GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Lisboa	E38111
63010	RESICICLA - RECOLHA, TRIAGEM E ENCAMINHAMENTO DE RESÍDUOS, LDA	Lisboa	E38111
75903	RETURNBENEFIT RECICLAGEM DE LIXO, UNIPessoal, LDA	Oporto	E38111

100797	DECLUTTER, UNIPessoal, LDA	Faro	E38111
133109	NOWASTE - GESTÃO E RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	Lisboa	E38111
135211	LUSO TULHOS, UNIPessoal, LDA	Lisboa	E38111
142348	CIKLAN - PROJECTOS E CONSTRUÇÕES, UNIPessoal, LDA	Lisboa	E38111
142904	QUALQUER MARGEM, LDA	Setúbal	E38111
153562	JORGE FRANCISCO MENDES GUERRA, UNIPessoal, LDA	Oporto	E38111
168271	AMBINEXT - RECYCLING SOLUTIONS, UNIPessoal, LDA	Oporto	E38111
187402	TRANSRESTO - TRANSPORTE, RECOLHA E TRATAMENTO DE LIXOS, LDA	Aveiro	E38111
193835	M.M.P.G. TRANSPORTES, LDA	Faro	E38111
206080	TABELANIMADA, UNIPessoal, LDA	Lisboa	E38111
233994	HENRIQUE DA CONCEIÇÃO RIBEIRO, UNIPessoal, LDA	Aveiro	E38111
264896	JR - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPessoal, LDA	Évora	E38111
278641	OPORTUNO E IMEDIATO - RESIDUOS, UNIPessoal, LDA	Setúbal	E38111
284273	ROTAUDAUZ, LDA	Lisboa	E38111
1475	AMBIMED - GESTÃO AMBIENTAL, LDA	Lisboa	E38220
1780	EGEO - TECNOLOGIA E AMBIENTE, S.A.	Lisboa	E38220
2306	ECODEAL - GESTÃO INTEGRAL DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, S.A.	Santarém	E38220
2559	SISAV - SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMENTO E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS	Santarém	E38220
3879	CORREIA & CORREIA, LDA	Castelo branco	E38220
6014	SOGILUB - SOCIEDADE DE GESTÃO INTEGRADA DE ÓLEOS LUBRIFICANTES	Lisboa	E38220
7387	BIOVIA - ENGENHARIA E GESTÃO AMBIENTAL, S.A.	Coimbra	E38220
25565	VIAPETRO - GESTÃO DE RESÍDUOS, S.A.	Leiria	E38220
36192	AZORMED - GESTÃO AMBIENTAL AÇOREANA, LDA	Isla Terceira	E38220
46110	INTERAMIANO - SOCIEDADE TÉCNICA DE REMOÇÃO DE AMIANTO, LDA	Lisboa	E38220
48545	BENTOS - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Santarém	E38220
103787	IDELGOMER, UNIPessoal, LDA	Lisboa	E38220
156459	AMIAVE, LDA	Oporto	E38220
197771	SULVERDE, LDA	Faro	E38220
257739	WTR - SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS AMBIENTAIS, LDA	Setúbal	E38220
2995	SAFETYKLEEN PORTUGAL - SOLVENTES E GESTÃO DE RESÍDUOS, S.A.	Setúbal	E38120
5482	AMBIPOMBAL - RECOLHA DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, S.A.	Leiria	E38120
10378	ECOSOURCING II - AMBIENTE, LDA	Setúbal	E38120
30683	CARMONA - GESTÃO GLOBAL DE RESÍDUOS PERIGOSOS, S.A.	Setúbal	E38120
66664	SRI - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Castelo branco	E38120
71761	RED WASTE - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPessoal, LDA	Leiria	E38120
89976	WEECYCLE - ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES DE EEE	Oporto	E38120
135151	OLISERRA, LDA	Braga	E38120
24860	SOLUSEL - SOCIEDADE LUSITANA DE OBRAS E EMPREITADAS, LDA	Lisboa	E38211
46677	BRITOPEDRAL - SOCIEDADE DE BRITAS, LDA	Lisboa	E38211
56300	QTA - SERVIÇOS DE GESTÃO AMBIENTAL, S.A.	Setúbal	E38211
65637	MUNDO NASCENTE - RESÍDUOS INERTES, LDA	Lisboa	E38211
72277	CORTPEDRA - EXTRACÇÃO E COMÉRCIO DE PEDRA, LDA	Madeira - Funchal	E38211
93966	TERRAPALME, LDA	Setúbal	E38211
101368	QUINTA TERRA BOA, LDA	Madeira - Funchal	E38211
103579	RCD - RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DE DEMOLIÇÃO, S.A.	Coimbra	E38211
139490	CENTRAL DE BRITAGEM ADIFER, S.A.	Vila real	E38211
142409	COSTA ALMEIDA AMBIENTE, LDA	Oporto	E38211
155030	ECODESEMPENHO, UNIPessoal, LDA	Faro	E38211
272694	JHONATAN MAXIMO, UNIPessoal, LDA	Lisboa	E38211
2648	AMBIGROUP RECICLAGEM, S.A.	Setúbal	E38312
11445	INTERECYCLING - SOCIEDADE DE RECICLAGEM, S.A.	Viseu	E38312
50402	NATURPAIVA - GESTÃO AMBIENTAL, LDA	Aveiro	E38312
136598	ECO RECURSOS, LDA	Aveiro	E38312
153490	CARLOS FILIPE ALMEIDA MELO, UNIPessoal, LDA	Oporto	E38312
241901	ANDRÉ REDONDO GOUVEIA, UNIPessoal, LDA	Oporto	E38312
15716	RECICLAZENHA - RECICLAGEM E SUCATAS, UNIPessoal, LDA	Oporto	E38313
20417	RENASXER, LDA	Lisboa	E38313
23905	SRE - SOCIEDADE RECICLAGEM DE ÉVORA, UNIPessoal, LDA	Évora	E38313
28371	METALCAMP, UNIPessoal, LDA	Oporto	E38313
266653	RECIMOBACK - RECICLAGEM E COMÉRCIO DE SUCATA, UNIPessoal, LDA	Lisboa	E38313

G-U X-G4677 (REPARACIÓN DE VEHICULOS, VENTA AL POR MAYOR, VENTA RETAIL EXCEPTO VENTA AL POR MAYOR DE RESIDUOS Y CHATARRA)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS G-U X-G4677

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN (MILL €)
2	PINGO DOCE - DISTRIBUIÇÃO ALIMENTAR, S.A.	Lisboa	G47111	4.266,00 €
3	MODELO CONTINENTE - HIPERMERCADOS, S.A.	Oporto	G47111	3.969,00 €
9	THE NAVIGATOR COMPANY, S.A.	Setúbal	G46762	1.680,69 €
10	REPSOL PORTUGUESA, LDA	Lisboa	G46711	2.115,00 €
11	GALP - GÁS NATURAL, S.A.	Lisboa	G46712	2.079,00 €
14	AUCHAN RETAIL PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G47111	1.467,00 €
15	BP PORTUGAL - COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES, S.A.	Lisboa	G46711	1.431,00 €
22	CEPSA - PORTUGUESA PETRÓLEOS, S.A.	Lisboa	G46711	918,00 €
23	RECHEIO - CASH & CARRY, S.A.	Lisboa	G46390	900,00 €
26	WORTEN - EQUIPAMENTOS PARA O LAR, S.A.	Lisboa	G47191	850,89 €
28	REAGRO - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO, S.A.	Lisboa	G46214	787,35 €
30	ITMP ALIMENTAR, S.A.	Santarém	G46382	774,95 €
31	PRIOR ENERGY, S.A.	Aveiro	G46711	756,41 €
37	CONTINENTE HIPERMERCADOS, S.A.	Lisboa	G47111	640,35 €
39	MIDSID - SOCIEDADE PORTUGUESA DE DISTRIBUIÇÃO, S.A.	Setúbal	G46350	651,68 €
40	ALLIANCE HEALTHCARE, S.A.	Oporto	G46460	639,99 €
41	DIA PORTUGAL - SUPERMERCADOS, S.A.	Lisboa	G47111	591,41 €
44	OCP - PORTUGAL - PRODUTOS FARMACÉUTICOS, S.A.	Oporto	G46460	551,80 €
45	ALCAPETRO - PETRÓLEOS E DERIVADOS, S.A.	Santarém	G46711	540,13 €
51	EL CORTE INGLÊS - GRANDES ARMAZÉNS, S.A.	Lisboa	G47191	516,45 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

480	MYCARCENTER - CENTRO DE PREPARAÇÃO AUTOMÓVEL, UNIPessoal, Lc	Oporto	G45200
1541	NÚMERO UM - REPARAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, S.A.	Lisboa	G45200
1833	AUTOGLASS - VIDROS PARA VIATURAS, LDA	Oporto	G45200
3229	AUTO BEMGUIADOS - COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMÓVEL, LDA	Oporto	G45200
3831	CARRISBUS - MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E TRANSPORTES, S.A.	Lisboa	G45200
5381	MOTO-TROFA - SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS, LDA	Oporto	G45402
18604	JOÃO BOTAS MOTOS, LDA	Setúbal	G45402
23482	ROGÉRIO RODRIGUES, LDA	Setúbal	G45402
30795	CICLOREIS, LDA	Lisboa	G45402
33355	M.B. MOTOTINO - COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE MOTOCICLOS, LDA	Oporto	G45402
1860	ROYAL CANIN (PORTUGAL), S.A.	Lisboa	G46211
1942	AFFINITY PETCARE PORTUGAL - PRODUTOS PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS, L	Lisboa	G46211
2508	VALE AGRO - COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTARES PARA ANIMAIS, LD	Lisboa	G46211
3804	M.C.RIOS, S.A.	Aveiro	G46211
3974	IBANIDIS, LDA	Coimbra	G46211
4281	ELCOR - EMPRESA CORTICEIRA, LDA	Aveiro	G46213
5392	SEC - SOCIEDADE EXPORTADORA CORTICEIRA, LDA	Aveiro	G46213
6193	MEMÓRIAS DIVERSAS, UNIPessoal, LDA	Aveiro	G46213
6571	C.& D. - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CORTIÇA, LDA	Aveiro	G46213
7724	AP - PINHAS, CORTIÇA, MADEIRA E OUTROS, LDA	Setúbal	G46213
28	REAGRO - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO, S.A.	Lisboa	G46214
206	ACEMBEX - COMÉRCIO E SERVIÇOS, LDA	Oporto	G46214
538	O CEREAL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CEREJAS, S.A.	Santarém	G46214
760	BUNGE IBÉRICA PORTUGAL, S.A.	Setúbal	G46214
905	RAIMUNDO & MAIA, S.A.	Leiria	G46214
7209	HORTO DE FOLGOSA DE MARIA DE OLIVEIRA GOMES & FILHOS, LDA	Oporto	G46220
7575	FLÔR DO NORTE - COMÉRCIO DE PLANTAS E FLORES, LDA	Aveiro	G46220
7867	VIVEIROS VITOR LOURENÇO, LDA	Lisboa	G46220
8667	LUSITANIAGREEN, LDA	Lisboa	G46220
8916	SRL - SOCIEDADE AGRÍCOLA, LDA	Viana do castelo	G46220
370	AGRUPALTO - AGRUPAMENTO DE PRODUTORES AGROPECUÁRIOS, S.A.	Santarém	G46230
573	SUINICOMÉRCIO - COMÉRCIO DE SUÍNOS, LDA	Leiria	G46230
1189	ABRIPORC - COMÉRCIO E PRODUÇÃO DE SUÍNOS, S.A.	Setúbal	G46230
1737	ASLA - AGRUPAMENTO DE SUINICULTORES DO LITORAL ALENTEJANO, S.A.	Setúbal	G46230
1814	PORCSADO - ORGANIZAÇÃO DE PRODUTORES EM SUINICULTURA, LDA	Setúbal	G46230
1917	IMPORTE - COMÉRCIO INTERNACIONAL, S.A.	Santarém	G46240
4766	RAMIRO OLIVEIRA & FILHOS, S.A.	Aveiro	G46240
7157	SIMACA, LDA	Aveiro	G46240
7223	LAMIFIL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COURO, LDA	Santarém	G46240
7653	SILVA, SANTOS & SILVA, LDA	Aveiro	G46240

353	FRUTAS PATRICIA PILAR, S.A.	Lisboa	G46311
595	LUSOMORANGO - ORGANIZAÇÃO DE PRODUTORES DE PEQUENOS FRUTC	Beja	G46311
643	BENJAMIM FILIPE DE CARVALHO, S.A.	Oporto	G46311
848	BUCELFRUTA, LDA	Lisboa	G46311
907	HORTAFINA - PRODUÇÃO HORTÍCOLA, LDA	Lisboa	G46311
2045	BATATAS MIRENSE, LDA	Coimbra	G46312
2509	EUROBATATA - COMÉRCIO PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Santarém	G46312
3358	OLIVEIRA, PINHO E FILHOS, LDA	Coimbra	G46312
4410	BATATAS EGBERTO & FILHOS, LDA	Aveiro	G46312
5238	MANUEL PATRICIO - PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Setúbal	G46312
434	C A C B - PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Lisboa	G46320
557	CARNES CAMPICARN, S.A.	Braga	G46320
861	MEATRADING, LDA	Braga	G46320
916	NIPA - NEGÓCIOS INTERNACIONAIS DE PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Lisboa	G46320
1019	CARSIVA - ENTREPOSTO COMERCIAL DE CARNES, LDA	Viana do castelo	G46320
175	AGROS - UNIÃO DAS COOPERATIVAS DE PRODUTORES DE LEITE DE ENTRE	Oporto	G46331
314	DANONE PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G46331
513	UNICOL - COOPERATIVA AGRÍCOLA, C.R.L.	Isla Terceira	G46331
546	PROLEITE - COOPERATIVA AGRÍCOLA DE PRODUTORES DE LEITE, C.R.L.	Aveiro	G46331
559	COOPERATIVA AGRÍCOLA DO BOM PASTOR, C.R.L.	Isla San Miguel	G46331
95	UNILEVER FIMA, LDA	Lisboa	G46332
201	GALLO WORLDWIDE, LDA	Lisboa	G46332
877	RIAZOR - AZEITES E ÓLEOS VEGETAIS, S.A.	Santarém	G46332
941	J.C.COIMBRA II - DISTRIBUIÇÃO, S.A.	Setúbal	G46332
1591	SAPORIL - BUSINESS DYNAMICS, LDA	Lisboa	G46332
158	FEPI - DISTRIBUIÇÃO, S.A.	Lisboa	G46341
184	NOVADIS, UNIPessoal, LDA	Leiria	G46341
442	GARCIA, S.A.	Setúbal	G46341
568	PRIMEDRINKS - COMERCIALIZAÇÃO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS E PRODUTC	Lisboa	G46341
586	SOGRAPE - DISTRIBUIÇÃO, S.A.	Oporto	G46341
3865	JET COOLER - ÁGUAS E CAFÉS, S.A.	Lisboa	G46342
4057	SUMOL+COMPAL ANGOLA INVEST, S.A.	Lisboa	G46342
5967	BEIDIS - DISTRIBUIÇÃO DE BEBIDAS, S.A.	Lisboa	G46342
7349	A.MARQUES, LDA	Leiria	G46342
7384	GBKO DISTRIBUTIONS, LDA (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	Madeira - Funchal	G46342
39	MIDSID - SOCIEDADE PORTUGUESA DE DISTRIBUIÇÃO, S.A.	Setúbal	G46350
74	TABAQUEIRA II, S.A.	Lisboa	G46350
260	SDT - DISTRIBUIÇÃO, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46350
306	AUGUSTO DUARTE REIS, S.A.	Lisboa	G46350
317	E.S.T. - EMPRESA SENENSE DE TABACOS, S.A.	Guarda	G46350
11668	EMPACOTAL - SOCIEDADE EMPACOTADORA DE GÉNEROS ALIMENTÍCIOS,	Oporto	G46361
20677	ARMANDO COSTA, LDA	Oporto	G46361
53825	SIDUL II, LDA	Lisboa	G46361
118521	LEONEL SANTOS CALDEIRA, UNIPessoal, LDA	Aveiro	G46361
2643	BOLACHAS GULLON, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Leiria	G46362
2722	CRISTINA ABREU, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46362
2888	EUROCHOCOLATE - SOCIEDADE REPRESENTAÇÕES, LDA	Lisboa	G46362
3732	GERGRAN - PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Lisboa	G46362
8486	CHOCOLATES LACASA PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46362
113	MANUEL RUI AZINHAIS NABEIRO, LDA	Portalegre	G46370
3771	JAIME ALBERTO, LDA	Castelo branco	G46370
5754	DELTA CAFÉS MADEIRA - COMÉRCIO DE CAFÉS, S.A.	Madeira - Funchal	G46370
7526	CAFIMPORT - IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE CAFÉS, LDA	Oporto	G46370
10395	PINHEIRO DE MELO & SALGADO COFFEE SOLUTIONS - COMERCIALIZAÇÃO	Lisboa	G46370
174	BRASMAR - COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	G46381
286	C.N.C.B. - COMPANHIA NACIONAL COMÉRCIO BACALHAU, S.A.	Aveiro	G46381
530	PESCANOVA PORTUGAL, LDA	Lisboa	G46381
1885	BIOFRESOS - COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Lisboa	G46381
1951	OCEANIC, LDA	Setúbal	G46381
30	ITMP ALIMENTAR, S.A.	Santarém	G46382

183	HAVI LOGISTICS, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46382
602	AMARAL & FILHOS - DISTRIBUIÇÃO, S.A.	Lisboa	G46382
612	RECHEIO MASTERCHEF, LDA	Lisboa	G46382
1205	IGLO PORTUGAL - COMERCIALIZAÇÃO E PRODUÇÃO DE PRODUTOS ALIN	Lisboa	G46382
23	RECHEIO - CASH & CARRY, S.A.	Lisboa	G46390
78	MAKRO - CASH & CARRY PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G46390
127	SANER - SOCIEDADE ALIMENTAR DO NORTE, S.A.	Oporto	G46390
200	SOGENAVE - SOCIEDADE GERAL DE ABASTECIMENTOS À NAVEGAÇÃO E I	Lisboa	G46390
221	AVILUDO - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Faro	G46390
460	MUNDIFIOS, S.A.	Braga	G46410
1454	VIPETRADE - COMÉRCIO INTERNACIONAL, LDA	Braga	G46410
1533	SERVIFIOS - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE TÊXTEIS, S.A.	Oporto	G46410
1641	TRIFITROFA - COMÉRCIO DE FIOS E TECIDOS, LDA	Oporto	G46410
1690	RISATEL - SOCIEDADE COMERCIAL DE FIOS TÊXTEIS, LDA	Braga	G46410
133	BARATA & RAMILO, S.A.	Oporto	G46421
1447	MAYORAL PORTUGAL - MODA INFANTIL, S.A.	Oporto	G46421
1453	FONTWELL - IMPORT, EXPORT, UNIPessoal, LDA (ZONA FRANCA DA MADE	Madeira - Funchal	G46421
1746	VFAPPAREL PORTUGAL, LDA	Lisboa	G46421
1775	SACENTRO - COMÉRCIO DE TÊXTEIS, S.A.	Lisboa	G46421
1673	IBERSHOES - SERVIÇOS MARKETING, LDA	Aveiro	G46422
1854	PEDRO ALMEIDA, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Oporto	G46422
2623	BEDIVAR - COMÉRCIO DE CALÇADO, S.A.	Lisboa	G46422
4187	SWEET ATTRACTION, S.A.	Oporto	G46422
4813	MESQUITASHOES, S.A.	Oporto	G46422
202	LG ELECTRONICS PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G46430
496	BSHP - ELECTRODOMÉSTICOS, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46430
641	WHIRLPOOL PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G46430
707	JOSÉ TOMÁS DA CUNHA & FILHOS, LDA	Isla Terceira	G46430
821	MACORLUX - ELECTRODOMÉSTICOS, S.A.	Coimbra	G46430
1795	SAVERGLASS IBÉRICA - COMÉRCIO E TECNOLOGIA DE EMBALAGENS, LDA	Lisboa	G46441
2561	ROGÉRIO DOS REIS CASTANHEIRA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE UTE	Santarém	G46441
4333	ADP - DISTRIBUIÇÃO PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46441
4805	ROBALO - UTILIDADES DOMÉSTICAS E HOTELEIRAS, S.A.	Lisboa	G46441
4879	J.CORREIA & FILHOS, LDA	Braga	G46441
518	HENKEL IBÉRICA PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46442
1403	DIVERSEY PORTUGAL - SISTEMAS DE HIGIENE E LIMPEZA, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46442
2408	JOHNSON'S WAX DE PORTUGAL - PRODUTOS QUÍMICOS, LDA	Lisboa	G46442
5177	ARTUR & GUERREIRO, S.A.	Setúbal	G46442
6111	XEPO-ORGANIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO, S.A.	Oporto	G46442
212	L'OREAL PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46450
455	JOHNSON & JOHNSON, LDA	Lisboa	G46450
876	BEIERSDORF PORTUGUESA, LDA	Lisboa	G46450
1072	ROUDOLPH ARIÉ - PERFUMARIA E COSMÉTICA, S.A.	Lisboa	G46450
1749	AVON - COSMÉTICOS, LDA	Lisboa	G46450
40	ALLIANCE HEALTHCARE, S.A.	Oporto	G46460
44	OCP - PORTUGAL - PRODUTOS FARMACÊUTICOS, S.A.	Oporto	G46460
92	COOPROFAR - COOPERATIVA DOS PROPRIETÁRIOS DE FARMÁCIA, C.R.L.	Oporto	G46460
129	PLURAL - COOPERATIVA FARMACÊUTICA, C.R.L.	Coimbra	G46460
153	NOVARTIS FARMA - PRODUTOS FARMACÊUTICOS, S.A.	Lisboa	G46460
2727	EGLO PORTUGAL - ILUMINAÇÃO, UNIPessoal, LDA	Oporto	G46470
2822	MCL - MÓVEIS DE COZINHA E COMPONENTES DECORATIVOS, S.A.	Aveiro	G46470
3472	M.A.SALGUEIRO, S.A.	Aveiro	G46470
3803	LEDVANCE, LDA	Lisboa	G46470
4395	SANTOS, MONTEIRO & CA., LDA	Leiria	G46470
1145	BLUEHELIX, UNIPessoal, LDA	Oporto	G46480
1593	VISÃO DO TEMPO - COMÉRCIO DE ACESSÓRIOS DE MODA, S.A.	Lisboa	G46480
2075	TEMPUS INTERNACIONAL - IMPORTAÇÃO DE RELOJOARIA, S.A.	Lisboa	G46480
2772	WATCH PLANET, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46480
3966	TORRES DISTRIBUIÇÃO, S.A.	Lisboa	G46480
2711	AMERICANA - PAPELARIA, S.A.	Leiria	G46491

2826	OLMAR - ARTIGOS DE PAPELARIA, LDA	Aveiro	G46491
2943	FIRMO - PAPÉIS E PAPELARIAS, S.A.	Oporto	G46491
5459	JOSÉ BORDA & CA., LDA	Oporto	G46491
5936	COMPANHIA LUSO-MEDITERRANICA DE PAPELARIA, LDA	Oporto	G46491
149	VASP - DISTRIBUIDORA DE PUBLICAÇÕES, S.A.	Lisboa	G46492
2950	DISTRIBUIDORA DE LIVROS BERTRAND, LDA	Lisboa	G46492
4106	INP INTERNATIONAL NEWS PORTUGAL - DISTRIBUIÇÃO DE PUBLICAÇÕES, L	Lisboa	G46492
7669	DEVIR LIVRARIA, UNIPessoal, LDA	Setúbal	G46492
12864	JOSÉ DE ALMEIDA GOMES & FILHOS, LDA	Coimbra	G46492
423	ADIDAS PORTUGAL - ARTIGOS DE DESPORTO, S.A.	Lisboa	G46493
2235	AGUESPORT - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO, LDA	Aveiro	G46493
3438	INTERPLAY - IMPORTADORA DE BRINQUEDOS, LDA	Lisboa	G46493
3674	LEGO - SOCIEDADE PARA O COMÉRCIO DE BRINQUEDOS, LDA	Lisboa	G46493
4346	TEJO BRINDE - COMÉRCIO DE BRINDES PROMOCIONAIS, LDA	Lisboa	G46493
1295	ESSITY PORTUGAL, LDA	Lisboa	G46494
2552	PROGELCONE - COMÉRCIO E INDÚSTRIA, S.A.	Lisboa	G46494
2811	BIC PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G46494
3461	K.M.S. - COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTAR, PERFUMARIA E BRINDES, LI	Lisboa	G46494
3469	INDAS PORTUGAL - PRODUTOS DE SAÚDE, HOSPITALARES E DE HIGIENE, SC	Lisboa	G46494
68	TD TECH DATA PORTUGAL, LDA	Oporto	G46510
85	CPCDI - COMPANHIA PORTUGUESA DE COMPUTADORES - DISTRIBUIÇÃO	Oporto	G46510
231	HPCP - COMPUTING AND PRINTING PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46510
463	ARROWECS PORTUGAL, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46510
492	DATABOX - INFORMÁTICA, S.A.	Lisboa	G46510
137	HUAWEI TECH.PORTUGAL - TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO, LDA	Lisboa	G46520
410	NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G46520
623	ERICSSON - TELECOMUNICAÇÕES, LDA	Lisboa	G46520
648	EDGE TECHNOLOGY, LDA (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	Madeira - Funchal	G46520
775	BLUETOOTH - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE TELEMÓVEIS, UNIPessoal,	Aveiro	G46520
989	CNH INDUSTRIAL PORTUGAL - COMÉRCIO DE TRACTORES E MÁQUINAS AC	Lisboa	G46610
1621	ENTREPOSTO MÁQUINAS - COMÉRCIO DE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA E INI	Lisboa	G46610
2315	TRACTORES IBÉRICOS, LDA	Lisboa	G46610
2334	J.INÁCIO - MÁQUINAS AGRÍCOLAS, LDA	Lisboa	G46610
2685	FIALHO, CORREIA & LAMPREIA, LDA	Beja	G46610
1425	J.M.M.GONÇALVES, LDA	Braga	G46620
1956	MARJOS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, S.A.	Oporto	G46620
2034	EINHELL PORTUGAL - COMÉRCIO INTERNACIONAL, LDA	Oporto	G46620
2263	EMPIGEST, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS, LDA	Lisboa	G46620
2735	TPT - MÁQUINAS-FERRAMENTAS E LASER, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46620
683	ASCENDUM III - MÁQUINAS, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46630
696	S.T.E.T. - SOCIEDADE TÉCNICA DE EQUIPAMENTOS E TRACTORES, S.A.	Lisboa	G46630
910	MOVITER - EQUIPAMENTOS, S.A.	Leiria	G46630
915	CIMERTEX - SOCIEDADE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, S.A.	Oporto	G46630
1624	CENTROCAR - CENTRO DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS, S.A.	Oporto	G46630
5583	LECTRA PORTUGAL - SOLUÇÕES DE ALTA TECNOLOGIA PARA A INDÚSTRIA	Oporto	G46640
6693	MARTECPOR - AUTOMATISMOS, UNIPessoal, LDA	Oporto	G46640
11103	NORMAC - APOIO À INDÚSTRIA TÊXTIL, LDA	Viana do castelo	G46640
12733	EACTECH, LDA	Braga	G46640
13508	TAJISERVI, S.A.	Oporto	G46640
3849	YUDIGAR PORTUGAL - COMERCIALIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO METÁLICO, LC	Lisboa	G46650
3864	3LINES - WORKS MANAGEMENT, LDA (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	Madeira - Funchal	G46650
7210	STEELCASE - EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO, S.A.	Lisboa	G46650
9134	FANTOFFICE, LDA	Oporto	G46650
11171	READY SOLUTIONS, LDA	Santarém	G46650
1082	CANON PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G46660
1809	ALTOINFOR - MATERIAL DE ESCRITÓRIO, S.A.	Lisboa	G46660
2733	RICOH PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Oporto	G46660
3493	PROSONIC - PRODUTOS DE IMAGEM E COMUNICAÇÃO, S.A.	Lisboa	G46660
4350	GETINGE GROUP PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46660
84	SIEMENS, S.A.	Lisboa	G46690

210	NETJETS EUROPE, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46690
609	DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL - DISTRIBUIÇÃO EQUIPAMENTO TÉR.	Lisboa	G46690
1080	DIGIDELTA INTERNACIONAL - IMPORT EXPORT, S.A.	Santarém	G46690
1214	ROLEAR - AUTOMATIZAÇÕES, ESTUDOS E REPRESENTAÇÕES, S.A.	Faro	G46690
10	REPSOL PORTUGUESA, LDA	Lisboa	G46711
15	BP PORTUGAL - COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES, S.A.	Lisboa	G46711
22	CEPSA - PORTUGUESA PETRÓLEOS, S.A.	Lisboa	G46711
31	PRIOR ENERGY, S.A.	Aveiro	G46711
45	ALCAPETRO - PETRÓLEOS E DERIVADOS, S.A.	Santarém	G46711
11	GALP - GÁS NATURAL, S.A.	Lisboa	G46712
1451	CARBOPEGO - ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS, S.A.	Santarém	G46712
4852	DOUROGÁS NATURAL - COMÉRCIO DE GÁS NATURAL E ENERGIA, S.A.	Viana do castelo	G46712
5383	ECOBRA CORPORATION, UNIPessoal, LDA	Oporto	G46712
7431	ONLUB, LDA	Lisboa	G46712
109	MEGAÇO - PRODUTOS SIDERÚRGICOS, S.A.	Setúbal	G46720
282	PLANOS FÉRRICOS PORTUGAL II, UNIPessoal, LDA	Aveiro	G46720
483	J.SOARES CORREIA - ARMAZÉNS DE FERRO, S.A.	Oporto	G46720
485	FLORÊNCIO AUGUSTO CHAGAS, S.A.	Lisboa	G46720
552	LUSOSIDER - PROJECTOS SIDERÚRGICOS, S.A.	Setúbal	G46720
116	ALTRI ABASTECIMENTO DE MADEIRA, S.A.	Coimbra	G46731
516	J.PINTO LEITÃO, S.A.	Oporto	G46731
728	UNIMADEIRAS - PRODUÇÃO, COMÉRCIO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL, S.A.	Aveiro	G46731
751	ABASTENA - SOCIEDADE ABASTECEDORA DE MADEIRAS, LDA.	Coimbra	G46731
925	BALBINO & FAUSTINO, LDA	Leiria	G46731
394	MODELO - DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, S.A.	Oporto	G46732
1042	ABÍLIO RODRIGUES PEIXOTO & FILHOS, S.A.	Viana do castelo	G46732
1052	SANITOP - MATERIAL SANITÁRIO, LDA	Viana do castelo	G46732
1336	SAINT GOBAIN GLASS PORTUGAL - VIDRO PLANO, S.A.	Lisboa	G46732
1575	PALEGESSOS - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PALETES E GESSOS, S.A.	Guarda	G46732
636	WURTH (PORTUGAL) - TÉCNICA DE MONTAGEM, LDA	Lisboa	G46740
1155	PECOL - SISTEMAS DE FIXAÇÃO, S.A.	Aveiro	G46740
1278	CENTRAL LOBÃO - FERRAMENTAS ELÉCTRICAS, S.A.	Aveiro	G46740
1935	NICOLAU & ROSA, LDA	Lisboa	G46740
2169	EARTH OF BEAUTY, LDA	Lisboa	G46740
276	BASF PORTUGUESA, S.A.	Lisboa	G46750
739	AUGUSTO GUIMARÃES & IRMÃO, LDA	Oporto	G46750
742	QUIMIDROGA PORTUGAL - PRODUTOS QUÍMICOS, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G46750
896	ADUBOS DEIBA - COMERCIALIZAÇÃO DE ADUBOS, LDA	Setúbal	G46750
923	DYSTAR - ANILINAS TÊXTEIS, UNIPessoal, LDA	Oporto	G46750
1500	ELASTRON PORTUGAL, S.A.	Oporto	G46761
4173	EMPERIL - COMÉRCIO INTERNACIONAL, S.A.	Oporto	G46761
5596	DRAUTEX - PRODUTOS TÊXTEIS, LDA	Oporto	G46761
8142	MULTIFIBRAS - COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE FIOS, LDA	Braga	G46761
9783	MESCLAFIO - FIOS TÊXTEIS, LDA	Oporto	G46761
9	THE NAVIGATOR COMPANY, S.A.	Setúbal	G46762
53	CENIBRA-INTERNACIONAL - SERVIÇOS E COMÉRCIO (SOCIEDADE UNIPES	Madeira - Funchal	G46762
239	MIBEPA - IMPORTAÇÃO, COMÉRCIO E EXPORTAÇÃO, LDA	Leiria	G46762
339	TETRA PAK PORTUGAL - SISTEMAS DE EMBALAGEM E TRATAMENTO PARA AI	Lisboa	G46762
1231	INAPA PORTUGAL - DISTRIBUIÇÃO DE PAPEL, S.A.	Lisboa	G46762
12366	CARLOS CARAPINHA - BACALHAU E MARISCO, LDA	Aveiro	G47810
14768	JANUÁRIO & HIPÓLITO, LDA	Braga	G47810
24020	CONGELADOS DOIRONORTE, LDA	Vila real	G47810
33652	D.R.A. - PRODUTOS REGIONAIS, LDA	Castelo branco	G47810
43431	SEDUÇÃO D'AROMAS, UNIPessoal, LDA	Coimbra	G47810
2	PINGO DOCE - DISTRIBUIÇÃO ALIMENTAR, S.A.	Lisboa	G47111
3	MODELO CONTINENTE - HIPERMERCADOS, S.A.	Oporto	G47111
14	AUCHAN RETAIL PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G47111
37	CONTINENTE HIPERMERCADOS, S.A.	Lisboa	G47111
41	DIA PORTUGAL - SUPERMERCADOS, S.A.	Lisboa	G47111
112	LFP - LOJAS FRANÇAS DE PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G47112

670	SEMPRE A POSTOS - PRODUTOS ALIMENTARES E UTILIDADES, LDA	Lisboa	G47112
847	DAMIÃO DE MEDEIROS, LDA	Isla San Miguel	G47112
3219	FERNANDO & SARAIVA, LDA	Oporto	G47112
3930	J.A.FERREIRA, LDA	Faro	G47112
26	WORTEN - EQUIPAMENTOS PARA O LAR, S.A.	Lisboa	G47191
51	EL CORTE INGLÉS - GRANDES ARMAZÉNS, S.A.	Lisboa	G47191
1538	AGRIDISTRIBUIÇÃO RETALHO ESPECIALIZADO, S.A.	Lisboa	G47191
2269	MEDIA MARKT ALFRAGIDE - PRODUTOS INFORMÁTICOS E ELECTRÓNICOS,	Lisboa	G47191
2337	MEDIA MARKT BRAGA - PRODUTOS INFORMÁTICOS E ELECTRÓNICOS, LDA	Braga	G47191
82	FNAC PORTUGAL - ACTIVIDADES CULTURAIS E DISTRIBUIÇÃO DE LIVROS, D	Lisboa	G47192
1519	ÁREA INFINITAS - DESIGN DE INTERIORES, S.A.	Lisboa	G47192
4601	NEOVALE - COMÉRCIO PRODUTOS AGRÍCOLAS, LDA	Lisboa	G47192
5251	RESTE & RAMOS, LDA	Aveiro	G47192
6177	CCACP - CENTRO COMERCIAL E AGRÍCOLA DO CANAL PROFISSIONAL, S	Lisboa	G47192
3295	LUDITE, S.A.	Oporto	G47210
6145	MARTINHO PINTO FIGUEIRA, UNIPessoal, LDA	Madeira - Funchal	G47210
11097	FRUTAS PEDRO CRUZ, LDA	Viseu	G47210
11900	ABRUNHEIRO & MAIA, LDA	Coimbra	G47210
12786	FRUTAS FERREIRA - COMÉRCIO DE FRUTAS E HORTÍCOLAS, LDA	Bragança	G47210
294	MEIGAL - ALIMENTAÇÃO, S.A.	Leiria	G47220
1058	CARNES MEIRELES DO MINHO, S.A.	Oporto	G47220
1729	VASCO & LUÍS ESTEVES - MERCADO DA CARNE, LDA	Lisboa	G47220
1913	HIPERFRANGO - DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Lisboa	G47220
1950	TALHOS SILAU, LDA	Lisboa	G47220
3588	A NOSSA PEIXARIA - COMÉRCIO DE PEIXE, LDA	Lisboa	G47230
8905	MAR BELO - COMÉRCIO DE MARISCOS, S.A.	Lisboa	G47230
10003	LACTIFOZ - TRANSFORMAÇÃO E COMÉRCIO DE PEIXES E MARISCOS, S.A.	Leiria	G47230
10237	BARBOSAPEIXE - COMERCIO DE PEIXE, LDA	Oporto	G47230
12239	GOLD GREAT SEAFOOD, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G47230
6958	HUSSEL IBÉRIA - CHOCOLATES E CONFEITARIA, S.A.	Lisboa	G47240
15359	DUPÃO, LDA	Faro	G47240
16553	LOFTLICIOUS - PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTARES, I	Lisboa	G47240
17056	SABORES DO TI PEREIRA, UNIPessoal, LDA	Santarém	G47240
17169	AIPAL - AGRUPAMENTO INDUSTRIAL DE PANIFICAÇÃO DE ESPINHO, LDA	Aveiro	G47240
733	GARRAFEIRA SOARES - COMÉRCIO DE BEBIDAS, S.A.	Faro	G47250
3277	OSÓRIO, SILVA & RIBEIRO, LDA	Lisboa	G47250
9206	FAMALICÃO CASH - COMÉRCIO DE BEBIDAS, LDA	Oporto	G47250
10011	INEVITÁVEL E GENIAL, LDA	Oporto	G47250
11408	COPO - DISTRIBUIÇÃO VINHOS, UNIPessoal, LDA	Madeira - Funchal	G47250
1090	ANTÓNIO RAIADO, LDA	Faro	G47260
3268	ARCADAS DO JARDIM, LDA	Leiria	G47260
4080	PRESSE LINHA - COMÉRCIO DE PUBLICAÇÕES, LDA	Lisboa	G47260
5106	JOCORUM - TABACARIA, LDA	Oporto	G47260
5635	VÍCIOS URBANOS - REPRESENTAÇÕES E COMÉRCIO, LDA	Coimbra	G47260
56174	LACTOSANTOS - PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Setúbal	G47291
60225	P.A.V.A.-PRODUTOS ALIMENTARES VALE D'ÁVILA, LDA	Santarém	G47291
67425	MARCO PAULO FERREIRA GOMES LEITE, UNIPessoal, LDA	Leiria	G47291
79788	SORRISO ALENTEJANO - COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTARES REGION	Lisboa	G47291
88541	PASTELARIA PAU GORDO, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G47291
765	DIETIMPORT, S.A.	Lisboa	G47292
1270	SUPERMERCADO ROCHA, S.A.	Lisboa	G47292
3584	VIVA MELHOR SEMPRE - COMÉRCIO INTERNACIONAL, LDA	Lisboa	G47292
7995	SN WORLDWIDE, UNIPessoal, LDA (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	Madeira - Funchal	G47292
14438	NUTRIMADEIRA - NUTRIÇÃO E DIETÉTICA DA MADEIRA, UNIPessoal, LDA	Madeira - Funchal	G47292
10616	MOTA & AREIA, LDA	Leiria	G47293
12497	FRANCISCONDE II - COMÉRCIO DE CARACÓIS, LDA	Setúbal	G47293
13444	ÂNGELO DE CHAVES BRAGA, LDA	Isla de Santa Maria	G47293
16964	DAVID MANUEL GOMES, UNIPessoal, LDA	Viana do castelo	G47293
21505	ALBERTO AUGUSTO LEITE, LDA	Oporto	G47293
657	PCDIGA, LDA	Leiria	G47410

803	MBIT - COMPUTADORES E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA, S.A.	Oporto	G47410
1183	GMS-STORE - INFORMAÇÃO E TECNOLOGIA, S.A.	Lisboa	G47410
1843	SUPRIDES XXI, S.A.	Oporto	G47410
1859	CASEKING PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G47410
1848	TEK4LIFE, UNIPessoal LDA	Braga	G47420
4974	4X4 - COMÉRCIO DE PRODUTOS ELECTRÓNICOS E EQUIPAMENTOS PARA	Braga	G47420
5504	BLUE4ALL, LDA	Braga	G47420
6205	PANTHER TALENT, S.A.	Setúbal	G47420
6837	ACITEL 4 - SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES, S.A.	Lisboa	G47420
10062	GARRETT, S.A.	Lisboa	G47430
13922	SMARTAV, S.A.	Lisboa	G47430
15085	DEC. IMAGEM - SISTEMAS DE VÍDEO, LDA	Lisboa	G47430
17596	SONS DE REQUINTE, LDA	Lisboa	G47430
18849	RECORDIGNITION, LDA	Lisboa	G47430
4309	ROFINOR - TÊXTEIS, LDA	Oporto	G47510
6405	ANTÓNIO RODRIGUES MOTA & FILHOS, LDA	Isla San Miguel	G47510
12895	FRANCISCO AMARO DE SOUSA, HERDEIROS, LDA	Madeira - Funchal	G47510
14458	LOPES, RODRIGUES & SOUSA, LDA	Coimbra	G47510
17807	MOHSIN & IASSINE - COMÉRCIO DE COLLANTS, LDA	Lisboa	G47510
3785	AIRÉS FERNANDES DE ALMEIDA, LDA	Lisboa	G47521
6832	BARÃO & COSTA, LDA	Setúbal	G47521
6951	J.A.F.MONT'ALTO, LDA	Setúbal	G47521
7374	LAGE & SÁ, LDA	Viana do castelo	G47521
7713	CALDEIRA, CLEMENTE & CA., LDA	Oporto	G47521
6151	DELAROBIA - COMÉRCIO DE TINTAS E DECORAÇÃO, LDA	Lisboa	G47522
8353	AUTOFLEX - COMÉRCIO DE TINTAS E PRODUTOS QUÍMICOS, LDA	Aveiro	G47522
9337	LOJA DE TINTAS - COMÉRCIO DE TINTAS, LDA	Setúbal	G47522
9400	MANIA DAS PINTURAS, LDA	Lisboa	G47522
10002	MÁRIO DOS SANTOS & FILHOS, LDA	Lisboa	G47522
1142	BRICO DEPÔT PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G47523
2065	RECONCO - COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, SOCIEDADE UN	Bragança	G47523
2384	ÁLVARO COVELO & PINTO, LDA	Setúbal	G47523
2416	SANIPOWER, S.A.	Oporto	G47523
2789	AZULAICO - COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, LDA	Oporto	G47523
17646	MANUEL A. MENDES ALVES, LDA	Setúbal	G47530
19076	A.CUNHA - TÊXTEIS LAR, LDA	Oporto	G47530
19694	ALCATIFEX - CENTRO TÉCNICO DE REVESTIMENTOS, LDA	Setúbal	G47530
23012	MARQUES & FREDERICO, LDA	Lisboa	G47530
23461	SIMETRIFLOOR, LDA	Madeira - Funchal	G47530
156	RÁDIO POPULAR - ELECTRODOMÉSTICOS, S.A.	Oporto	G47540
901	ARMASUL - DISTRIBUIDOR DE MATERIAIS ELÉCTRICOS, S.A.	Setúbal	G47540
2684	BARCELTECNICA - MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.	Braga	G47540
3306	MIELE PORTUGUESA - MÁQUINAS INDUSTRIAIS E ELECTRODOMÉSTICOS, LD	Lisboa	G47540
5540	MAGALHÃES & VINHA, LDA	Oporto	G47540
54	IKEA PORTUGAL - MÓVEIS E DECORAÇÃO, LDA	Lisboa	G47591
254	CONFORAMA PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G47591
932	J.O.M., LDA	Braga	G47591
2997	GFEIRA, LDA	Oporto	G47591
3007	ARMAZÉNS REIS - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, S.A.	Aveiro	G47591
1686	TIGER PORTUGAL, S.A.	Setúbal	G47592
8194	GÉMEOS FERREIRA, S.A.	Oporto	G47592
8806	PALMA & PALMA - REPRESENTAÇÕES, LDA	Faro	G47592
10387	QUERIDAS IDEIAS ARTIGOS E UTILIDADES PARA O LAR, LDA	Santarém	G47592
10796	CÉSAR CASTRO, LDA	Oporto	G47592
1004	LOJA DO GATO PRETO - ARTESANATO E DECORAÇÃO, LDA	Lisboa	G47593
1801	BRANCO E NEGRO - GIFTS E DECORAÇÃO, LDA	Lisboa	G47593
3672	CASA PIOCHEUR PORTUGAL, LDA	Lisboa	G47593
8947	DSTORE RETAIL MADEIRA, UNIPessoal, LDA	Madeira - Funchal	G47593
8969	SIGMAM MUSICAL INSTRUMENTS, UNIPessoal, LDA (ZONA FRANCA DA M	Madeira - Funchal	G47593
806	LIVRARIA BERTRAND - SOCIEDADE DE COMÉRCIO LIVREIRO, S.A.	Lisboa	G47610

4539	LIVRARIA LELLO, S.A.	Oporto	G47610
6998	JOAQUIM MACHADO, S.A.	Coimbra	G47610
8221	PAPELARIA UNIÃO, LDA	Lisboa	G47610
13341	ANSERPIA, LDA	Lisboa	G47610
2854	LETRAS & ESTRELAS PAPELARIA, TABACARIA, JOGOS E LOTARIAS, LDA	Setúbal	G47620
5724	CARVALHO & FREITAS, LDA	Lisboa	G47620
6771	MÁRIO PAÇÔ - PONTO DA SORTE, UNIPessoal, LDA	Viana do Castelo	G47620
7351	QUADRI-MÓVEL - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE QUADROS, LDA	Lisboa	G47620
9057	OLAIAS PRESS - PAPELARIA, TABACARIA E LOTARIAS, LDA	Lisboa	G47620
39790	ACORDESETONS - EDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE IMAGEM E SOM, LDA	Lisboa	G47630
64670	JCK GTRS, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G47630
87883	FRANCISCO PEREIRA NETO, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Madeira - Funchal	G47630
95865	ROSCOE STREET PRODUCTIONS, LDA	Lisboa	G47630
113601	ATLANTICPEOPLE, UNIPessoal, LDA	Madeira - Funchal	G47630
121	SPDAD - SOCIEDADE PORTUGUESA DE DISTRIBUIÇÃO DE ARTIGOS DE DESI	Lisboa	G47640
190	SDSR - SPORTS DIVISION SR, S.A.	Oporto	G47640
1143	SPORTIBÉRICA - SOCIEDADE DE ARTIGOS DE DESPORTO, S.A.	Lisboa	G47640
1574	DESPOMAR - COMERCIALIZAÇÃO DE ARTIGOS DESPORTIVOS, S.A.	Lisboa	G47640
1810	CACIFO - COMÉRCIO DE ARTIGOS DE DESPORTOS, S.A.	Oporto	G47640
1426	TOYS R US PORTUGAL - BRINQUEDOS E ARTIGOS JUVENIS, LDA	Lisboa	G47650
3470	UNIÃO DE LOJAS DE BRINQUEDOS, UNIPessoal, LDA	Viana do Castelo	G47650
4949	MARTINHO MARIA PEDROSA GOMES, UNIPessoal, LDA	Oporto	G47650
6918	JOSÉ FREITAS GONÇALVES, LDA	Oporto	G47650
32404	PETIT CIEL - COMÉRCIO DE BRINDES E BRINQUEDOS, LDA	Lisboa	G47650
77	ZARA PORTUGAL - CONFECÇÕES, S.A.	Lisboa	G47711
99	LOJAS PRIMARK PORTUGAL - EXPLORAÇÃO, GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO I	Lisboa	G47711
243	COFEMEL - SOCIEDADE DE VESTUÁRIO, S.A.	Oporto	G47711
289	HENNES & MAURITZ, LDA	Lisboa	G47711
295	MODALFA - COMÉRCIO E SERVIÇOS, S.A.	Oporto	G47711
474	ZIPPY - COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO, S.A.	Oporto	G47712
958	ARTSANA PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G47712
6000	PRÉ-NATAL, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Lisboa	G47712
7168	LANIDOR KIDS, LDA	Lisboa	G47712
9180	ENOIDUA, LDA	Oporto	G47712
427	SOPROPÉ - ORGANIZAÇÕES DE CALÇADO, S.A.	Lisboa	G47721
1156	M.NEVES & B.NEVES, LDA	Lisboa	G47721
3061	ZT TWO IMAGE - COMÉRCIO DE CALÇADO, S.A.	Braga	G47721
3081	THINKING TOGETHER - COMÉRCIO, S.A.	Lisboa	G47721
3296	LUÍS, VITALIANO & LUÍS, S.A.	Lisboa	G47721
1339	LOUIS VUITTON PORTUGAL - MALEIRO, LDA	Lisboa	G47722
2465	MODARTE, LDA	Braga	G47722
3430	GATELEVEN, LDA	Lisboa	G47722
4576	WORLD BAGS - COMÉRCIO DE MARROQUINARIA, SOCIEDADE UNIPessoal/	Lisboa	G47722
4590	HERMÉS INTERNACIONAL PORTUGAL, LDA	Lisboa	G47722
151	PHARMACONTINENTE - SAÚDE E HIGIENE, S.A.	Lisboa	G47730
3528	GODINHO SILVEIRA SAÚDE, LDA	Lisboa	G47730
3876	ESPAÇOPHARM, UNIPessoal, LDA	Madeira - Funchal	G47730
4111	FARMÁCIA LEITE LACERDA, LDA	Lisboa	G47730
4240	FARMÁCIA SOUSA TORRES, S.A.	Oporto	G47730
1604	HIDDEN HEARING (PORTUGAL) - COMÉRCIO DE AUXILIARES AUDITIVOS, UI	Lisboa	G47740
1697	AMPLIFON PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G47740
1844	BELAUDIÇÃO, LDA	Faro	G47740
3572	MONTELLANO, LDA	Lisboa	G47740
3853	STANNAH MOBILIDADE, S.A.	Braga	G47740
279	P&C - PERFUMES & COMPANHIA, S.A.	Lisboa	G47750
963	SEPHORA PORTUGAL - PERFUMARIA, LDA	Lisboa	G47750
1074	PLURICOSMÉTICA - COMÉRCIO DE PRODUTOS DE COSMÉTICA, S.A.	Oporto	G47750
1490	PERFUMARIA DOUGLAS PORTUGAL, LDA	Lisboa	G47750
1662	KIKOCOS PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G47750
4406	CASA QUERIDOS - PRODUTOS PARA A AGRICULTURA, LDA	Leiria	G47761

5616	HORTO DO CAMPO GRANDE, S.A.	Lisboa	G47761
9482	ALEXANDRINA & LINO, LDA	Oporto	G47761
9565	BARATA & IRMÃOS - SOCIEDADE AGRO-PECUÁRIA, LDA	Castelo branco	G47761
10262	VIVEIROS JUCA - JARDINS URBANOS E CRIAÇÃO DE AMBIENTES, LDA	Braga	G47761
4154	PETLÂNDIA - SOCIEDADE DE COMÉRCIO DE PRODUTOS E ANIMAIS DOMÉ:	Oporto	G47762
5543	GRUPO ORNIMUNDO, S.A.	Oporto	G47762
7069	MASQUEPET PORTUGAL, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Lisboa	G47762
9561	QUATRO PATAS - COMÉRCIO DE ANIMAIS, LDA	Lisboa	G47762
14992	ORNIMUNDO 2, S.A.	Oporto	G47762
607	TORRES JOALHEIROS, S.A.	Lisboa	G47770
610	DAVID ROSAS, LDA	Oporto	G47770
1243	EQUAÇÃO DO TEMPO - RELOJOARIA, LDA	Oporto	G47770
1594	VISÃO DO TEMPO II - DISTRIBUIÇÃO, S.A.	Lisboa	G47770
2627	TEMA ANCESTRAL, UNIPessoal, LDA	Oporto	G47770
386	STAPLES PORTUGAL - EQUIPAMENTO DE ESCRITÓRIO, S.A.	Lisboa	G47781
8027	P.R.N.- INFORMÁTICA, LDA	Oporto	G47781
9035	MULTIMAC - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO, S.A.	Lisboa	G47781
9493	BCN - SISTEMAS DE ESCRITÓRIO E IMAGEM, S.A.	Oporto	G47781
10423	XECOMPEX - EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, LDA	Lisboa	G47781
548	GRANDVISION PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G47782
2975	ALBERTO OCULISTA, S.A.	Madeira - Funchal	G47782
3531	GRANDOPTICAL PORTUGAL, S.A.	Lisboa	G47782
4063	FABRIÓPTICA - FÁBRICA DE ÓCULOS, UNIPessoal, LDA	Lisboa	G47782
4374	LABORATÓRIOS FOTOGRÁFICOS DO MARCO, LDA	Oporto	G47782

F (CONSTRUCCIÓN)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS F

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACION (MILL €)
69	TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.	Lisboa	F42990	375,58 €
86	MOTA-ENGIL- ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, S.A.	Oporto	F42110	325,31 €
209	DOMINGOS DA SILVA TEIXEIRA, S.A.	Braga	F42990	156,42 €
233	CONDURIL - ENGENHARIA, S.A.	Oporto	F42130	154,12 €
240	AFAVIAS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.	Madeira - Funchal	F42110	141,69 €
273	CONSTRUÇÕES GABRIEL A.S.COUTO, S.A.	Braga	F42110	130,41 €
298	C.M.E. - CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO ELECTROMECÂNICA, S.A.	Lisboa	F43210	124,79 €
335	M.COUTO ALVES, S.A.	Braga	F42210	107,99 €
348	FERREIRA - CONSTRUÇÃO, S.A.	Oporto	F41200	104,18 €
365	ALVES RIBEIRO, S.A.	Lisboa	F41200	100,66 €
380	CASAIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, S.A.	Braga	F41200	97,21 €
466	GARCIA, GARCIA, S.A.	Braga	F41200	84,60 €
489	LÚCIO DA SILVA AZEVEDO & FILHOS, S.A.	Oporto	F41200	78,89 €
497	ALBERTO COUTO ALVES, S.A.	Braga	F42110	78,49 €
510	SCHNEIDER ELECTRIC PORTUGAL, LDA	Lisboa	F43210	76,45 €
567	ALEXANDRE BARBOSA BORGES, S.A.	Braga	F42990	70,02 €
575	VIATEL - TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÕES, S.A.	Viseu	F42220	69,51 €
621	LIZMONTAGENS - EMPRESA DE MONTAGENS TERMO INDUSTRIAIS, S.A.	Lisboa	F43992	65,29 €
665	TK ELEVADORES PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	F43290	55,90 €
767	TNORD - TECH, S.A.	Braga	F42220	54,28 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

348	FERREIRA - CONSTRUÇÃO, S.A.	Oporto	F41200
365	ALVES RIBEIRO, S.A.	Lisboa	F41200
380	CASAIS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, S.A.	Braga	F41200
466	GARCIA, GARCIA, S.A.	Braga	F41200
489	LÚCIO DA SILVA AZEVEDO & FILHOS, S.A.	Oporto	F41200
42	MOTA-ENGIL - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO ÁFRICA, S.A.	Oporto	F42110
86	MOTA-ENGIL- ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, S.A.	Oporto	F42110
240	AFAVIAS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.	Madeira - Funchal	F42110
273	CONSTRUÇÕES GABRIEL A.S.COUTO, S.A.	Braga	F42110
497	ALBERTO COUTO ALVES, S.A.	Braga	F42110
1724	SACYR NEOPUL, S.A.	Lisboa	F42120
1817	SOMAFEL - ENGENHARIA E OBRAS FERROVIÁRIAS, S.A.	Lisboa	F42120

2476	MOTA-ENGIL RAILWAY ENGINEERING, S.A.	Lisboa	F42120
3141	FERGRUPO - CONSTRUÇÕES E TÉCNICAS FERROVIÁRIAS, S.A.	Lisboa	F42120
4463	STECONFER - SOCIEDADE TÉCNICA DE CONSTRUÇÕES FÉRREAS, S.A.	Santarém	F42120
233	CONDURIL - ENGENHARIA, S.A.	Oporto	F42130
688	E.P.O.S. - EMPRESA PORTUGUESA DE OBRAS SUBTERRÂNEAS, S.A.	Lisboa	F42130
4668	CARRAPATELO - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, LDA (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	Viseu	F42130
5012	DCZ PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Lisboa	F42130
5423	ZAGOPE - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA, S.A.	Lisboa	F42130
335	M.COUTO ALVES, S.A.	Braga	F42210
950	PORTUMO - MADEIRA - MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE TUBARIA, S.A. (ZC)	Madeira - Funchal	F42210
1417	OLIVEIRAS, S.A.	Leiria	F42210
1458	CAMACHO - ENGENHARIA, S.A.	Braga	F42210
4555	PROTECNIL - SOCIEDADE TÉCNICA DE CONSTRUÇÕES, S.A.	Santarém	F42210
575	VIATEL - TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÕES, S.A.	Viseu	F42220
767	TNORD - TECH, S.A.	Braga	F42220
1114	SUDTEL TECNOLOGIA, S.A.	Lisboa	F42220
1209	DTE - INSTALAÇÕES ESPECIAIS, S.A.	Braga	F42220
1238	SILVA & VINHA, S.A.	Oporto	F42220
983	ETERMAR - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, S.A.	Setúbal	F42910
5208	INERSEL, S.A.	Oporto	F42910
6788	MANVIA II CONDUTAS, LDA	Lisboa	F42910
8914	HYDRO STONE - ENGENHARIA, LDA	Aveiro	F42910
10803	IRMÃOS CAVACO, S.A.	Aveiro	F42910
69	TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.	Lisboa	F42990
209	DOMINGOS DA SILVA TEIXEIRA, S.A.	Braga	F42990
567	ALEXANDRE BARBOSA BORGES, S.A.	Braga	F42990
994	SACYR SOMAGUE, S.A.	Lisboa	F42990
1421	EDIVISA - EMPRESA DE CONSTRUÇÕES, S.A.	Viseu	F42990
2265	AMBIGROUP DEMOLIÇÕES, S.A.	Lisboa	F43110
5968	ANTÓNIO COSTA ALMEIDA, LDA	Oporto	F43110
7751	ZIRCOM - ENGENHARIA, S.A.	Setúbal	F43110
8020	EURODEMOLIÇÕES INDUSTRIAIS, LDA	Santarém	F43110
9702	TEIXEIRA & SOUSA, LDA	Oporto	F43110
7225	JOFILIPES - ESCAVAÇÕES E TRANSPORTES, LDA	Lisboa	F43120
7563	IDELBERTO & FILHOS, LDA	Beja	F43120
8421	BATALHA DOS ANJOS, LDA	Lisboa	F43120
9650	GRATUITEMA, S.A.	Coimbra	F43120
9673	MANUEL ANTÓNIO FERREIRA DE CARVALHO & FILHO, LDA	Oporto	F43120
3177	TECNASOL - FGE, FUNDAÇÕES E GEOTECNIA, S.A.	Lisboa	F43130
5155	HY-TECH DRILLING 2006, UNIPESSOAL, LDA	Beja	F43130
8269	RODIO PORTUGAL, S.A.	Lisboa	F43130
10297	SONDAGENS DO OESTE, S.A.	Leiria	F43130
11449	GEONORTE-GEOTÉCNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS, LDA	Oporto	F43130
298	C.M.E. - CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO ELECTROMECHANICA, S.A.	Lisboa	F43210
510	SCHNEIDER ELECTRIC PORTUGAL, LDA	Lisboa	F43210
856	SOTÉCNICA - SOCIEDADE ELECTROTÉCNICA, S.A.	Lisboa	F43210
1087	CANAS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, S.A.	Coimbra	F43210
1133	JOÃO JACINTO TOMÉ, S.A.	Lisboa	F43210
2278	PRF - GÁS, TECNOLOGIA E CONSTRUÇÃO, S.A.	Leiria	F43221
2518	E.R.I. - ENGENHARIA, S.A.	Oporto	F43221
3593	REDETECA - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES E REDES DE GÁS, S.A.	Vila real	F43221
5134	GASFOMENTO - SISTEMAS E INSTALAÇÕES DE GÁS, S.A.	Lisboa	F43221
5174	CITYGÁS - INFRAESTRUTURAS DE GÁS, S.A.	Braga	F43221
1148	RACE - REFRIGERATION & AIR CONDITIONING ENGINEERING, S.A.	Oporto	F43222
1262	VEOLIA PORTUGAL, S.A.	Lisboa	F43222
2231	ENGIE - ENERGIAS NOVAS, GERAÇÃO RENOVÁVEL, INOVAÇÃO, EFICIÊNCIA	Lisboa	F43222
3396	CLIMACER, S.A.	Coimbra	F43222
3414	DFSD'AVAC, S.A. (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	Oporto	F43222
665	TK ELEVADORES PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Lisboa	F43290
773	OTIS ELEVADORES, LDA	Lisboa	F43290

1333	PDT - PROJECTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, S.A.	Lisboa	F43290
1415	SOTECNISOL, S.A.	Lisboa	F43290
1740	BILFINGER PREFAL - ISOLAMENTOS TÉRMICOS, UNIPessoal, LDA	Lisboa	F43290
7999	SARAIVA & RIBEIRO, LDA	Braga	F43310
14092	OLIVEIRA & CUNHA PEREIRA, LDA	Braga	F43310
22610	VANGUARD FANTASY, UNIPessoal, LDA	Braga	F43310
23798	A.J.FEIJÃO - ESTUQUES, LDA	Leiria	F43310
28355	DIVIMODERNA - MONTAGENS E ACABAMENTOS, UNIPessoal, LDA	Setúbal	F43310
2675	SILOGIA - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE DIVISÓRIAS E SISTEMAS METÁLICOS,	Lisboa	F43320
5139	LBM - CARPINTARIAS, LDA	Oporto	F43320
7049	KÓ-MAT, S.A.	Setúbal	F43320
9559	HELCAFA, S.A.	Braga	F43320
10185	NORTETOS, LDA	Braga	F43320
5571	PISOSOL - PAVIMENTOS INDUSTRIAIS, LDA	Leiria	F43330
6237	SOCIMORCASAL - SOCIEDADE IMOBILIÁRIA DE CONSTRUÇÕES CIVIS E RE	Braga	F43330
7736	PAVIMENTOS SILVA - PAVIMENTOS EM MADEIRA E OUTROS REVESTIMENTO	Leiria	F43330
8483	LUSOPISOS - PAVIMENTOS INDUSTRIAIS, LDA	Leiria	F43330
9472	D2W, S.A.	Braga	F43330
6075	PZO TECHNILOR, UNIPessoal, LDA	Santarém	F43340
9661	TEXCOAT - REVESTIMENTOS E PINTURAS, LDA	Lisboa	F43340
11058	VIDRARIA DOS PEÕES MAIA & FILHOS, LDA	Braga	F43340
12053	ASPINREV, UNIPessoal, LDA	Lisboa	F43340
12347	FACHAIMPER, LDA	Coimbra	F43340
8530	ASIC - PAVIMENTOS INDUSTRIAIS, S.A.	Leiria	F43390
10910	TECTODIVISOUSSA CLASSE, LDA	Braga	F43390
13824	TORRES & NUNES, LDA	Lisboa	F43390
14554	KONTORNOMANIA - MONTAGENS E ACABAMENTOS, LDA	Oporto	F43390
16216	BETTER PLACE - CONSTRUÇÃO E INTERIORES, LDA	Lisboa	F43390
6715	COBERFER - CONSTRUÇÕES, S.A.	Leiria	F43910
10477	THERMOTELHA, LDA	Setúbal	F43910
10753	AZULCOMUM, UNIPessoal, LDA	Oporto	F43910
14953	COBERSUN, LDA	Braga	F43910
15294	COLICAPELA 2 - CONSTRUÇÕES, LDA	Setúbal	F43910
621	LIZMONTAGENS - EMPRESA DE MONTAGENS TERMO INDUSTRIAIS, S.A.	Lisboa	F43992
1079	BYSTEEL, S.A.	Braga	F43992
1190	T.P.B.- TECNOLOGIA EM PAVIMENTOS E CONSTRUÇÃO, S.A.	Leiria	F43992
1525	VISABEIRA - INFRAESTRUTURAS, LDA	Viseu	F43992
3091	PAVIESTE - EXECUÇÃO TÉCNICA DE PAVIMENTOS S.A.	Oporto	F43992

G4677 (VENTA AL POR MAYOR DE RESIDUOS Y CHATARRA)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS G4677

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACION (MILL €)
422	METALMARINHA - COMÉRCIO INTERNACIONAL DE RESÍDUOS METÁLICOS,	Leiria	G46771	89,14 €
650	ACTIVELABOR - COMÉRCIO E RECICLAGEM DE METAIS, LDA	Santarém	G46771	62,76 €
971	R.V.O. - RECICLAGEM - VALORIZAÇÃO OUTEIRENSE, LDA	Santarém	G46771	43,64 €
1609	LISTA DE CONQUISTAS, UNIPessoal, LDA	Santarém	G46771	26,88 €
1700	RIOMETAIS - COMÉRCIO DE SUCATA, LDA	Aveiro	G46771	25,61 €
2294	STEELNOR, LDA	Braga	G46771	19,21 €
2589	SUCATAS DE RAMIL, S.A.	Aveiro	G46771	16,85 €
2768	LUSOSCRAP, LDA	Viana do castelo	G46771	15,79 €
3260	A.F.CARRETO & FILHOS, S.A.	Castelo branco	G46771	13,47 €
3733	BRAGUINOX - INDÚSTRIA DE RECICLAGEM DE METAIS, LDA	Braga	G46771	11,78 €
6367	DS SMITH RECYCLING PORTUGAL, S.A. (*)	Oporto	G46772	16,89 €
9303	R&P - TRATAMENTO DE RESÍDUOS, LDA	Lisboa	G46773	4,54 €
11482	ECOCIL - UNIPessoal, LDA	Leiria	G46773	3,58 €
12311	CARLOS FERREIRA DA SILVA & FILHOS - RECOLHA E RECICLAGEM DE PAPE	Oporto	G46772	3,32 €
12318	ECO-MODUS, LDA	Lisboa	G46773	3,24 €
13537	GANDARA - PAPEL VELHO E SUCATAS, LDA	Lisboa	G46772	3,00 €
15498	BRACICLA, UNIPessoal, LDA (*)	Braga	G46772	3,31 €
15917	SOCIEDADE COMERCIAL DE PAPEL E CORTIÇA AMARELISA, LDA	Aveiro	G46772	2,51 €
18537	A.S.SIMÕES - SOCIEDADE DE RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	Setúbal	G46772	2,12 €
21242	J.NUNES & FILHOS, LDA	Aveiro	G46772	1,82 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

422	METALMARINHA - COMÉRCIO INTERNACIONAL DE RESÍDUOS METÁLICOS,	Leiria	G46771
650	ACTIVELABOR - COMÉRCIO E RECICLAGEM DE METAIS, LDA	Santarém	G46771
971	R.V.O. - RECICLAGEM - VALORIZAÇÃO OUTEIRENSE, LDA	Santarém	G46771
1609	LISTA DE CONQUISTAS, UNIPessoal, LDA	Santarém	G46771
1700	RIOMETAIS - COMÉRCIO DE SUCATA, LDA	Aveiro	G46771
2294	STEELNOR, LDA	Braga	G46771
2589	SUCATAS DE RAMIL, S.A.	Aveiro	G46771
2768	LUSOSCRAP, LDA	Viana do castelo	G46771
3260	A.F.CARRETO & FILHOS, S.A.	Castelo branco	G46771
3733	BRAGUINOX - INDÚSTRIA DE RECICLAGEM DE METAIS, LDA	Braga	G46771
6367	DS SMITH RECYCLING PORTUGAL, S.A.	Oporto	G46772
12311	CARLOS FERREIRA DA SILVA & FILHOS - RECOLHA E RECICLAGEM DE PAPE	Oporto	G46772
13537	GANDARA - PAPEL VELHO E SUCATAS, LDA	Lisboa	G46772
15498	BRACICLA, UNIPessoal, LDA	Braga	G46772
15917	SOCIEDADE COMERCIAL DE PAPEL E CORTIÇA AMARELISA, LDA	Aveiro	G46772
18537	A.S.SIMÕES - SOCIEDADE DE RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA	Setúbal	G46772
21242	J.NUNES & FILHOS, LDA	Aveiro	G46772
22169	JOÃO MANUEL CARVALHO DIAS, LDA	Lisboa	G46772
24261	JOSE COELHO DA SILVA & CA, S.A.	Oporto	G46772
30080	ECOPALETES, LDA	Oporto	G46772
9303	R&P - TRATAMENTO DE RESÍDUOS, LDA	Lisboa	G46773
11482	ECOCIL - UNIPessoal, LDA	Leiria	G46773
12318	ECO-MODUS, LDA	Lisboa	G46773
23684	DIMAS ROCHA, UNIPessoal, LDA	Aveiro	G46773
29837	OURIPALETES, LDA	Santarém	G46773
31780	AMBIMARTO - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA	Lisboa	G46773
51260	REALPOLYMERS, UNIPessoal, LDA	Leiria	G46773
53118	CASIMIRO SILVA MARQUES - COMERCIALIZAÇÃO DE DERIVADOS DE MAC	Lisboa	G46773
63541	RESCOMAPA II, LDA	Setúbal	G46773
64442	BENTO CARRASCO, UNIPessoal, LDA	Setúbal	G46773

E36 E37 E39 (RECOGIDA DE AGUAS, TRATAMIENTO Y SUMINISTRO, ALCANTARILLADO, ACTIVIDADES DE REMEDIACIÓN Y OTROS SERVICIOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS E36 E37 E39

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN (MILL €)
191	EPAL - EMPRESA PORTUGUESA DAS ÁGUAS LIVRES, S.A.	Lisboa	E36001	166,24 €
311	ÁGUAS DO NORTE, S.A.	Vila real	E37002	117,56 €
351	ÁGUAS DO VALE DO TEJO, S.A.	Guarda	E36001	103,53 €
484	ÁGUAS DO ALGARVE, S.A.	Faro	E36001	80,04 €
569	ÁGUAS DO TEJO ATLÂNTICO, S.A.	Lisboa	E37002	69,83 €
618	ADRA - ÁGUAS DA REGIÃO DE AVEIRO, S.A.	Aveiro	E36002	65,71 €
770	ÁGUAS DE GAIA, EM, S.A.	Oporto	E36002	54,11 €
778	ÁGUAS DO CENTRO LITORAL, S.A.	Coimbra	E37002	53,64 €
834	ADC - ÁGUAS DE CASCAIS, S.A.	Lisboa	E36002	49,82 €
964	CMPEAE - EMPRESA DE ÁGUAS E ENERGIA DO MUNICIPIO DO PORTO, EM	Oporto	E36002	44,01 €
1132	A.R.M. - ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA, S.A.	Madeira - Funchal	E36001	37,60 €
1331	EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEV,	Beja	E36002	32,82 €
1389	AGERE - EMPRESA DE ÁGUAS EFLUENTES E RESÍDUOS DE BRAGA, E.M.	Braga	E36001	31,19 €
1392	ÁGUAS DO DOURO E PAIVA, S.A.	Oporto	E36001	31,05 €
1650	BE WATER, S.A.	Lisboa	E36002	26,37 €
1678	EMARP - EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUAS E RESÍDUOS DE PORTIMÃO, EM, :	Faro	E36002	25,88 €
1741	AC - ÁGUAS DE COIMBRA, E.M.	Coimbra	E36002	24,92 €
1772	ADG - ÁGUAS DE GONDOMAR, S.A.	Oporto	E36002	24,49 €
1858	INDAQUA MATOSINHOS - GESTÃO DE ÁGUAS DE MATOSINHOS, S.A.	Oporto	E36002	23,70 €
2390	LUSÁGUA - SERVIÇOS AMBIENTAIS, S.A.	Lisboa	E37002	18,43 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

191	EPAL - EMPRESA PORTUGUESA DAS ÁGUAS LIVRES, S.A.	Lisboa	E36001
351	ÁGUAS DO VALE DO TEJO, S.A.	Guarda	E36001
484	ÁGUAS DO ALGARVE, S.A.	Faro	E36001
1132	A.R.M. - ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA, S.A.	Madeira - Funchal	E36001
1389	AGERE - EMPRESA DE ÁGUAS EFLUENTES E RESÍDUOS DE BRAGA, E.M.	Braga	E36001
1392	ÁGUAS DO DOURO E PAIVA, S.A.	Oporto	E36001

2574	AR - ÁGUAS DO RIBATEJO, E.I.M., S.A.	Santarém	E36001
2649	ÁGUAS DO SADO - CONCESSIONÁRIA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO	Setúbal	E36001
2982	ÁGUAS DE SANTO ANDRÉ, S.A.	Setúbal	E36001
3428	ÁGUAS DA FIGUEIRA, S.A.	Coimbra	E36001
618	ADRA - ÁGUAS DA REGIÃO DE AVEIRO, S.A.	Aveiro	E36002
770	ÁGUAS DE GAIA, EM, S.A.	Oporto	E36002
834	ADC - ÁGUAS DE CASCAIS, S.A.	Lisboa	E36002
964	CMPEAE - EMPRESA DE ÁGUAS E ENERGIA DO MUNICIPIO DO PORTO, EM	Oporto	E36002
1331	EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEV,	Beja	E36002
1650	BE WATER, S.A.	Lisboa	E36002
1678	EMARP - EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUAS E RESÍDUOS DE PORTIMÃO, EM, :	Faro	E36002
1741	AC - ÁGUAS DE COIMBRA, E.M.	Coimbra	E36002
1772	ADG - ÁGUAS DE GONDOMAR, S.A.	Oporto	E36002
1858	INDAQUA MATOSINHOS - GESTÃO DE ÁGUAS DE MATOSINHOS, S.A.	Oporto	E36002
4903	AMBIÁGUA - GESTÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁGUAS, S.A.	Braga	E37001
18389	ABRANTÁQUA - SERVIÇO DE ÁGUAS RESIDUAIS URBANAS DO MUNICÍPIO I	Santarém	E37001
30307	AGRISERVIR, LDA	Braga	E37001
100876	FLUITEL, UNIPESSOAL, LDA	Setúbal	E37001
104747	ECO COLLIPPO, LDA	Leiria	E37001
136773	CHEGA E LIMPA - SERVIÇO DE LIMPEZA, LDA	Aveiro	E37001
138887	HIDROESGOTO, UNIPESSOAL, LDA	Lisboa	E37001
150226	ESGOTOS ALGARVE VIMASILCO, UNIPESSOAL, LDA	Faro	E37001
207187	DESENTUPIDORA BRAZ, UNIPESSOAL, LDA	Santarém	E37001
209451	HORACIO ROSA BORGES - LIMPEZA E RECOLHA DE ESGOTOS, UNIPESSOA	Viseu	E37001
311	ÁGUAS DO NORTE, S.A.	Vila real	E37002
569	ÁGUAS DO TEJO ATLÂNTICO, S.A.	Lisboa	E37002
778	ÁGUAS DO CENTRO LITORAL, S.A.	Coimbra	E37002
2390	LUSÁGUA - SERVIÇOS AMBIENTAIS, S.A.	Lisboa	E37002
2637	SIMARSUL - SANEAMENTO DA PENÍNSULA DE SETÚBAL, S.A.	Setúbal	E37002
2656	TRATAVE - TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DO AVE, S.A.	Braga	E37002
2920	AGS - ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE SISTEMAS DE SALUBRIDADE, S.A.	Lisboa	E37002
3105	SIMDOURO - SANEAMENTO DO GRANDE PORTO, S.A.	Oporto	E37002
14098	ADS - ÁGUAS DA SERRA, S.A.	Castelo branco	E37002
20136	SUST4AMB - AMBIENTE E SERVIÇOS, LDA	Braga	E37002

C26-C30 (FABRICACIÓN DE ORDENADORES, PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS, EQUIPO ELÉCTRICO, MOTORES DE VEHÍCULOS Y OTROS EQUIPAMIENTOS DE TRANSPORTE)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS C26-C30

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN (MILL €)
4	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA	Setúbal	C29100	3.717,00 €
17	BOSCH CAR MULTIMÉDIA PORTUGAL, S.A.	Braga	C26400	1.323,00 €
29	PEUGEOT CITRÖEN AUTOMÓVEIS PORTUGAL, S.A.	Viseu	C29100	783,44 €
50	APTIVPORT SERVICES, S.A.	Lisboa	C29310	504,88 €
75	EBERSPÄCHER EXHAUST TECHNOLOGY PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Viseu	C29320	359,85 €
76	FAURECIA - ASSENTOS DE AUTOMÓVEL, LDA	Aveiro	C29320	355,52 €
83	BENTELER - INDÚSTRIA DE COMPONENTES PARA AUTOMÓVEIS, LDA	Setúbal	C29320	336,58 €
87	RENAULT CACIA, S.A.	Aveiro	C29320	321,89 €
96	PREH PORTUGAL, LDA	Oporto	C29310	296,17 €
120	J.P.SÁ COUTO, S.A.	Oporto	C26200	246,44 €
122	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.	Aveiro	C27520	241,07 €
124	SAFE BAG - INDÚSTRIA COMPONENTES DE SEGURANÇA AUTOMÓVEL, S.A.	Viana do castelo	C29320	238,35 €
128	COFICAB PORTUGAL - COMPANHIA DE FIOS E CABOS, LDA	Guarda	C27320	230,00 €
130	YAZAKI SALTANO DE OVAR - PRODUTOS ELÉCTRICOS, LDA	Aveiro	C27320	228,61 €
136	MITSUBISHI FUSO TRUCK EUROPE - SOCIEDADE EUROPEIA DE AUTOMÓVEIS	Santarém	C29100	221,12 €
147	EFACEC ENERGIA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, S.A.	Oporto	C27110	205,16 €
161	TYCO ELECTRONICS - COMPONENTES ELECTROMECAÑICOS, LDA	Évora	C27122	194,21 €
165	CABELTE - CABOS ELÉCTRICOS E TELEFÓNICOS, S.A.	Oporto	C27320	187,35 €
181	GROHE PORTUGAL - COMPONENTES SANITÁRIOS, LDA	Aveiro	C28140	168,62 €
249	EXIDE TECHNOLOGIES, LDA	Lisboa	C27200	130,59 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

1066	ATEP - AMKOR TECHNOLOGY PORTUGAL, S.A.	Oporto	C26110
2196	VISHAY - ELECTRÓNICA, PORTUGAL, LDA	Braga	C26110
5515	COPEFI - COMPONENTS FOR AUTOMOTIVE, S.A.	Braga	C26110

9494	CSP - COMPONENTES SEMICONDUCTORES DE PORTUGAL, LDA	Setúbal	C26110
10212	PNP TECH, S.A.	Lisboa	C26110
3254	HFA - HENRIQUE, FERNANDO & ALVES S.A.	Aveiro	C26120
4846	UARTRÓNICA - ELECTRÓNICA, LDA	Aveiro	C26120
23462	SYSTION ELECTRONICS, LDA	Setúbal	C26120
27472	ALTRICS PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Braga	C26120
30506	GUIMOCIRCUITO - CIRCUITOS IMPRESSOS, LDA	Braga	C26120
120	J.P.SÁ COUTO, S.A.	Oporto	C26200
3516	INTEGRATED INSPIRING SOLUTIONS, LDA	Lisboa	C26200
7368	NEWVISION - TECHNOLOGY CENTRE, S.A.	Lisboa	C26200
11433	DISPLAX, S.A.	Braga	C26200
14334	M.S.N.F. - SOLUÇÕES INFORMÁTICAS, LDA	Braga	C26200
229	BOSCH SECURITY SYSTEMS - SISTEMAS DE SEGURANÇA, S.A.	Aveiro	C26300
1111	TELCAPO - TELECOMUNICAÇÕES E ELECTRICIDADE, S.A.	Lisboa	C26300
3359	EID - EMPRESA DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE ELECTRÓNICA	Setúbal	C26300
3463	SINUTA, S.A.	Aveiro	C26300
5160	PICADVANCED, S.A.	Aveiro	C26300
17	BOSCH CAR MULTIMÉDIA PORTUGAL, S.A.	Braga	C26400
441	CONTINENTAL ADVANCED ANTENNA, SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA	Vila real	C26400
2218	TELEVÊS - ELECTRÓNICA PORTUGUESA, LDA	Oporto	C26400
42836	FLASHBOX, LDA	Lisboa	C26400
133346	MIRACLE MELODY, LDA	Santarém	C26400
2414	JANZ - CONTAGEM E GESTÃO DE FLUÍDOS, S.A.	Lisboa	C26511
8751	ITRON - SISTEMAS DE MEDIÇÃO, LDA	Braga	C26511
17857	FLOW SYSTEMS - SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE FLUÍDOS, UNIPESSOAL, LDA	Braga	C26511
61570	INOTECEU - AMBIENTE, ENERGIA E COMUNICAÇÕES, LDA	Lisboa	C26511
190199	GLEAM GO - WORLD METERING FACTORY, LDA	Santarém	C26511
3519	CONTROLAR - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E SISTEMAS, S.A.	Oporto	C26512
5077	ARALAB - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO E ELECTROMECHANICA GERAL	Lisboa	C26512
6737	ENERMETER - SISTEMAS DE MEDIÇÃO, UNIPESSOAL, LDA	Braga	C26512
8925	KRISTALTEK - LASER E MECÂNICA DE PRECISÃO, S.A.	Braga	C26512
11713	HBK FIBERSENSING, S.A.	Oporto	C26512
9389	OROPOL, S.A.	Aveiro	C26520
12227	CIMD - COMPANHIA INDUSTRIAL DE MATERIAIS DUROS, S.A.	Castelo branco	C26520
15398	HGT PORTUGAL - INDÚSTRIA DE RELÓGIOS E POLIMENTO, UNIPESSOAL, LD.	Castelo branco	C26520
16705	SIPOLUX - POLIMENTO DE COMPONENTES DE RELÓGIOS, LDA	Castelo branco	C26520
23598	DONZÉ-BAUME PORTUGAL - INDÚSTRIA DE RELÓGIOS E POLIMENTO, UNIPE	Lisboa	C26520
7286	MICROMEDIPORT, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	C26600
180313	MÁRIO FERREIRA, UNIPESSOAL, LDA	Lisboa	C26600
182134	WONDERFUL BEAUTY, FOTOGRÁFICA & TECNOLOGIA, LDA	Braga	C26600
278407	MEXIDES, UNIPESSOAL, LDA	Aveiro	C26600
302720	OTECH - ORGANIZAÇÃO TÉCNICO-COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS HOSF	Lisboa	C26600
776	LEICA - APARELHOS ÓPTICOS DE PRECISÃO, S.A.	Braga	C26701
19176	YSIUM, LDA	Braga	C26701
72356	JOSÉ MARIA & FERNANDO, LDA	Oporto	C26701
84875	SPHERE ULTRAFast PHOTONICS, S.A.	Oporto	C26701
140615	MWTECHNOLOGIES, LDA	Oporto	C26701
266870	CINEMANEXT PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	C26702
90765	RATIONAL INNOVATION, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	C26800
147	EFACEC ENERGIA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, S.A.	Oporto	C27110
685	WEGEURO - INDÚSTRIA ELÉCTRICA, S.A.	Oporto	C27110
1439	ALLIED MOTION PORTUGAL, LDA	Oporto	C27110
1896	GRUPEL - GRUPOS ELECTROGÉNEOS, S.A.	Aveiro	C27110
6466	VOLTÁLIA PORTUGAL, S.A.	Viseu	C27110
16762	CAMINHOS DE CABOS, BASOR ELECTRIC, LDA	Setúbal	C27121
21175	ISOGNOM - ELECTRICIDADE E METALOMECHANICA, LDA	Oporto	C27121
25878	QUADROVISEU - FÁBRICA DE QUADROS ELÉTRICOS, LDA	Viseu	C27121
54687	QUADRIMAR - FABRICO DE QUADROS ELÉCTRICOS, LDA	Oporto	C27121
78632	AMMC - SOLUÇÕES ELÉCTRICAS, LDA	Oporto	C27121

161	TYCO ELECTRONICS - COMPONENTES ELECTROMECÁNICOS, LDA	Évora	C27122
1023	EFAPEL - EMPRESA FABRIL DE PRODUTOS ELÉCTRICOS, S.A.	Coimbra	C27122
2092	GEWISS PORTUGAL - INDÚSTRIA DE MATERIAL ELÉCTRICO, UNIPessoal, LD	Oporto	C27122
4383	QUITÉRIOS - FÁBRICA DE QUADROS ELÉCTRICOS, LDA	Coimbra	C27122
4508	JSL - MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.	Lisboa	C27122
249	EXIDE TECHNOLOGIES, LDA	Lisboa	C27200
144995	METERBOOST, LDA	Lisboa	C27200
209385	VISBLUE PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Oporto	C27200
250254	NWPS - SOLUTIONS, LDA	Lisboa	C27200
9254	OPTILINK, LDA	Leiria	C27310
81570	LINKLAB, LDA	Lisboa	C27310
115269	TELGO, LDA	Oporto	C27310
128	COFICAB PORTUGAL - COMPANHIA DE FIOS E CABOS, LDA	Guarda	C27320
130	YAZAKI SALTANO DE OVAR - PRODUTOS ELÉCTRICOS, LDA	Aveiro	C27320
165	CABELTE - CABOS ELÉCTRICOS E TELEFÓNICOS, S.A.	Oporto	C27320
514	SOLIDAL - CONDUTORES ELÉCTRICOS, S.A.	Braga	C27320
1025	ALCOBRE - CONDUTORES ELÉCTRICOS, S.A.	Aveiro	C27320
1265	LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.	Lisboa	C27330
4519	A.L. - FÁBRICA DE MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.	Leiria	C27330
87039	BENJAMIM VAZ - INSTALAÇÕES E QUADROS ELÉCTRICOS, LDA	Aveiro	C27330
130335	IZZY CHARGING, LDA	Oporto	C27330
137349	POLITRÓNICA - INDÚSTRIA DE ELECTRÓNICA, LDA	Aveiro	C27330
1137	SCHRÉDER ILUMINAÇÃO, S.A.	Lisboa	C27400
4003	APAMETAL - APARELHAGEM METÁLICA, LDA	Lisboa	C27400
5612	CLIMAR - INDÚSTRIA DE ILUMINAÇÃO, S.A.	Aveiro	C27400
6716	OSVALDO MATOS, S.A.	Oporto	C27400
7305	EXPORLUX - ILUMINAÇÃO, S.A.	Aveiro	C27400
320	EUGSTER & FRISMAG - ELECTRODOMÉSTICOS, LDA	Lisboa	C27510
459	TEKA PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C27510
1674	FLAMA - FÁBRICA DE LOUÇAS E ELECTRODOMÉSTICOS, S.A.	Aveiro	C27510
1967	VIDEIRA II, S.A.	Oporto	C27510
2055	TENSAI INDÚSTRIA, S.A.	Oporto	C27510
122	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.	Aveiro	C27520
2251	ANTÓNIO MEIRELES, S.A.	Oporto	C27520
2928	SOLZAIMA - EQUIPAMENTOS PARA ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.	Aveiro	C27520
15137	ANTONINO DIAS FERNANDES, LDA	Coimbra	C27520
18244	C&A CHAMA, LDA	Aveiro	C27520
1310	KEMET ELECTRONICS PORTUGAL, S.A.	Évora	C27900
5253	NORAS GLOBAL - PRODUÇÃO E GESTÃO, S.A.	Lisboa	C27900
5859	VITROHM PORTUGUESA, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C27900
6078	GONFRIO - INDÚSTRIA DE FRIO, S.A.	Oporto	C27900
6401	FISOLA - FÁBRICA DE ISOLADORES ELÉCTRICOS, LDA	Aveiro	C27900
792	MAHLE - COMPONENTES DE MOTORES, S.A.	Coimbra	C28110
1391	ENEOP 3 - DESENVOLVIMENTO DE PROJECTO INDUSTRIAL, S.A.	Viana do castelo	C28110
5056	WARTSILA PORTUGAL, S.A.	Braga	C28110
22518	ENERCONPOR - ENERGIAS RENOVÁVEIS DE PORTUGAL, SOCIEDADE UNIP	Viana do castelo	C28110
71763	MEFLEX- JUNTAS INDUSTRIAIS, LDA	Lisboa	C28110
2937	BALFLEX PORTUGAL - COMPONENTES HIDRÁULICOS E INDUSTRIAIS, S.A.	Oporto	C28120
6210	ABER HYDRAULICS, S.A.	Oporto	C28120
47469	VALFORJADO - INDÚSTRIA DE VÁLVULAS, UNIPessoal, LDA	Viana do castelo	C28120
67214	VISIBLE FRAME, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C28120
136839	TECNOALVES, UNIPessoal, LDA	Leiria	C28120
2214	PETROTEC - INOVAÇÃO E INDÚSTRIA, S.A.	Braga	C28130
5748	EFAFLU - BOMBAS E VENTILADORES, S.A.	Oporto	C28130
7139	JÚLIO NOGUEIRA RODRIGUES & CA., LDA	Oporto	C28130
7834	MARINHO OLIVEIRA S.A.	Braga	C28130
11689	HIDMA - HIDRÁULICA E AUTOMAÇÃO, S.A.	Oporto	C28130
181	GROHE PORTUGAL - COMPONENTES SANITÁRIOS, LDA	Aveiro	C28140
1345	ROCA TORNEIRAS, S.A.	Coimbra	C28140

2863	CIFIAL, S.A.	Aveiro	C28140
3696	VALSTEAM ADCA ENGINEERING, S.A.	Leiria	C28140
3918	BRUMA EUROPA, LDA	Braga	C28140
608	SCHAEFFLER PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Leiria	C28150
1539	SRAMPORT - TRANSMISSÕES MECÂNICAS, LDA	Coimbra	C28150
2450	SEW - EURODRIVE PORTUGAL, LDA	Aveiro	C28150
11125	A.BRITO - INDÚSTRIA PORTUGUESA DE ENGRENAGENS, S.A.	Oporto	C28150
33142	RUI MANUEL DA CONCEIÇÃO - RMC, LDA	Leiria	C28150
1978	RAMALHOS, S.A.	Aveiro	C28210
10749	INDUZIR - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS, LDA	Leiria	C28210
23202	TERMOLAB - FORNOS ELÉCTRICOS, LDA	Aveiro	C28210
24552	M.J.AMARAL - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA	Aveiro	C28210
29267	MONTEIRO ELECTRO-FABRIL, LDA	Lisboa	C28210
995	SCHMITT - ELEVADORES, LDA	Oporto	C28221
3772	JPM - AUTOMAÇÃO E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, S.A.	Aveiro	C28221
5259	GRUPNOR - ELEVADORES DE PORTUGAL, LDA	Oporto	C28221
5402	LIFTECH, S.A.	Oporto	C28221
7429	S. A. P. METAL - ARAÚJO & PAREDES, LDA	Braga	C28221
450	MANITOWOC CRANE GROUP PORTUGAL, LDA	Oporto	C28222
4005	BEIRALTINA - EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO, S.A.	Viseu	C28222
7640	SYSTEEL, LDA	Viseu	C28222
8258	ACPA - GABINETE DE PROJECTOS E AUTOMAÇÃO, LDA	Lisboa	C28222
8555	RIBALDE - FÁBRICA DE EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E	Oporto	C28222
27174	DÚCTIMETAL - INDÚSTRIA METALOMECÂNICA, UNIPessoal, LDA	Oporto	C28240
48688	FREZITROFA - INDUSTRIA DE FREZAS E FERRAMENTAS, LDA	Oporto	C28240
53008	EQUIPCORK - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS PARA A CORTIÇA, LDA	Aveiro	C28240
120993	F.J.SILVA MARQUES, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C28240
164860	FIMADE - FÁBRICA DE MÁQUINAS PARA MADEIRA, LDA	Oporto	C28240
341	HANON SYSTEMS PORTUGAL, S.A.	Setúbal	C28250
1433	PUREVER INDUSTRIAL SOLUTIONS, S.A.	Viseu	C28250
1508	ARNEG PORTUGUESA - FÁBRICA DE EQUIPAMENTOS FRIGORÍFICOS INDUS	Lisboa	C28250
1760	FRIGOCON - INDÚSTRIA DE FRIO E CONGELAÇÃO, S.A.	Oporto	C28250
2174	CENTAURO INTERNACIONAL - TROCADORES DE CALOR, LDA	Castelo branco	C28250
4982	ICEBEL - COMÉRCIO DE MÁQUINAS E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL, S.A	Leiria	C28291
7928	AFINOMAQ - SOCIEDADE TÉCNICA DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EG	Lisboa	C28291
19138	J.& J.SANTOS, LDA	Aveiro	C28291
32105	FILIPA SIMÕES, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C28291
49687	UNIPACK - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, LDA	Lisboa	C28291
6364	BALANÇAS MARQUES DE JOSÉ PIMENTA MARQUES, LDA	Braga	C28292
9381	CACHAPUZ - WEIGHING & LOGISTICS SYSTEMS, LDA	Braga	C28292
20842	BARBAL - PESAGEM ELECTRÓNICA, LDA	Braga	C28292
23892	F.P. & PINTO, LDA	Viana do castelo	C28292
30146	BARCELBAL - BALANÇAS E BÂSCULAS, S.A.	Braga	C28292
4306	POÇO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, S.A.	Leiria	C28293
4885	FALUAL - CONSTRUÇÕES METALOMECÂNICAS, S.A.	Oporto	C28293
5154	ENERGIE EST, LDA	Oporto	C28293
5274	MARCOVIL - METALOMECÂNICA DE VISEU, S.A.	Viseu	C28293
5478	MOVAÇO - MOVIMENTAÇÃO INDUSTRIAL, LDA	Castelo branco	C28293
2932	HERCULANO - ALFAIAS AGRÍCOLAS, S.A.	Aveiro	C28300
5911	PULVERIZADORES ROCHA, S.A.	Oporto	C28300
6633	TOMIX - INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E INDUSTRIAIS, LDA	Lisboa	C28300
6706	JOPER - INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS, S.A.	Lisboa	C28300
7660	MANUEL RODRIGUES DUARTE, LDA	Braga	C28300
1619	MOTOFIL, S.A.	Aveiro	C28410
2723	AMOB - MÁQUINAS E FERRAMENTAS, S.A.	Braga	C28410
4241	TOMÁS CASTRO SILVA, LDA	Oporto	C28410
4484	ADIRA - METAL FORMING SOLUTIONS, S.A.	Oporto	C28410
4906	CHETOCORPORATION, S.A.	Aveiro	C28410
4405	YUDO EU, S.A.	Leiria	C28490
5411	IMV - METALOMECÂNICA, LDA	Leiria	C28490

9082	AZEVEDOS - INDÚSTRIA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, S.A.	Aveiro	C28490
9556	ALUPORT - MATRIZES DE PORTUGAL, LDA	Aveiro	C28490
13291	JOCAR - FÁBRICA DE MÁQUINAS DE JOSÉ DE OLIVEIRA CARLOS & FILHOS	Aveiro	C28490
6095	FIMEL - INDÚSTRIA DE METALÚRGIA E ELECTRICIDADE, S.A.	Aveiro	C28910
19590	STEELPRO - ENGENHARIA INDUSTRIAL, LDA	Aveiro	C28910
21843	TIEGEIBÉRICA - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA	Braga	C28910
22003	AGROARCO - ARMINDO J.F.CORREIA, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	C28910
22809	PPRR - METAL, LDA	Oporto	C28910
2087	ARCEN - ENGENHARIA, S.A.	Oporto	C28920
2449	SIMÕES & RODRIGUES, S.A.	Coimbra	C28920
3799	IRBAL, S.A.	Aveiro	C28920
6299	VIEIRA CORDEIRO, S.A.	Coimbra	C28920
7143	FRAVIZEL - EQUIPAMENTOS METALOMECÂNICOS, S.A.	Santarém	C28920
1939	SIDEL CONVEYING PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C28930
2726	FERNETO - MÁQUINAS E ARTIGOS PARA INDÚSTRIA ALIMENTAR, S.A.	Aveiro	C28930
3929	PERFINOX - INDÚSTRIA METALÚRGICA, S.A.	Aveiro	C28930
4831	RST - CONSTRUTORA DE MÁQUINAS E ACESSÓRIOS, S.A.	Aveiro	C28930
4856	METALÚRGICA PROGRESSO DE VALE DE CAMBRA, S.A.	Aveiro	C28930
784	S.ROQUE - MÁQUINAS E TECNOLOGIAS LASER, S.A.	Braga	C28940
892	GROZ-BECKERT PORTUGUESA, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	C28940
7820	JOSÉ MARIA DE ARAÚJO CAMPOS & COMPANHIA, LDA	Braga	C28940
11776	KTK, LDA	Braga	C28940
11972	HAASE E KUHN PORTUGUESA - AGULHAS TÊXTEIS, UNIPESSOAL, LDA	Braga	C28940
14145	LEMORAU - SERRALHARIA MECÂNICA, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	C28950
18110	SIOPA & SIOPA - CORTANTES, LDA	Lisboa	C28950
51161	FMEL - FABRICO DE MOLDES PARA EMBALAGEM E LITOGRAFIA, UNIPESSOAL	Leiria	C28950
59785	MAC LABEL GRAPH - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A INDÚSTRIA GR.	Oporto	C28950
182498	ARMINDO PEIXOTO ALVES, UNIPESSOAL, LDA	Braga	C28950
6170	TECNOCANTO - TECNOLOGIA DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	Leiria	C28960
8655	PLASMAQ - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A INDÚSTRIA DE PLÁSTICO	Leiria	C28960
10399	GOSIMAC - MAQUINAÇÕES, S.A.	Leiria	C28960
13530	PERIPLAST - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA	Leiria	C28960
21048	PALBASE - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA	Leiria	C28960
4124	LEIRIMETAL, S.A.	Leiria	C28991
7138	VIDROMECAÂNICA - METALOMECÂNICA VIDREIRA, S.A.	Leiria	C28991
8441	PIMAN - INDÚSTRIA E MANUTENÇÃO, LDA	Leiria	C28991
9449	EQC - EQUIPAMENTOS DE QUALIDADE PARA CERÂMICA, LDA	Santarém	C28991
11235	METALÚRGICA LOPES & CAPITAZ, LDA	Leiria	C28991
1636	ARSOPI - INDÚSTRIAS METALÚRGICAS ARLINDO S.PINHO, LDA	Aveiro	C28992
2676	IPTE IBERIA - AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL, LDA	Aveiro	C28992
2844	MBO MÁQUINAS, S.A.	Oporto	C28992
3147	PINTO BRASIL - FÁBRICA DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS, S.A.	Braga	C28992
3448	DIVMAC - PROJECTOS AUTOMATISMOS E PERIFÉRICOS INDUSTRIAIS, S.A.	Aveiro	C28992
4	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA	Setúbal	C29100
29	PEUGEOT CITRÖEN AUTOMÓVEIS PORTUGAL, S.A.	Viseu	C29100
136	MITSUBISHI FUSO TRUCK EUROPE - SOCIEDADE EUROPEIA DE AUTOMÓVEIS	Santarém	C29100
381	CAETANOBUS - FABRICAÇÃO DE CARROÇARIAS, S.A.	Oporto	C29100
7217	MOBIPEOPLE - TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, LDA	Coimbra	C29100
1982	AUTO RIBEIRO, LDA	Oporto	C29200
1989	IRMÃOS MOTA - CONSTRUÇÃO DE CARROÇARIAS, S.A.	Oporto	C29200
2011	JACINTO MARQUES DE OLIVEIRA - SUCESSORES, LDA	Aveiro	C29200
3409	INVEPE - INDÚSTRIA DE VEÍCULOS PESADOS, S.A.	Santarém	C29200
5308	TOTAL TRAILER SERVICES, LDA	Viseu	C29200
50	APTIVPORT SERVICES, S.A.	Lisboa	C29310
96	PREH PORTUGAL, LDA	Oporto	C29310
881	LEONISCHE PORTUGAL - INDÚSTRIA DE CABELAGENS, LDA	Braga	C29310
4020	TECNOCABEL - COMPONENTES ELÉCTRICOS, LDA	Aveiro	C29310
5585	DELFINGEN PT-PORTO, S.A.	Oporto	C29310
75	EBERSPÄCHER EXHAUST TECHNOLOGY PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Viseu	C29320
76	FAURECIA - ASSENTOS DE AUTOMÓVEL, LDA	Aveiro	C29320

83	BENTELER - INDÚSTRIA DE COMPONENTES PARA AUTOMÓVEIS, LDA	Setúbal	C29320
87	RENAULT CACIA, S.A.	Aveiro	C29320
124	SAFE BAG - INDÚSTRIA COMPONENTES DE SEGURANÇA AUTOMÓVEL, S.A.	Viana do castelo	C29320
402	WEST SEA - ESTALEIROS NAVAIS, UNIPessoal, LDA	Viana do castelo	C30111
7161	IRONTEC - INDÚSTRIA NAVAL, S.A.	Setúbal	C30111
9823	IGMS, LDA	Setúbal	C30111
13458	KYARA MARINE INTERNACIONAL, LDA	Setúbal	C30111
13865	ESTALEIROS NAVAIS DE PENICHE, S.A.	Leiria	C30111
9692	NAUTIBER - ESTALEIROS NAVAIS DO GUADIANA, LDA	Faro	C30112
24206	NAVALLETHES, LDA	Viana do castelo	C30112
77477	PURPLE PANTHER, LDA	Leiria	C30112
119282	INFLATABLE CREATIONS, LDA	Viana do castelo	C30112
152094	FUZENAUTICA, UNIPessoal, LDA	Faro	C30112
1346	BRUNSWICK MARINE - EMEA OPERATIONS, LDA	Viana do castelo	C30120
5246	NORAS PERFORMANCE - COMÉRCIO INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENT	Lisboa	C30120
5598	M.A.R.- KAYAKS, LDA	Oporto	C30120
12278	ESTALEIROS DO ATLÂNTICO, LDA	Viana do castelo	C30120
15383	NELTEJO - REPARAÇÕES NAVAIS E INDUSTRIAIS, LDA	Setúbal	C30120
6857	FUTRIFER - INDÚSTRIAS FERROVIÁRIAS, S.A.	Lisboa	C30200
92530	ALSTOM TRANSPORTE PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C30200
543	EMBRAER PORTUGAL - ESTRUTURAS METÁLICAS, S.A.	Évora	C30300
1207	LAUAK AEROSTRUCTURES SETÚBAL, LDA	Setúbal	C30300
1347	EMBRAER PORTUGAL - ESTRUTURAS EM COMPÓSITOS, S.A.	Évora	C30300
2483	MECACHROME AERONÁUTICA, UNIPessoal, LDA	Évora	C30300
3897	MECAHERS - AERONAUTICA, UNIPessoal, LDA	Setúbal	C30300
4717	JAMARCOL - ACESSÓRIOS PARA MOTORIZADAS, LDA	Aveiro	C30910
13941	TABOR - ORGANIZAÇÃO CICLISTA DA BORRALHA, LDA	Aveiro	C30910
15863	IBÉRICA - INDÚSTRIA DE COMPONENTES METÁLICOS, S.A.	Aveiro	C30910
24713	A.J.P.MOTOS, S.A.	Oporto	C30910
32996	X R W - FABRICO DE PEÇAS METÁLICAS, LDA	Aveiro	C30910
1061	RTE, S.A.	Oporto	C30920
1273	IN CYCLES - MONTAGEM E COMÉRCIO DE BICICLETAS, LDA	Aveiro	C30920
1311	RODI - INDUSTRIES, S.A.	Aveiro	C30920
1434	POLISPORT PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C30920
2004	FJ BIKES EUROPE, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C30920
5416	FARAME, S.A.	Lisboa	C30990
23426	IRMÃOS CASTANHEIRAS, LDA	Aveiro	C30990
39204	DIKALOFR - INDÚSTRIA E COMÉRCIO, LDA	Aveiro	C30990
88464	TVS-TRANSFORMAÇÕES DE VEÍCULOS DO SUL, LDA	Setúbal	C30990

C24-C25 (FABRICAÇÃO METALES BÁSICOS Y PRODUCTOS METÁLICOS FABRICADOS EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO)

LISTA 20 PRINCIPAIS EMPRESAS C24-C25

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN (MILL €)
57	SN SEIXAL - SIDERURGIA NACIONAL, S.A.	Setúbal	C24100	446,99 €
59	SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL, S.A.	Oporto	C24100	436,69 €
144	LUSOSIDER - AÇOS PLANOS, S.A.	Setúbal	C24100	209,12 €
154	FERPINTA - INDÚSTRIAS DE TUBOS DE AÇO DE FERNANDO PINHO TEIXEIRA,	Aveiro	C24200	196,16 €
238	FAPRICELA - INDÚSTRIA DE TREFILARIA, S.A.	Coimbra	C25931	143,19 €
242	SLEM - SOCIEDADE LUSO ESPANHOLA DE METAIS, LDA	Setúbal	C24320	140,22 €
246	GONVARRI - PRODUTOS SIDERÚRGICOS, S.A.	Setúbal	C24320	139,20 €
255	COLEP PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C25920	134,94 €
409	METALOGALVA - IRMÃOS SILVAS, S.A.	Oporto	C25110	91,16 €
425	AMTROL-ALFA - METALOMECÂNICA, S.A. (*)	Braga	C25290	79,44 €
468	BROSE - SISTEMAS DE FECHADURAS PARA AUTOMÓVEIS, UNIPessoal, LDA	Viseu	C25720	82,12 €
473	MARTIFER - CONSTRUÇÕES METALOMECÂNICAS, S.A.	Viseu	C25110	81,62 €
493	NAVARRA - EXTRUSÃO DE ALUMÍNIO, S.A.	Braga	C24420	78,82 €
594	MOF, LDA	Madeira - Funchal	C24410	67,56 €
596	BÖLLINGHAUS STEEL, LDA	Leiria	C24100	67,36 €
717	GARDENGATE, S.A.	Braga	C25120	57,31 €
732	PAINEL 2000 - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE PÁINEIS, LDA	Braga	C24330	56,45 €
764	EXIDE TECHNOLOGIES RECYCLING II, LDA (*)	Lisboa	C24430	49,55 €

799	BROWNING VIANA - FÁBRICA DE ARMAS E ARTIGOS DE DESPORTO, S.A.	Viana do castelo	C25401	52,08 €
807	FUNFRAP - FUNDIÇÃO PORTUGUESA, S.A.	Aveiro	C24510	51,76 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

57	SN SEIXAL - SIDERURGIA NACIONAL, S.A.	Setúbal	C24100	
59	SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL, S.A.	Oporto	C24100	
144	LUSOSIDER - AÇOS PLANOS, S.A.	Setúbal	C24100	
596	BÖLLINGHAUS STEEL, LDA	Leiria	C24100	
83170	AUTO GANDRES, LDA	Viana do castelo	C24100	
154	FERPINTA - INDÚSTRIAS DE TUBOS DE AÇO DE FERNANDO PINHO TEIXEIRA,	Aveiro	C24200	
1545	RSTEEL - FÁBRICA DE TUBOS METÁLICOS, S.A.	Braga	C24200	
6228	MSS STEEL TUBES, S.A.	Braga	C24200	
6538	NHCLIMA - VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, LDA	Braga	C24200	
8451	FACLIMA - FÁBRICA DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, LDA	Lisboa	C24200	
242	SLEM - SOCIEDADE LUSO ESPANHOLA DE METAIS, LDA	Setúbal	C24320	
246	GONVARRI - PRODUTOS SIDERÚRGICOS, S.A.	Setúbal	C24320	
31457	POLIFITAS - PRODUTOS DE EMBALAGEM, LDA	Oporto	C24320	
732	PAINEL 2000 - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE PÁINEIS, LDA	Braga	C24330	
2038	MUNDIPERFIL, S.A.	Braga	C24330	
2592	O FELIZ PAINEL, LDA	Braga	C24330	
2873	FERPAINEL, S.A.	Braga	C24330	
3436	ARCELORMITTAL CONSTRUÇÃO PORTUGAL, S.A.	Santarém	C24330	
594	MOF, LDA	Madeira - Funchal	C24410	
5691	OFM, S.A.	Oporto	C24410	
7969	MILÉNIO GOLD, UNIPessoal, LDA	Braga	C24410	
50500	D.V.S., LDA	Lisboa	C24410	
56010	EVERYTHINGOLD, LDA	Lisboa	C24410	
493	NAVARRA - EXTRUSÃO DE ALUMÍNIO, S.A.	Braga	C24420	
812	LINGOTE ALUMÍNIOS, S.A.	Braga	C24420	
969	EXTRUSAL - COMPANHIA PORTUGUESA DE EXTRUSÃO, S.A.	Aveiro	C24420	
1094	PORTALEX ALUMÍNIO, S.A.	Lisboa	C24420	
2327	ADLA - ALUMINIUM EXTRUSION, S.A.	Braga	C24420	
764	EXIDE TECHNOLOGIES RECYCLING II, LDA	Lisboa	C24430	
56529	NEVEX - SOLDAS E DESOXIDANTES, LDA	Leiria	C24430	
13150	M.ANTÓNIO SILVA, LDA	Oporto	C24440	
112219	FUNDIBRAVO - INDÚSTRIA DE FUNDIÇÃO DE METAIS, LDA	Aveiro	C24440	
137827	FUNDICASTRO - FUNDIÇÃO DE METAIS, LDA	Oporto	C24450	
205268	JOAQUIM BARBOSA DE SOUSA & FILHOS, LDA	Braga	C24450	
807	FUNFRAP - FUNDIÇÃO PORTUGUESA, S.A.	Aveiro	C24510	
2516	FUCOLI-SOMEPA - FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A.	Coimbra	C24510	
2919	CRUZ MARTINS & WAHL, LDA	Braga	C24510	
7058	DURITCAST, S.A.	Aveiro	C24510	
19979	FABRICA VISÃO, LDA	Aveiro	C24510	
2305	ZOLLERN & COMANDITA	Oporto	C24520	
6445	FERESPE - FUNDIÇÃO DE FERRO E AÇO, LDA	Braga	C24520	
7277	FUNDIÇÃO DO ALTO DA LIXA, S.A.	Oporto	C24520	
18797	MDF TRAMAGAL - INDÚSTRIAS DE FUNDIÇÃO, S.A.	Santarém	C24520	
189401	ALPETORNO - TORNEARIA DE ALPENDORADA, LDA	Oporto	C24520	
961	EUROCAST AVEIRO, S.A.	Aveiro	C24530	
1602	SONAFI - SOCIEDADE NACIONAL DE FUNDIÇÃO INJECTADA, S.A.	Oporto	C24530	
2599	EUROCAST PORTUGAL VIANA, S.A.	Viana do castelo	C24530	
12942	SULNOR - INDÚSTRIA METALOMECÂNICA, LDA	Braga	C24530	
24798	ARCAST, S.A.	Braga	C24530	
3365	CONTIBRONZES - FUNDIÇÃO CONTÍNUA E CENTRÍFUGA, S.A.	Lisboa	C24540	
3551	FUNDIÇÃO DE ÉVORA, LDA	Évora	C24540	
3661	PRIFER - FUNDIÇÃO, S.A.	Aveiro	C24540	
3793	LABINA - FUNDIÇÃO INJECTADA, UNIPessoal, LDA	Braga	C24540	
4122	FUNDIVEN - FUNDIÇÃO VENEZUELA, S.A.	Aveiro	C24540	

409	METALOGALVA - IRMÃOS SILVAS, S.A.	Oporto	C25110
473	MARTIFER - CONSTRUÇÕES METALOMECÂNICAS, S.A.	Viseu	C25110
890	BLOCOTELHA - STEEL CONSTRUCTIONS, S.A.	Leiria	C25110
1035	MECOWIDE, S.A.	Braga	C25110
1054	STOW OVAR MANUFACTURING, S.A.	Aveiro	C25110
717	GARDENGATE, S.A.	Braga	C25120
1306	JOFEBA, S.A.	Oporto	C25120
2361	TRIA - SERVIÇOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, S.A.	Viseu	C25120
2467	ECOSTEEL, S.A.	Oporto	C25120
2650	FLEXIDOOR - PORTÕES SECCIONADOS E AUTOMATISMOS, S.A.	Leiria	C25120
6592	METALÚRGICA DO EUCALÍPTO, LDA	Viseu	C25210
9965	VENTIL - ENGENHARIA DO AMBIENTE, LDA	Aveiro	C25210
17811	FOURSTEEL - PRODUTOS EM INOX, LDA	Aveiro	C25210
22160	PINTO, ALMEIDA & IRMÃO, LDA	Aveiro	C25210
25670	OPENPLUS, LDA	Aveiro	C25210
425	AMTROL-ALFA - METALOMECÂNICA, S.A.	Braga	C25290
3305	A. SILVA MATOS - METALOMECÂNICA, S.A.	Aveiro	C25290
4197	SOTKON PORTUGAL - SISTEMAS DE RESÍDUOS, S.A.	Santarém	C25290
6125	HENRIQUE VIEIRA & FILHOS, S.A.	Aveiro	C25290
6218	VALINOX - INDÚSTRIAS METALOMECÂNICAS, S.A.	Aveiro	C25290
2666	AMBITERMO - ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS TÉRMICOS, S.A.	Coimbra	C25300
10308	NORBIDEL - SOCIEDADE COMERCIAL DE REPRESENTAÇÕES, LDA	Oporto	C25300
15670	TERMOVAPOR - INDÚSTRIA DE CALDEIRAS, S.A.	Oporto	C25300
19387	FLUCAL - CALDEIRAS, S.A.	Oporto	C25300
25388	VAPOREL - SOCIEDADE INDUSTRIAL METALO MECANICA, LDA	Lisboa	C25300
799	BROWNING VIANA - FÁBRICA DE ARMAS E ARTIGOS DE DESOporto, S.A.	Viana do castelo	C25401
39268	CARTUCHOS SULBEJA, LDA	Beja	C25401
86930	JOSÉ DE MATOS GONCALVES, HERDEIROS, LDA	Lisboa	C25401
132248	IMP - INDÚSTRIA DE MUNIÇÕES DE PORTUGAL, LDA	Coimbra	C25401
146625	DIKAR PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C25401
3465	PRENSO - METAL, LDA	Setúbal	C25501
3487	ETMA - EMPRESA TÉCNICA DE METALURGIA, S.A.	Braga	C25501
3823	ROCHA & FILHOS, LDA	Aveiro	C25501
4246	SHOTIC EUROPA - INDÚSTRIA DE ALUMÍNIO, LDA	Évora	C25501
4569	J3LP - FABRICO DE PRODUTOS METÁLICOS, LDA	Castelo branco	C25501
840	SARRELIBER - TRANSFORMAÇÃO DE PLÁSTICOS E METAIS, S.A.	Viana do castelo	C25610
1150	ANICOLOR - ALUMÍNIOS, LDA	Aveiro	C25610
1193	LAMPRE PORTUGUESA-REVESTIMENTOS E TRANSFORMAÇÃO DE METAIS, LE	Lisboa	C25610
1199	PROZINCO - CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO, S.A.	Aveiro	C25610
1509	SOSOARES - CAIXILHARIAS E VIDROS, S.A.	Oporto	C25610
809	OSCACER - CÉSAR ROLA, LDA	Aveiro	C25620
2028	MÁRIO DA COSTA MARTINS & FILHO, LDA	Braga	C25620
2106	CIMONTUBO - TUBAGENS E SOLDADURA, LDA	Aveiro	C25620
3123	SEMIMETAIS - SEMI-PRODUTOS DE METAIS, LDA	Oporto	C25620
3720	SERIMM - MONTAGENS E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS, LDA	Aveiro	C25620
3708	CUTIPOL - CUTELARIAS PORTUGUESAS, S.A.	Braga	C25710
5123	IVO - CUTELARIAS, S.A.	Leiria	C25710
5131	ICEL - INDÚSTRIA DE CUTELARIAS DA ESTREMADURA, S.A.	Leiria	C25710
9080	MANUEL MARQUES, HERDEIROS, S.A.	Braga	C25710
9285	CUTELARIAS CRISTEMA, LDA	Braga	C25710
468	BROSE - SISTEMAS DE FECHADURAS PARA AUTOMÓVEIS, UNIPessoal, LDA	Viseu	C25720
3437	MARQUES, S.A.	Aveiro	C25720
3895	S.T.A. - SOCIEDADE TRANSFORMADORA DE ALUMÍNIOS, S.A.	Oporto	C25720
4088	ALUALPHA - FABRICO E COMERCIALIZAÇÃO DE FERRAGENS, S.A.	Lisboa	C25720
4207	M.RODRIGUES, S.A.	Aveiro	C25720
2127	SNA EUROPE (INDUSTRIES), LDA	Oporto	C25731
14688	J.GUIMARÃES - METALOMECÂNICA, LDA	Braga	C25731
15446	MICRONORMA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE FERRAMENTAS, S.A.	Lisboa	C25731
17571	TOMÉ FETEIRA II - INDÚSTRIA DE LIMAS E EQUIPAMENTOS, S.A.	Leiria	C25731
17850	J.COELHO, LDA	Braga	C25731

1663	FREZITE - FERRAMENTAS DE CORTE, S.A.	Oporto	C25732
2140	HUSQVARNA PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C25732
2513	DURIT - METALURGIA PORTUGUESA DO TUNGSTÊNIO, LDA	Aveiro	C25732
6286	RICARDO & BARBOSA, LDA	Oporto	C25732
12195	TECNISATA - INDÚSTRIA METALOMECÂNICA, S.A.	Lisboa	C25732
2611	PALBIT, S.A.	Aveiro	C25733
3014	DAYTON PROGRESS - PERFURADORES, LDA	Leiria	C25733
8986	PROCUT, UNIPessoal, LDA	Braga	C25733
14952	DIAMOND SERVICE PORTUGUESA - FERRAMENTAS DIAMANTADAS, LDA	Évora	C25733
16463	FABRIMAR - INDÚSTRIA DE ROCHAS E EQUIPAMENTOS, S.A.	Évora	C25733
1423	M.D.A. - MOLDES DE AZEMÉIS, S.A.	Aveiro	C25734
1782	SIMOLDES AÇOS, S.A.	Aveiro	C25734
1981	MOLIPOREX - MOLDES PORTUGUESES, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO, S.A.	Leiria	C25734
2391	SOCÉM - E.D. - FABRICAÇÃO, ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE MOI	Leiria	C25734
2602	DEXPROM - PRODUÇÃO DE MOLDES, LDA	Leiria	C25734
928	GREIF PORTUGAL, LDA	Lisboa	C25910
20778	CARBENINOX - INDÚSTRIAS METALÚRGICAS, LDA	Aveiro	C25910
255	COLEP PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C25920
1375	CROWN CORK & SEAL DE PORTUGAL - EMBALAGENS, S.A.	Setúbal	C25920
1943	MASSILLY PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C25920
2654	AMÉRICO COELHO RELVAS, SUCESSORES, S.A.	Aveiro	C25920
5397	EMBALAGENS METÁLICAS RIO CAIMA, S.A.	Aveiro	C25920
238	FAPRICELA - INDÚSTRIA DE TREFILARIA, S.A.	Coimbra	C25931
873	OLIVEIRA SÁ, S.A.	Oporto	C25931
1177	SN TRANSFORMADOS, S.A.	Setúbal	C25931
2563	CODIMETAL INDUSTRIES, S.A.	Setúbal	C25931
3137	J. SILVA MOREIRA & IRMÃOS, LDA	Oporto	C25931
3479	SINFLEX - INDÚSTRIA DE MOLAS TÉCNICAS, LDA	Aveiro	C25932
7539	SPRING MARK - ESTRUTURAS DE MOLAS, S.A.	Aveiro	C25932
7622	ELO - FÁBRICA NACIONAL DE MATERIAL AUTÓMOVEL, S.A.	Setúbal	C25932
19214	AÇOMOLA - INDÚSTRIA DE MOLAS DE AÇO, LDA	Aveiro	C25932
20101	SCHERDEL - MOLTEC - MOLAS TÉCNICAS, LDA	Aveiro	C25932
296458	OFRA - OFICINA DE FABRICO E RECUPERAÇÃO DE ACESSORIOS MECANIC	Leiria	C25933
1419	PECOL AUTOMOTIVE, S.A.	Aveiro	C25940
4806	FERNANDO GONÇALVES, LDA	Aveiro	C25940
5489	FERRÃO & GUERRA, LDA	Aveiro	C25940
8931	FANIPOR - FÁBRICA DE PORCAS E ANILHAS, LDA	Oporto	C25940
36323	ANADIFER-INDUSTRIA COMÉRCIO DE METAIS, LDA	Aveiro	C25940
1648	BODUM PORTUGUESA - PRODUÇÃO, S.A.	Viseu	C25991
2262	BLB - INDÚSTRIAS METALÚRGICAS, S.A.	Aveiro	C25991
2865	SILAMPOS - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE LOUÇA METÁLICA CAMPOS, S.A.	Aveiro	C25991
5453	ALUMÍNIOS CESAR, S.A.	Aveiro	C25991
5849	FREIRE & PIRES, LDA	Aveiro	C25991
1101	IRMALEX - CENTRO DE SERVIÇOS SIDERÚRGICOS, S.A.	Oporto	C25992
1781	FUNDILUSA - FUNDIÇÕES PORTUGUESAS, LDA	Viana do castelo	C25992
1788	CICLO-FAPRIL - INDÚSTRIAS METALÚRGICAS, S.A.	Aveiro	C25992
2188	CARADONNA, LDA	Oporto	C25992
2295	QUANTAL, S.A.	Oporto	C25992

C20 (FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS), C21 (PRODUCTOS FARMACÉUTICOS), C22 (CAUCHO Y PLÁSTICO) Y C23 (OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS C20, C21, C22 Y C23

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
24	CONTINENTAL MABOR - INDÚSTRIA DE PNEUS, S.A.	Braga	C22111	889,44 €
36	REPSOL POLÍMEROS, UNIPessoal, LDA	Setúbal	C20160	642,57 €
64	INDORAMA VENTURES PORTUGAL PTA, UNIPessoal, LDA	Setúbal	C20144	416,52 €
90	BA GLASS PORTUGAL, S.A.	Oporto	C23131	311,63 €
117	BONDALTI CHEMICALS, S.A.	Aveiro	C20144	257,24 €
139	IBEROL - SOCIEDADE IBÉRICA DE BIOCOMBUSTÍVEIS E OLEAGINOSAS, S.A.	Lisboa	C20591	215,45 €

140	SECIL - COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO, S.A.	Lisboa	C23510	215,02 €
141	CIMPOR - INDÚSTRIA DE CIMENTOS, S.A.	Lisboa	C23510	213,68 €
148	BIAL - PORTELA & CA., S.A.	Oporto	C21201	204,29 €
177	ADP FERTILIZANTES, S.A.	Lisboa	C20151	175,35 €
185	HIKMA FARMACÊUTICA (PORTUGAL), S.A.	Lisboa	C21201	171,25 €
187	POLIVOUGA - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C22220	168,51 €
227	COMPANHIA INDUSTRIAL DE RESINAS SINTÉTICAS - CIRES, LDA	Aveiro	C20160	150,06 €
236	HOVIONE FARMACIÊNCIA, S.A. (*)	Lisboa	C21100	151,97 €
245	ASCENZA AGRO, S.A. (*)	Setúbal	C20200	133,39 €
248	SIMOLDES - PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C22292	138,88 €
259	LABESFAL - LABORATÓRIOS ALMIRO, S.A.	Viseu	C21201	133,63 €
266	FLEX 2000 - PRODUTOS FLEXÍVEIS, S.A.	Aveiro	C22210	131,19 €
267	CASFIL - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS, S.A.	Oporto	C22210	131,18 €
291	SANTOS BAROSA - VIDROS, S.A.	Leiria	C23131	123,18 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

398	SOCIEDADE PORTUGUESA DO AR LÍQUIDO ARLÍQUIDO, LDA	Lisboa	C20110	
1394	LINDE PORTUGAL, LDA	Lisboa	C20110	
1914	GASIN II - GASES INDUSTRIAIS, UNIPessoal, LDA	Oporto	C20110	
2309	AIR LIQUIDE MEDICINAL, S.A.	Lisboa	C20110	
2739	ACAÍL - GÁS, S.A.	Aveiro	C20110	
5149	NEMOTO PORTUGAL - QUÍMICA FINA, UNIPessoal, LDA	Leiria	C20120	
2350	HYCHEM, PRODUTOS QUÍMICOS, S.A.	Lisboa	C20130	
3196	SPECIALTY MINERALS (PORTUGAL) - ESPECIALIDADES MINERAIS, S.A.	Coimbra	C20130	
5436	CLOSOL - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE DETERGENTES, LDA	Braga	C20130	
7585	OMYA MINERAL PORTUGUESA, LDA	Lisboa	C20130	
8776	A.Q.P. - ALIADA QUÍMICA DE PORTUGAL, LDA	Lisboa	C20130	
651	RESPOL - RESINAS, S.A.	Leiria	C20141	
1312	UNITED RESINS - PRODUÇÃO DE RESINAS, S.A.	Coimbra	C20141	
1821	GUM CHEMICAL SOLUTIONS, S.A.	Coimbra	C20141	
1882	PINOPINE - PRODUTOS QUÍMICOS, S.A.	Aveiro	C20141	
3191	DIAMANTINO MALHO & CA., LDA	Leiria	C20141	
11052	GRACIOUSCIRCLE - ENERGY, S.A.	Coimbra	C20142	
23188	IBERO MASSA FLORESTAL, S.A.	Aveiro	C20142	
23952	FUTERRA - TORREFAÇÃO E TECNOLOGIA - TRANSFORMAÇÃO DE BIOMASS	Oporto	C20142	
44863	JOAQUIM MANUEL GAFANIZ - CARVÃO VEGETAL, UNIPessoal, LDA	Santarém	C20142	
52628	BIOCHAR, LDA	Leiria	C20142	
7468	AGA - ÁLCOOL E GÊNEROS ALIMENTARES, S.A.	Lisboa	C20143	
55421	FERNANDO RIBEIRO ABREU, HERDEIROS, LDA	Santarém	C20143	
216561	SEQ - SOCIEDADE ENOLOGIA QUÍMICA, UNIPessoal, LDA	Oporto	C20143	
64	INDORAMA VENTURES PORTUGAL PTA, UNIPessoal, LDA	Setúbal	C20144	
117	BONDALTI CHEMICALS, S.A.	Aveiro	C20144	
693	BRESFOR - INDÚSTRIA DO FORMOL, S.A.	Aveiro	C20144	
2411	INCHEMICA - INDÚSTRIA QUÍMICA DE ESPECIALIDADES, S.A.	Lisboa	C20144	
13807	LEDECHEM - PRODUTOS QUÍMICOS, S.A.	Braga	C20144	
177	ADP FERTILIZANTES, S.A.	Lisboa	C20151	
3015	SOPAC - SOCIEDADE PRODUTORA DE ADUBOS COMPOSTOS, S.A.	Setúbal	C20151	
4563	BLUE CHEM - INDÚSTRIA E COMÉRCIO, S.A.	Braga	C20151	
3746	LEAL & SOARES, S.A.	Coimbra	C20152	
9575	TECNIFERTI, S.A.	Leiria	C20152	
10921	NUTROFERTIL - NUTRIÇÃO E FERTILIZANTES, LDA	Viseu	C20152	
17432	CEV, S.A.	Coimbra	C20152	
25529	EUROVEGETAL - FERTILIZANTES ORGÂNICOS E BIOLÓGICOS, LDA	Leiria	C20152	
36	REPSOL POLÍMEROS, UNIPessoal, LDA	Setúbal	C20160	
227	COMPANHIA INDUSTRIAL DE RESINAS SINTÉTICAS - CIRES, LDA	Aveiro	C20160	
399	CABOPOL - POLYMER COMPOUNDS, S.A.	Leiria	C20160	
757	EURORESINAS - INDÚSTRIAS QUÍMICAS, S.A.	Oporto	C20160	
768	OMNOVA SOLUTIONS PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C20160	
245	ASCENZA AGRO, S.A.	Setúbal	C20200	
33891	ORO AGRI EUROPE, S.A.	Setúbal	C20200	
38450	FITOQUÍMICA - PRODUTOS PARA A AGRICULTURA, LDA	Santarém	C20200	

200877	UPL PORTUGAL, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Lisboa	C20200
307	CIN - CORPORAÇÃO INDUSTRIAL DO NORTE, S.A.	Oporto	C20301
639	HEMPEL (PORTUGAL), S.A.	Setúbal	C20301
929	CIN INDUSTRIAL COATINGS, S.A.	Oporto	C20301
1041	TINTAS ROBBIALAC, S.A.	Lisboa	C20301
1115	SIKA PORTUGAL - PRODUTOS CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIA, S.A.	Oporto	C20301
2167	SUN CHEMICAL PORTUGAL - TINTAS GRÁFICAS, UNIPessoal, LDA	Oporto	C20302
20077	SINTIGRAF II - TINTAS GRÁFICAS, S.A.	Oporto	C20302
107579	DANIELA FILIPA BARBOSA DOS SANTOS, UNIPessoal, LDA	Oporto	C20302
270685	NANOPAINT, LDA	Braga	C20302
2774	FERRO - INDÚSTRIAS QUÍMICAS (PORTUGAL), LDA	Aveiro	C20303
6480	VITRICER - FRITAS E VIDROS CERÁMICOS, LDA	Aveiro	C20303
9396	COLOROBIA PORTUGAL - INDÚSTRIA CERÁMICA, LDA	Aveiro	C20303
18474	ESMALTICER - ESMALTES CERÁMICOS, LDA	Aveiro	C20303
69627	LAMEIRAS - PIGMENTOS E PREPARAÇÕES, LDA	Oporto	C20303
1397	JODEL - PRODUTOS QUÍMICOS, S.A.	Lisboa	C20411
3627	MISTOLIN, S.A.	Aveiro	C20411
7818	CTEQ - INDÚSTRIA QUÍMICA, S.A.	Oporto	C20411
7918	INTERHIGIENE - INDÚSTRIA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LDA	Braga	C20411
8492	A2BRIOS - PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE SOLUÇÕES QUÍMICAS, LDA	Oporto	C20411
1348	CTR - CONSULTORIA, TÉCNICA E REPRESENTAÇÕES, LDA	Santarém	C20412
4480	SOLIS - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO, LDA	Aveiro	C20412
5424	POLIBRAS - ABRASIVOS E POLIMENTO, S.A.	Braga	C20412
7671	NCD - NATURAL COMPANHIA DETERGENTES - FABRICAÇÃO E COMERCIALIZ	Évora	C20412
11688	FERITEX - PRODUTOS DE CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, LDA	Oporto	C20412
3241	CASTELBEL - ARTIGOS DE BELEZA, S.A.	Oporto	C20420
5881	HIGICOL, S.A.	Oporto	C20420
6038	SOCIEDADE DE PERFUMARIAS NALLY, LDA	Lisboa	C20420
7080	LAVERDE - PRODUTOS NATURAIS DE COSMÉTICA, LDA	Santarém	C20420
7369	ACH BRITO & CA, S.A.	Oporto	C20420
2074	ORICA MINING SERVICES PORTUGAL, S.A.	Beja	C20510
7889	MAXAMPOR, S.A.	Setúbal	C20510
13287	MOURA, SILVA & FILHOS, S.A.	Braga	C20510
19571	G.J.R. - PIROTÉCNIA E EXPLOSIVOS, S.A.	Oporto	C20510
37990	PIROTECNIA MINHOTA, LDA	Viana do castelo	C20510
640	COLQUÍMICA - INDÚSTRIA NACIONAL DE COLAS, S.A.	Oporto	C20520
5152	INDULATEX CHEMICALS, S.A.	Oporto	C20520
6634	LORCOL - INDÚSTRIA DE COLAS E PRODUTOS QUÍMICOS, LDA	Aveiro	C20520
7009	CIPADE - INDÚSTRIA E INVESTIGAÇÃO DE PRODUTOS ADESIVOS, S.A.	Aveiro	C20520
14887	TECNICOLA - INDÚSTRIA DE PRODUTOS ADESIVOS, S.A.	Oporto	C20520
29798	SOCIDESTILDA - SOCIEDADE PORTUGUESA DE DESTILAÇÃO DE OLEOS ESSE	Setúbal	C20530
199419	PROENTIA, LDA	Castelo branco	C20530
235103	KINO GLOBULUS, LDA	Leiria	C20530
270335	OCREZA PROJECT, UNIPessoal, LDA	Castelo branco	C20530
288270	DESTILLAZORES, UNIPessoal, LDA	Isla do Pico	C20530
139	IBEROL - SOCIEDADE IBÉRICA DE BIOCOMBUSTÍVEIS E OLEAGINOSAS, S.A.	Lisboa	C20591
438	PRIORIO BIO, S.A.	Aveiro	C20591
475	FÁBRICA TORREJANA, S.A.	Santarém	C20591
638	BIOVEGETAL - COMBUSTÍVEIS BIOLÓGICOS E VEGETAIS, S.A.	Lisboa	C20591
1757	ENERFUEL, S.A.	Setúbal	C20591
303	RNM - PRODUTOS QUÍMICOS, S.A.	Braga	C20592
2967	FLEXPUR - POLÍMEROS DE POLIURETANO, S.A.	Aveiro	C20592
3688	AQUITEX - ACABAMENTOS QUÍMICOS TÊXTEIS, S.A.	Oporto	C20592
3755	QUIMITEJO - PRODUTOS QUÍMICOS, S.A.	Braga	C20592
4645	RIVAZ - QUÍMICA, S.A.	Oporto	C20592
57395	INGRALUB - LUBRIFICANTES, LDA	Lisboa	C20593
5736	H.B.FULLER PORTUGAL - PRODUTOS QUÍMICOS, S.A.	Oporto	C20594
6933	PLURIFIL - PRODUTOS QUÍMICOS, LDA	Lisboa	C20594
10044	CHRYSOADJUVANTES PORTUGAL, LDA	Oporto	C20594

11350	ASFERTGLOBAL, LDA	Santarém	C20594
13429	QUIMICALIS - QUÍMICOS E PETROQUÍMICOS, S.A.	Oporto	C20594
391	SGL COMPOSITES, S.A.	Setúbal	C20600
1988	FILKEMP - INDÚSTRIA DE FILAMENTOS, S.A.	Lisboa	C20600
11216	MULTICOL - MULTIFILAMENTOS COELHOS, LDA	Aveiro	C20600
31180	MONO&MULTI, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C20600
52353	VITORINO ALVES, LDA	Oporto	C20600
236	HOVIONE FARMACIÊNCIA, S.A.	Lisboa	C21100
684	LUSOMEDICAMENTA - SOCIEDADE TÉCNICA FARMACÊUTICA, S.A.	Lisboa	C21100
2053	CIPAN - COMPANHIA INDUSTRIAL PRODUTORA DE ANTIBIÓTICOS, S.A.	Lisboa	C21100
6922	GENIBET - BIOPHARMACEUTICALS, S.A.	Lisboa	C21100
7399	STEMLAB, S.A.	Coimbra	C21100
148	BIAL - PORTELA & CA., S.A.	Oporto	C21201
185	HIKMA FARMACÊUTICA (PORTUGAL), S.A.	Lisboa	C21201
259	LABESFAL - LABORATÓRIOS ALMIRO, S.A.	Viseu	C21201
328	TECNIMEDE - SOCIEDADE TÉCNICO-MEDICINAL, S.A.	Lisboa	C21201
440	GENERIS - FARMACÊUTICA, S.A.	Lisboa	C21201
1280	BASTOS VIEGAS, S.A.	Oporto	C21202
2351	ALBINO DIAS DE ANDRADE, S.A.	Oporto	C21202
3512	RACLAC, S.A.	Braga	C21202
4627	STERIPACK, S.A.	Oporto	C21202
5818	HIDROFER - FÁBRICA DE ALGODÃO HIDRÓFILO, S.A.	Braga	C21202
24	CONTINENTAL MABOR - INDÚSTRIA DE PNEUS, S.A.	Braga	C22111
2348	RECAUCHUTAGEM NORTENHA, S.A.	Oporto	C22112
4053	GSPT - PNEUS E SERVIÇOS, S.A.	Lisboa	C22112
7166	RECAUCHUTAGEM 31, S.A.	Leiria	C22112
10205	RECAUCHUTAGEM SÃO MAMEDE, LDA	Braga	C22112
12072	J.ROLDÃO SEIÇA & TAVARES, S.A.	Leiria	C22112
2181	VAPESOL - FÁBRICA DE COMPONENTES PARA CALÇADO, LDA	Oporto	C22191
2814	PROCALÇADO - PRODUTORA DE COMPONENTES PARA CALÇADO, S.A.	Oporto	C22191
4418	A.FERREIRA & PEREIRA, LDA	Oporto	C22191
12910	ASV-STUBBE PORTUGUESA, COMPONENTES PARA CALÇADO, UNIPessoal,	Oporto	C22191
13083	ITAFLEX - FÁBRICA DE ARTIGOS PARA CALÇADO, LDA	Oporto	C22191
815	HUTCHINSON BORRACHAS DE PORTUGAL - SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Portalegre	C22192
987	BORRACHAS PORTALEGRE, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Portalegre	C22192
1169	AKWEL TONDELA (PORTUGAL), LDA	Viseu	C22192
1349	UCHIYAMA PORTUGAL - VEDANTES, UNIPessoal, LDA	Viana do castelo	C22192
2228	EIB-EMPRESA INDUSTRIAL DE BORRACHA, S.A.	Leiria	C22192
266	FLEX 2000 - PRODUTOS FLEXÍVEIS, S.A.	Aveiro	C22210
267	CASFIL - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS, S.A.	Oporto	C22210
363	INTRAPLÁS - INDÚSTRIA TRANSFORMADORA DE PLÁSTICOS, S.A.	Oporto	C22210
421	EVERTIS IBÉRICA, S.A.	Portalegre	C22210
532	PENTAPLAST, UNIPessoal, LDA	Oporto	C22210
187	POLIVOUGA - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C22220
542	AMCOR FLEXIBLES PORTUGAL, LDA	Oporto	C22220
633	DANIPACK - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C22220
830	LOGOPLASTE PORTUGAL, LDA	Lisboa	C22220
1293	SILVEX - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS E PAPÉIS, S.A.	Santarém	C22220
692	OLI - SISTEMAS SANITÁRIOS, S.A.	Aveiro	C22230
1543	CAIXIAVE - INDÚSTRIA DE CAIXILHARIA, S.A.	Braga	C22230
5668	ESTORES LIMITE, LDA	Oporto	C22230
7175	A.S.D. - SOLUÇÕES DE BANHO, S.A.	Aveiro	C22230
7842	R.P. INDUSTRIES, S.A.	Braga	C22230
4351	I.S.I. - INDÚSTRIA DE SOLAS INJECTADAS, LDA	Oporto	C22291
23335	PRECOURO - INDÚSTRIA DE PREFABRICADOS DE COURO, S.A.	Aveiro	C22291
24434	FABRISOLAS - COMPONENTES PARA CALÇADO, LDA	Braga	C22291
25368	ARMANDO, SILVINO & ISRAEL - INDÚSTRIA DE COMPONENTES PARA CALÇ	Oporto	C22291
30490	JL - SOLAS, LDA	Oporto	C22291
248	SIMOLDES - PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C22292

661	PLASTAZE - PLÁSTICOS DE AZEMÉIS, S.A.	Aveiro	C22292
748	INPLÁS - INDÚSTRIAS DE PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C22292
797	ACI - AUTOMOTIVE COMPOUNDING INDUSTRY, LDA	Guarda	C22292
918	IBER-OLEFF - COMPONENTES TÉCNICOS EM PLÁSTICO, S.A.	Leiria	C22292
64977	ESPELHADORA CENTRAL MARINHENSE, LDA	Leiria	C23110
78456	VIDREIRA J.B.57, LDA	Setúbal	C23110
89686	VIDRARIA ANA ALMEIDA, UNIPESSOAL, LDA	Aveiro	C23110
98073	DMS VIDROS, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	C23110
139647	DAVID ALVES JÚNIOR - VIDROS, UNIPESSOAL, LDA	Lisboa	C23110
920	SAINT-GOBAIN SEKURIT PORTUGAL - VIDRO AUTOMÓVEL, S.A.	Lisboa	C23120
2553	VITROCHAVES - INDÚSTRIA DE VIDRO, S.A.	Vila real	C23120
2640	COVIPOR - COMPANHIA VIDREIRA DO PORTO, LDA	Oporto	C23120
3547	VIDROMAX - VIDROS E ESPELHOS, S.A.	Aveiro	C23120
3670	VIDRARIA MORTÁGUA - VIDROS E ESPELHOS, S.A.	Viseu	C23120
90	BA GLASS PORTUGAL, S.A.	Oporto	C23131
291	SANTOS BAROSA - VIDROS, S.A.	Leiria	C23131
338	VERALLIA PORTUGAL, S.A.	Coimbra	C23131
583	GALLOVIDRO, S.A.	Leiria	C23131
5811	CIANOQUARIUM, S.A.	Oporto	C23132
10996	VIDREXPORT - PRODUÇÃO DE VIDRO, LDA	Leiria	C23132
14026	FAVICRI - FÁBRICA DE VIDROS E CRISTAIS, LDA	Leiria	C23132
20124	IFAVIDRO - INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO DE VIDRO, LDA	Leiria	C23132
42547	MARINHA FOSCO - FOSCAGEM DE VIDRO, LDA	Leiria	C23132
69647	FWD, LDA	Oporto	C23140
134017	FILOMENA & ANDRADE, LDA	Lisboa	C23140
145871	MODELBOAT FIBRAS, LDA	Madeira - Funchal	C23140
160074	ALMEIDA GOMES & CARMO OLIVEIRA - FIBRA, LDA	Aveiro	C23140
160282	VERDEPROVENIR, LDA	Aveiro	C23140
3749	AQUATLANTIS - PRODUTOS PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS, S.A.	Braga	C23190
6292	NORMAX - FÁBRICA DE VIDROS CIÊNTÍFICOS, LDA	Leiria	C23190
11774	MOMENTS OF GLASS, UNIPESSOAL, LDA	Viseu	C23190
11779	PRINTGLASS - TRANSFORMAÇÃO DE VIDRO, LDA	Leiria	C23190
11973	FRIDAY COURAGE, S.A.	Braga	C23190
14305	CERÂMICA DO LIZ, S.A.	Leiria	C23200
29509	VULCAIN, LDA	Coimbra	C23200
30721	TTO - TRATAMENTOS TÉRMICOS DO OESTE, LDA	Leiria	C23200
56635	GRÉSLAR - ARTIGOS DE CERÂMICA, LDA	Aveiro	C23200
92161	CENÁRIOS VERTICAIS, LDA	Aveiro	C23200
3446	PRIMUS VITÓRIA - AZULEJOS, S.A.	Aveiro	C23311
8470	CERAGNI, LDA	Aveiro	C23311
21629	NWT - NEW TERRACOTTA, LDA	Viseu	C23311
22747	VIÚVA LAMEGO - CERÂMICAS DE SINTRA, LDA	Lisboa	C23311
124098	S.SIMÃO - ARTE, AZULEJOS DECORATIVOS, LDA	Setúbal	C23311
535	GRÉS PANARIA PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C23312
687	PAVIGRÉS CERÂMICAS, S.A.	Aveiro	C23312
1247	CINCA - COMPANHIA INDUSTRIAL DE CERÂMICA, S.A.	Aveiro	C23312
1301	REVIGRÉS - INDÚSTRIA DE REVESTIMENTOS DE GRÉS, LDA	Aveiro	C23312
1608	RECER - INDÚSTRIA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, S.A.	Aveiro	C23312
4864	PRECERAM - INDUSTRIAS DE CONSTRUÇÃO, S.A.	Coimbra	C23321
9867	CERÂMICA DO OUTEIRO DO SEIXO, S.A.	Lisboa	C23321
13225	CERÂMICA F. SANTIAGO, LDA	Leiria	C23321
13759	PRECERAM - NORTE, CERÂMICAS, S.A.	Aveiro	C23321
14005	CERÂMICA DE PEGÕES, J.G.SILVA, S.A.	Setúbal	C23321
2144	CS - COELHO DA SILVA, S.A.	Leiria	C23322
2498	CT - COBERT TELHAS, S.A.	Lisboa	C23322
4289	UMBELINO MONTEIRO, S.A.	Leiria	C23322
5299	CERÂMICA TORREENSE DE MIGUEL PEREIRA, SUCESSORES, LDA	Lisboa	C23322
16469	CERÂMICA SOTELHA, S.A.	Aveiro	C23322
10769	SOLCER - EMPRESA CERÂMICA, S.A.	Aveiro	C23323

46095	ICERCAL - INDÚSTRIA CERÂMICA ALBERGARIENSE S.A.	Leiria	C23324
113082	FOGOCALOR - DECORAÇÃO E AQUECIMENTO, LDA	Lisboa	C23324
120167	INOVALCOA - CHURRASQUEIRAS E CLIMATIZAÇÃO, UNIPESSOAL, LDA	Leiria	C23324
178722	TERRACRUA - CONSTRUÇÕES ECOLÓGICAS, UNIPESSOAL, LDA	Faro	C23324
214630	TIJOBARRO - PRODUTOS CERÂMICOS, LDA	Santarém	C23324
4362	VAL DO SOL CERÂMICAS, S.A.	Leiria	C23411
7963	VASICOL - OLARIA DE BARRO VERMELHO, LDA	Leiria	C23411
12181	PRIMAGERA 3 TERRACOTA, S.A.	Aveiro	C23411
12372	MANUEL DIAS RESENDE LEITE, LDA	Aveiro	C23411
16238	DECER - DECORAÇÃO E CERÂMICA, LDA	Braga	C23411
501	VISTA ALEGRE ATLANTIS, S.A.	Aveiro	C23412
1654	RIA STONE - FÁBRICA DE LOUÇA DE MESA EM GRÉS, S.A.	Aveiro	C23412
2105	GRESTEL - PRODUTOS CERÂMICOS, S.A.	Aveiro	C23412
2930	MATCERÂMICA - FABRICO DE LOUÇA, S.A.	Leiria	C23412
3006	PORCELANAS DA COSTA VERDE, S.A.	Aveiro	C23412
4748	CERÂMIRUPE - CERÂMICAS, LDA	Leiria	C23413
11137	DEARTIS - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CERÂMICA ARTÍSTICA, LDA	Leiria	C23413
12767	HAND POT, LDA	Braga	C23413
15754	ARFAI - CERAMICS, LDA	Leiria	C23413
17166	JULIARTE - FÁBRICA DE ESTATUÁRIA DECORATIVA, LDA	Oporto	C23413
3204	CUP & SAUCER, S.A.	Braga	C23414
23452	CASTANHEIRA & DANTAS, LDA	Braga	C23414
52328	INÊS OLIVEIRA & FILIPE SILVA, LDA	Braga	C23414
59546	CHEPRE II - INDUSTRIA E COMERCIO DE PORCELANAS, LDA	Oporto	C23414
65860	CERÂMICA FONTE NOVA, LDA	Aveiro	C23414
296	ROCA, S.A.	Leiria	C23420
574	SANITANA - FÁBRICA DE SANITÁRIOS DE ANADIA, S.A.	Aveiro	C23420
1272	SANINDUSA, INDÚSTRIA DE SANITÁRIOS, S.A.	Aveiro	C23420
2125	GEBERIT PRODUÇÃO, S.A.	Lisboa	C23420
7142	ARCH, S.A.	Oporto	C23420
4643	CERISOL - ISOLADORES CERÂMICOS, S.A.	Oporto	C23430
223973	ISO - MAT - SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA	Aveiro	C23430
7583	RAUSCHERT PORTUGUESA, S.A.	Lisboa	C23440
16479	MALUESP - FABRICAÇÃO DE MOLDES DE AREIA, UNIPESSOAL, LDA	Aveiro	C23440
26949	CERÂMICA DO CENTRO, LDA	Leiria	C23440
44113	ELE - MOLDES DE AREIA, LDA	Aveiro	C23440
52046	BEIRICOLA - FÁBRICA DE CIMENTO COLA DA BEIRA ALTA, LDA	Viseu	C23440
10487	UNIPASTA - PASTAS CERÂMICAS, S.A.	Leiria	C23490
42720	JOSÉ DOS SANTOS NETO, LDA	Aveiro	C23490
53976	PRC CERÂMICA, LDA	Braga	C23490
108713	JOANA D'ARQUE - ESTATUETAS, UNIPESSOAL, LDA	Braga	C23490
143998	RUI MANUEL FORTES, LDA	Setúbal	C23490
140	SECIL - COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO, S.A.	Lisboa	C23510
141	CIMPOR - INDÚSTRIA DE CIMENTOS, S.A.	Lisboa	C23510
3521	CIMENTAÇOR - CIMENTOS DOS AÇORES, LDA	Isla San Miguel	C23510
6841	CIMENTOS EUROPA, S.A. (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	Madeira - Funchal	C23510
5970	MICROLIME - PRODUTOS DE CAL E DERIVADOS, S.A.	Santarém	C23521
8593	CALCIDRATA - INDÚSTRIAS DE CAL, S.A.	Santarém	C23521
21838	QUALICAL, UNIPESSOAL, LDA	Santarém	C23521
61791	MAXICAL - SOCIEDADE INDUSTRIAL E COMERCIAL DE CAL DA MAXIEIRA, L	Santarém	C23521
148981	FRADICAL - FÁBRICA DE TRANSFORMAÇÃO DE CAL, LDA	Setúbal	C23521
2523	GYPFOR - GESSOS LAMINADOS, S.A.	Setúbal	C25522
1807	CONCREMAT - PREFABRICAÇÃO E OBRAS GERAIS, S.A.	Setúbal	C23610
2805	A CIMENTEIRA DO LOURO, S.A.	Braga	C23610
2870	SATEPOR - INDÚSTRIA DE TRAVESSAS DE BETÃO, S.A.	Lisboa	C23610
3265	VIGOBLOCO - PRÉ-FABRICADOS, S.A.	Santarém	C23610
4401	ARTEBEL - ARTEFACTOS DE BETÃO, S.A.	Leiria	C23610
7781	FIBROPLAC - FÁBRICA DE PLACAS DE GESSO LAMINADO, S.A.	Leiria	C23620
16974	EUROFIRST - FABRICO E COMÉRCIO DE TAMPAS DE VISITA A SERVIÇOS, UN	Lisboa	C23620

491	UNIBETÃO - INDÚSTRIAS DE BETÃO PREPARADO, S.A.	Lisboa	C23630
498	BETÃO LIZ, S.A.	Lisboa	C23630
1523	ANTOBETÃO - BETÃO-PRONTO, S.A.	Santarém	C23630
3037	ABTF - BETÃO, LDA	Aveiro	C23630
3908	LENOBETÃO, S.A.	Santarém	C23630
1261	SAINT - GOBAIN PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C23640
1561	FASSALUSA - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONST	Leiria	C23640
2931	SECIL MARTINGANÇA - AGLOMERANTES E NOVOS MATERIAIS PARA A COI	Leiria	C23640
3171	LUSOMAPEI - PRODUTOS QUÍMICOS PARA A CONSTRUÇÃO, S.A.	Aveiro	C23640
4329	SIVAL - GESSOS ESPECIAIS, LDA	Leiria	C23640
35827	FIBROLITE - EMPRESA DE FIBROCIMENTOS, S.A.	Oporto	C23650
1916	VERDASCA & VERDASCA, S.A.	Santarém	C23690
5984	PREMAFE - FÁBRICA DE ARTEFACTOS DE CIMENTO, LDA	Oporto	C23690
7335	MOVELAR - MÁRIO F. RINO, LDA	Leiria	C23690
9405	AMOP, LDA	Aveiro	C23690
17383	BLOCOS SÃO BRÁS, LDA	Faro	C23690
2253	TELMO DUARTE - COMÉRCIO DE PEDRAS NATURAIS, S.A.	Santarém	C23701
3032	PEREIRA & LADEIRA, LDA	Viseu	C23701
3072	GRANITRANS - TRANSFORMAÇÃO DE GRANITOS, LDA	Lisboa	C23701
3892	SOLANCIS - SOCIEDADE EXPLORADORA DE PEDREIRAS, S.A.	Leiria	C23701
4249	ALEXANDRINO PAIS LEITÃO, LDA	Oporto	C23701
80414	DECORXISTO, LDA	Guarda	C23702
84664	MANUEL CARVALHO DA SILVA, LDA	Oporto	C23702
935	SILICÁLIA PORTUGAL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AGLOMERADOS DE PE	Santarém	C23703
3018	INCOVECA - GRANITOS, S.A.	Viseu	C23703
4004	PAVESTONE, LDA	Viana do castelo	C23703
5279	POLIMAGRA - GRANITOS, S.A.	Viseu	C23703
5878	IRMÃOS SILVA & TEIXEIRA, LDA	Oporto	C23703
949	INDASA - INDÚSTRIA DE ABRASIVOS, S.A.	Aveiro	C23910
2859	SAINT-GOBAIN - ABRASIVOS, LDA	Oporto	C23910
4869	OSBORN UNIPOL, LDA	Braga	C23910
7934	STC - STACAB, SERVIÇOS PARA INDÚSTRIA E ACABAMENTOS, LDA	Braga	C23910
1850	SOPREMA, S.A.	Santarém	C23991
6760	SOCITOP, UNIPessoal, LDA	Viseu	C23991
10277	BETNOR - CENTRAL DE MASSAS BETUMINOSAS, LDA	Lisboa	C23991
10631	LUSASFAL - DERIVADOS ASFÁLTICOS DE PORTUGAL, S.A.	Évora	C23991
12341	BETUMEX - SOCIEDADE TRANSFORMADORA DE BETUMES, LDA	Leiria	C23991
1625	SIFUCEL - SÍLICAS, S.A.	Santarém	C23992
1836	OMYA, S.A.	Coimbra	C23992
2112	TERMOLAN - ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.	Oporto	C23992
3154	LECA PORTUGAL, S.A.	Leiria	C23992
3622	IMPERALUM - SOCIEDADE COMERCIAL DE REVESTIMENTOS E IMPERMEABIL	Setúbal	C23992

C17-C18 (FABRICACIÓN DE PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN DE MEDIOS GRABADOS) + NACE COD. C16 (FABRICACIÓN MADERA, PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO EXCEPTO MUEBLES, ARTICULOS DE PAJA Y MATERIALES TRENZADO)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS C16-C18

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
43	NAVIGATOR PAPER SETÚBAL, S.A.	Setúbal	C17120	567,43 €
55	NAVIGATOR PULP FIGUEIRA, S.A.	Coimbra	C17110	467,19 €
56	CELULOSE BEIRA INDUSTRIAL (CELBI), S.A.	Coimbra	C17110	459,88 €
63	NAVIGATOR PAPER FIGUEIRA, S.A.	Setúbal	C17120	419,77 €
104	AMORIM CORK, S.A.	Aveiro	C16294	280,71 €
110	NAVIGATOR PULP SETÚBAL, S.A.	Setúbal	C17110	269,21 €
125	DS SMITH PAPER VIANA, S.A.	Viana do castelo	C17120	238,09 €
146	SONAE ARAUCO PORTUGAL, S.A.	Oporto	C16211	205,65 €
157	NAVIGATOR PULP AVEIRO, S.A.	Aveiro	C17110	194,06 €
204	AMORIM FLORESTAL, S.A.	Aveiro	C16293	156,62 €
208	LUSO FINSA - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MADEIRAS, S.A.	Viseu	C16212	156,47 €
237	RENOVA - FÁBRICA DE PAPEL DO ALMONDA, S.A.	Santarém	C17220	143,87 €

253	CELTEJO - EMPRESA DE CELULOSE DO TEJO, S.A.	Castelo branco	C17110	135,63 €
367	SAICA PACK PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C17211	100,35 €
368	IMPRESA NACIONAL - CASA DA MOEDA, S.A.	Lisboa	C18120	99,76 €
411	NAVIGATOR TISSUE RÓDÃO, S.A.	Castelo branco	C17220	90,92 €
451	AMORIM CORK COMPOSITES, S.A.	Aveiro	C16295	83,72 €
482	AMORIM CORK FLOORING, S.A.	Aveiro	C16295	80,32 €
680	AMORIM CHAMPCORK, S.A.	Aveiro	C16294	60,17 €
715	NAVIGATOR TISSUE AVEIRO, S.A.	Aveiro	C17120	57,35 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

1745	JOSÉ AFONSO & FILHOS, S.A.	Castelo branco	C16101	
2276	PELLETSFIRST - PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO DE PELLETS DE MADEIRA,	Oporto	C16101	
2284	PINWELLS, S.A.	Coimbra	C16101	
2394	PINHOSER - INDÚSTRIA DE MADEIRAS DA SERTÃO, LDA	Castelo branco	C16101	
3393	PELLETS POWER, LDA	Viseu	C16101	
1655	A. MILNE CARMO, S.A.	Setúbal	C16102	
2355	CARMO, S.A.	Viseu	C16102	
6165	M.T.L. - MADEIRAS TRATADAS, LDA	Leiria	C16102	
15144	DAVID CALAVEIRAS, MADEIRAS TRATADAS, LDA	Castelo branco	C16102	
28153	SOPREM-NORTE - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE MADEIRAS, LDA	Braga	C16102	
146	SONAE ARAUCO PORTUGAL, S.A.	Oporto	C16211	
8276	VIROC PORTUGAL - INDUSTRIAS DE MADEIRA E CIMENTO, S.A.	Setúbal	C16211	
80614	PLAFUND - INDÚSTRIA DE AGLOMERADOS, LDA	Castelo branco	C16211	
157531	RAZÃO DIMENSÃO - ENERGIAS ALTERNATIVAS, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C16211	
302600	PRIME JASMIM - WOOD & WINE ART TRADITION, LDA	Lisboa	C16211	
208	LUSO FINSA - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MADEIRAS, S.A.	Viseu	C16212	
3945	VALBOPAN - FIBRAS DE MADEIRA, S.A.	Leiria	C16212	
2147	FIBROMADE - DOMINGOS BARROS - FOLHAS DE MADEIRA, S.A.	Oporto	C16213	
3637	J.MARTINS & DIAS, LDA	Oporto	C16213	
5158	CÉSAR FERREIRA & MARTINS, LDA	Oporto	C16213	
7147	LAMINAR - INDÚSTRIA DE MADEIRAS E DERIVADOS, S.A.	Oporto	C16213	
11792	MOVIPORTAS - FÁBRICA DE MÓVEIS E PORTAS DE RIO DE COUROS, LDA	Santarém	C16213	
4760	MADECENTRO - ESTÂNCIA E SERRAÇÃO DE MADEIRAS EXÓTICAS, LDA	Aveiro	C16220	
10161	STRONG EXPORT, LDA	Braga	C16220	
22993	RIBADÃO DESIGN, LDA	Viseu	C16220	
23478	FENESTEVES - PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS, LDA	Portalegre	C16220	
24396	LUMBER, UNIPessoal, LDA	Oporto	C16220	
779	VICAIMA - INDÚSTRIA DE MADEIRAS E DERIVADOS, S.A.	Aveiro	C16230	
2063	J.& J. TEIXEIRA, S.A.	Oporto	C16230	
3243	CASTRO & FILHOS, S.A.	Braga	C16230	
4191	VALCO - MADEIRAS E DERIVADOS, S.A.	Leiria	C16230	
4577	CARPINCASAIS - SOCIEDADE TÉCNICA DE CARPINTARIAS, S.A.	Braga	C16230	
1186	PALSER - BIOENERGIA E PALETES, LDA	Castelo branco	C16240	
2363	MADECA - MADEIRAS DE CAXARIAS, S.A.	Santarém	C16240	
5130	PALSYSTEMS - PALETES E EMBALAGENS, LDA	Viseu	C16240	
6915	CAMARC, S.A.	Aveiro	C16240	
7262	J.M.GONÇALVES - TANOARIA, LDA	Bragança	C16240	
855	BI-SILQUE - PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL, S.A.	Aveiro	C16291	
2645	DIMOLDURA - MOLDURAS E COMPONENTES, S.A.	Viseu	C16291	
2708	TEC PELLETS - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PELLETS, LDA	Oporto	C16291	
4022	TOSCCA - EQUIPAMENTOS EM MADEIRA, LDA	Viseu	C16291	
5823	MOLDARTPÓVOA - FÁBRICA DE MOLDURAS E QUADROS DA PÓVOA DE V	Oporto	C16291	
33695	HERMES & FILHOS, LDA	Coimbra	C16292	
70883	EXTREMOS - ARTESANATOS, LDA	Braga	C16292	
184320	SIFAMECA - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE FABRICAÇÃO MECÂNICA DE SEIR	Santarém	C16292	
223305	STRESS NO CAMPO, UNIPessoal, LDA	Leiria	C16292	
272941	JOSÉ ANÍBAL FREITAS, UNIPessoal, LDA	Madeira - Funchal	C16292	
204	AMORIM FLORESTAL, S.A.	Aveiro	C16293	
818	SOCORI - SOCIEDADE DE CORTIÇAS DE RIOMEÃO, S.A.	Aveiro	C16293	
1303	M.A. SILVA 3 - CORTIÇAS, S.A.	Portalegre	C16293	
1766	RELVAS II - ROLHAS DE CHAMPANHE, S.A.	Évora	C16293	

2582	CORK SUPPLY PORTUGAL 3 - MATÉRIAS PRIMAS, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C16293
104	AMORIM CORK, S.A.	Aveiro	C16294
680	AMORIM CHAMPCORK, S.A.	Aveiro	C16294
720	CORK SUPPLY PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C16294
1086	AMORIM TOP SERIES, S.A.	Aveiro	C16294
1149	M.A.SILVA - CORTIÇAS, S.A.	Aveiro	C16294
451	AMORIM CORK COMPOSITES, S.A.	Aveiro	C16295
482	AMORIM CORK FLOORING, S.A.	Aveiro	C16295
2030	UNICOR - UNIDADE INDUSTRIAL DE CORTIÇA, LDA	Aveiro	C16295
2544	GRANORTE - REVESTIMENTOS DE CORTIÇA, LDA	Aveiro	C16295
3060	CORKART - INDÚSTRIA DE CORTIÇAS, S.A.	Évora	C16295
55	NAVIGATOR PULP FIGUEIRA, S.A.	Coimbra	C17110
56	CELULOSE BEIRA INDUSTRIAL (CELBI), S.A.	Coimbra	C17110
110	NAVIGATOR PULP SETÚBAL, S.A.	Setúbal	C17110
157	NAVIGATOR PULP AVEIRO, S.A.	Aveiro	C17110
253	CELTEJO - EMPRESA DE CELULOSE DO TEJO, S.A.	Castelo branco	C17110
43	NAVIGATOR PAPER SETÚBAL, S.A.	Setúbal	C17120
63	NAVIGATOR PAPER FIGUEIRA, S.A.	Setúbal	C17120
125	DS SMITH PAPER VIANA, S.A.	Viana do castelo	C17120
715	NAVIGATOR TISSUE AVEIRO, S.A.	Aveiro	C17120
1418	FORTISSUE - PRODUÇÃO DE PAPEL, S.A.	Viana do castelo	C17120
367	SAICA PACK PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C17211
1070	FÁBRICA DE PAPEL E CARTÃO DA ZARRINHA, S.A.	Aveiro	C17211
1121	SEBASTIÃO & MARTINS, S.A.	Braga	C17211
1179	SMURFIT KAPPA - PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C17211
1506	INTERNATIONAL PAPER CARTOVAR, S.A.	Aveiro	C17211
837	SEDA IBÉRICA - EMBALAGENS, S.A.	Lisboa	C17212
1117	FINIECO - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS, S.A.	Oporto	C17212
2338	CARTONAGEM TRINDADE - INDÚSTRIA, S.A.	Aveiro	C17212
2397	FEPAL - FABRICO EMBALAGENS E PALETES, S.A.	Lisboa	C17212
2610	CALHEIROS - EMBALAGENS, S.A.	Oporto	C17212
237	RENOVA - FÁBRICA DE PAPEL DO ALMONDA, S.A.	Santarém	C17220
411	NAVIGATOR TISSUE RÓDÃO, S.A.	Castelo branco	C17220
819	SUAVECEL - INDÚSTRIA TRANSFORMADORA DE PAPEL, S.A.	Viana do castelo	C17220
1381	TREVIPAPEL - TRANSFORMAÇÃO E CORTE DE PAPEL, S.A.	Coimbra	C17220
3109	NUNEX - WORLDWIDE, S.A.	Viana do castelo	C17220
2677	COPIDATA, S.A.	Lisboa	C17230
2801	ANTÓNIO AUGUSTO CORREIA, LDA	Oporto	C17230
5297	AMBAR - PASSION, S.A.	Oporto	C17230
7625	MÁRIO VALENTE LIMA, LDA	Aveiro	C17230
13721	BINDOMATIC PORTUGAL - PRODUTOS DE ESCRITÓRIO, UNIPessoal, LDA	Leiria	C17230
3276	ALBANO R.N.ALVES - INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE PAPEL, S.A.	Lisboa	C17290
4332	CEMOPOL - CELULOSAS MOLDADAS PORTUGUESAS, S.A.	Leiria	C17290
4826	SPIRALPACK - MANIPULADOS DE PAPEL, S.A.	Oporto	C17290
6895	TETRA PAK TUBEX PORTUGAL - PRODUÇÃO DE PALHINHAS PARA BEBIDAS, I	Lisboa	C17290
8163	ALTRONIX - SISTEMAS ELECTRÓNICOS, LDA	Oporto	C17290
11880	NAVEPRINTER - INDÚSTRIA GRÁFICA DO NORTE, S.A.	Oporto	C18110
15442	FIG - INDÚSTRIAS GRÁFICAS, S.A.	Coimbra	C18110
15965	UNIPRESS - CENTRO GRÁFICO, LDA	Oporto	C18110
16059	EMPRESA GRÁFICA FUNCHALENSE, S.A.	Lisboa	C18110
24492	IMPRINEWS - EMPRESA GRÁFICA, LDA	Madeira - Funchal	C18110
368	IMPrensa NACIONAL - CASA DA MOEDA, S.A.	Lisboa	C18120
1109	BLOCO GRÁFICO, S.A.	Oporto	C18120
2078	LIDERGRAF - ARTES GRÁFICAS, S.A.	Oporto	C18120
2192	FINNCO - IBERFLEX - PAPEIS TRANSFORMADOS, S.A.	Santarém	C18120
2936	OLEGÁRIO FERNANDES - ARTES GRÁFICAS, S.A.	Lisboa	C18120
4882	TECNOGRAVURA - GRAVURAS METÁLICAS, S.A.	Oporto	C18130
5573	COSTA GUERREIRO, LDA	Braga	C18130
9613	MULTI TIPO - ARTES GRÁFICAS, LDA	Lisboa	C18130
10367	GRAFEDISPORT - IMPRESSÃO E ARTES GRÁFICAS, S.A.	Lisboa	C18130

11623	GRIFAGEM JOSÉ PEDRO - SOCIEDADE POR QUOTAS, LDA	Aveiro	C18130
15259	UVPLAST - ACABAMENTOS GRÁFICOS, UNIPessoal, LDA	Oporto	C18140
15623	UV - ENVERNIZAMENTO POR ULTRA VIOLETA, S.A.	Lisboa	C18140
27553	TORRES & OLIVEIRA, LDA	Oporto	C18140
29660	IMPRESA PORTUGUESA DE DOMINGOS DIAS DA SILVA, SUCESSORES, LDA	Oporto	C18140
30555	DOMINGOS DE OLIVEIRA ARAÚJO, LDA	Oporto	C18140
31444	STAFF 4 YOU, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C18200
74691	GRAV'ART, LDA	Aveiro	C18200
85309	MASTERCD, LDA	Leiria	C18200
91879	OPÇÃO DIGITAL - COMUNICAÇÃO COMERCIAL E DECORAÇÃO, LDA	Lisboa	C18200
100051	JOSÉ CARVALHO SOUSA, UNIPessoal, LDA	Oporto	C18200

B (MINAS Y CANTERAS)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS B

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
94	SOMINCOR - SOCIEDADE MINEIRA DE NEVES-CORVO, S.A.	Beja	B07290	299,27 €
271	ALMINA - MINAS DO ALENTEJO, S.A.	Beja	B07290	130,54 €
1202	EPDM - EMPRESA DE PERFURAÇÃO E DESENVOLVIMENTO MINEIRO, S.A.	Beja	B09900	35,78 €
1474	AGREPOR AGREGADOS - EXTRACÇÃO DE INERTES, S.A.	Lisboa	B08112	29,39 €
1584	SIBELCO PORTUGUESA, LDA	Santarém	B08121	27,23 €
1753	FILSTONE - COMÉRCIO DE ROCHAS, S.A.	Santarém	B08113	24,75 €
1830	SECIL - BRITAS, S.A. (*)	Lisboa	B08121	28,62 €
2193	ADELINO DUARTE DA MOTA, S.A.	Leiria	B08122	20,10 €
2706	MOCA STONE, S.A.	Leiria	B08111	16,14 €
2900	SORGILA - SOCIEDADE DE ARGILAS, S.A.	Leiria	B08121	15,11 €
3845	JOSÉ ALDEIA LAGOA & FILHOS, S.A. (*)	Leiria	B08122	8,78 €
4266	FERNANDO ALMEIDA & FILHOS, LDA	Oporto	B08121	10,31 €
4454	FELMICA - MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Viseu	B08991	9,79 €
4527	MOTAMINERAL, MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Viana do castelo	B08122	9,63 €
4965	LENA AGREGADOS - COMÉRCIO DE AGREGADOS (CASTELO BRANCO), S.	Leiria	B08121	8,79 €
5302	SOLUBEMA - SOCIEDADE LUSO-BELGA DE MÁRMORES, S.A.	Évora	B08111	8,21 €
5801	RG ROGRANIT GRANTAX - GRANITOS, LDA	Oporto	B08112	7,50 €
5987	CORBÁRIO - MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Leiria	B08122	7,25 €
6164	NICOLAU DE MACEDO, S.A.	Braga	B08112	7,05 €
6986	SABRIL - SOCIEDADE DE AREIAS E BRITAS, LDA	Leiria	B08122	6,12 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

94	SOMINCOR - SOCIEDADE MINEIRA DE NEVES-CORVO, S.A.	Beja	B07290
271	ALMINA - MINAS DO ALENTEJO, S.A.	Beja	B07290
9906	BERALT TIN AND WOLFRAM (PORTUGAL), S.A.	Castelo branco	B07290
42001	MINAPORT - MINAS DE PORTUGAL, LDA	Oporto	B07290
191278	SMC - SOCIEDADE DE MINAS E CONSTRUÇÃO, LDA	Vila real	B07290
2706	MOCA STONE, S.A.	Leiria	B08111
5302	SOLUBEMA - SOCIEDADE LUSO-BELGA DE MÁRMORES, S.A.	Évora	B08111
8173	PEDRAMOCA - SOCIEDADE EXTRACTIVA DE PEDRA, S.A.	Santarém	B08111
9717	MÁRMORES ROSAL, LDA	Santarém	B08111
10435	EZEQUIEL FRANCISCO ALVES, LDA	Lisboa	B08111
1474	AGREPOR AGREGADOS - EXTRACÇÃO DE INERTES, S.A.	Lisboa	B08112
5801	RG ROGRANIT GRANTAX - GRANITOS, LDA	Oporto	B08112
6164	NICOLAU DE MACEDO, S.A.	Braga	B08112
9114	ASG - CONSTRUÇÕES & GRANITOS, LDA	Vila real	B08112
9383	MANUEL PEDRO DE SOUSA & FILHOS, LDA	Leiria	B08112
1753	FILSTONE - COMÉRCIO DE ROCHAS, S.A.	Santarém	B08113
7604	CALBRITA - SOCIEDADE DE BRITAS, S.A.	Lisboa	B08113
10192	MÁRMORES GARGOGEL, LDA	Leiria	B08113
10772	SICOBRTA - EXTRACÇÃO E BRITAGEM DE PEDRA, S.A.	Leiria	B08113
11685	PEDRA ALVA - SOCIEDADE EXPLORADORA DE CALCÁRIOS DO CENTRO, L	Santarém	B08113
20042	SOGERELA - COMÉRCIO DE GESSO, S.A.	Leiria	B08114
7425	CUPA PEDRAS, LDA	Viana do castelo	B08115
13355	SOLICEL - SOCIEDADE DO CENTRO INDUSTRIAL DE ESTEIOS DE LOUSA, LDA	Guarda	B08115
23507	PEREIRA GOMES & CARVALHO, LDA	Oporto	B08115

26249	EMPRESA DAS LOUSAS DE VALONGO, S.A.	Oporto	B08115
64521	XISTOPOR - INDÚSTRIA EXTRATIVA, LDA	Santarém	B08115
1584	SIBELCO PORTUGUESA, LDA	Santarém	B08121
1830	SECIL - BRITAS, S.A.	Lisboa	B08121
2900	SORGILA - SOCIEDADE DE ARGILAS, S.A.	Leiria	B08121
4266	FERNANDO ALMEIDA & FILHOS, LDA	Oporto	B08121
4965	LENA AGREGADOS - COMÉRCIO DE AGREGADOS (CASTELO BRANCO), S.	Leiria	B08121
2193	ADELINO DUARTE DA MOTA, S.A.	Leiria	B08122
3845	JOSÉ ALDEIA LAGOA & FILHOS, S.A.	Leiria	B08122
4527	MOTAMINERAL, MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Viana do castelo	B08122
5987	CORBÁRIO - MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Leiria	B08122
6986	SABRIL - SOCIEDADE DE AREIAS E BRITAS, LDA	Leiria	B08122
14965	SINEXPRAL - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE EXPORTAÇÃO DAS PRAINHAS, LD,	Faro	B08931
53436	SOPURSAL - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE SAL DO ALGARVE, S.A.	Faro	B08931
60666	COMPASAL - COMPANHIA SALINEIRA DO ALGARVE, LDA	Faro	B08931
77969	AGROSUL - EXPLORAÇÃO AGRÍCOLA DO SUL, LDA	Faro	B08931
92573	ÁGUA - MÃE, LDA	Faro	B08931
87190	LS - LOJA DO SAL, LDA	Santarém	B08932
207069	TECH SALT, S.A.	Faro	B08932
4454	FELMICA - MINERAIS INDUSTRIAIS, S.A.	Viseu	B08991
275690	SOCIEDADE MINEIRA CAROLINOS, LDA	Viseu	B08991
12216	IMOSA - INDÚSTRIAS MINEIRAS DO MONDEGO, S.A.	Leiria	B08992
30081	BRITANEROS - SOCIEDADE DE FABRICO E COMERCIALIZAÇÃO DE BRITAS,	Vila real	B08992
38104	SONDALOULE - SONDAGENS E CAPTAÇÕES DE ÁGUA, LDA	Faro	B08992
40368	MINER BLANC, LDA	Leiria	B08992
237303	SOCIEDADE ANGLO-PORTUGUESA DE DIATOMITE, LDA	Lisboa	B08992
1202	EPDM - EMPRESA DE PERFURAÇÃO E DESENVOLVIMENTO MINEIRO, S.A.	Beja	B09900
11356	SWICK DRILLING PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Beja	B09900
35556	IMERYS CERAMICS PORTUGAL, S.A.	Oporto	B09900
83819	MINAS DE CASSITERITE SOBREDA, S.A.	Coimbra	B09900
90969	I.E.D. - INDÚSTRIA EXTRATIVA DO DOURO, LDA	Viseu	B09900

C10-C12 (FABRICACIÓN PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS C10-C12

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
38	LACTOGAL - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	C10510	610,34 €
49	NESTLÉ PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C10830	518,70 €
66	SUPER BOCK BEBIDAS, S.A.	Oporto	C11050	410,62 €
88	SOVENA OILSEEDS PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C10413	320,05 €
91	SOVENA PORTUGAL - CONSUMER GOODS, S.A.	Lisboa	C10414	310,01 €
97	SCC - SOCIEDADE CENTRAL DE CERVEJAS E BEBIDAS, S.A.	Lisboa	C11050	293,75 €
107	SUMOL+COMPAL - MARCAS, S.A.	Lisboa	C11072	275,48 €
114	SOHI MEAT SOLUTIONS - DISTRIBUIÇÃO DE CARNES, S.A.	Santarém	C10110	266,74 €
132	LUSIAVES - INDÚSTRIA E COMÉRCIO AGRO-ALIMENTAR, S.A.	Leiria	C10120	223,32 €
142	COCA-COLA EUROPEAN PARTNERS PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Setúbal	C11072	212,49 €
162	RAÇÕES VALOURO, S.A.	Lisboa	C10912	189,91 €
216	NOVADELTA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAFÉS, LDA	Lisboa	C10830	152,60 €
220	FROMAGERIES BEL PORTUGAL, S.A. (*)	Isla de San Miguel	C10510	167,44 €
226	RIBERALVES - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Lisboa	C10204	150,75 €
235	SOGRAPE VINHOS, S.A.	Oporto	C11021	145,71 €
268	FONT SALEM PORTUGAL, S.A.	Santarém	C11050	131,04 €
277	VICTOR GUEDES - INDÚSTRIA E COMÉRCIO, S.A.	Lisboa	C10412	129,01 €
281	RACENTRO - FÁBRICA DE RAÇÕES DO CENTRO, S.A.	Leiria	C10912	128,26 €
284	MONTE D'ALVA - ALIMENTAÇÃO, S.A.	Setúbal	C10110	127,04 €
324	CEREALIS - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	C10730	111,87 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

114	SOHI MEAT SOLUTIONS - DISTRIBUIÇÃO DE CARNES, S.A.	Santarém	C10110
284	MONTE D'ALVA - ALIMENTAÇÃO, S.A.	Setúbal	C10110
495	ICM - INDÚSTRIAS DE CARNES DO MINHO, S.A.	Braga	C10110
536	VALSABOR, S.A.	Santarém	C10110

603	CARMONTI - INDÚSTRIA DE CARNES DO MONTIJO, S.A.	Setúbal	C10110
132	LUSIAVES - INDÚSTRIA E COMÉRCIO AGRO-ALIMENTAR, S.A.	Leiria	C10120
405	KILOM - SOCIEDADE AGRÍCOLA E PECUÁRIA DA QUINTA DOS LOMBOS, S.	Lisboa	C10120
447	AVISABOR - INDÚSTRIA AGRO-ALIMENTAR, S.A.	Aveiro	C10120
526	AVIBOM - AVÍCOLA, S.A.	Lisboa	C10120
590	AVIPRONTO - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Lisboa	C10120
340	NOBRE ALIMENTAÇÃO, LDA	Santarém	C10130
860	PORMINHO ALIMENTAÇÃO, S.A.	Braga	C10130
1056	PRIMOR CHARCUTARIA - PRIMA, S.A.	Braga	C10130
1356	CTH PORTO - INDÚSTRIA ALIMENTAR, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	C10130
1779	PROBAR - INDÚSTRIA ALIMENTAR, S.A.	Coimbra	C10130
714	GELPEIXE - ALIMENTOS CONGELADOS, S.A.	Lisboa	C10201
849	FRIJOBEL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO ALIMENTAR, S.A.	Coimbra	C10201
1068	COELHO & DIAS, S.A.	Viseu	C10201
1482	OMNIFISH, S.A.	Leiria	C10201
1643	LEROY PORTUGAL, LDA	Lisboa	C10201
1562	SOGUIMA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA ALIMENTAR, S.A.	Braga	C10202
3119	NIGEL - CONGELADORA JOSÉ NICOLAU, LDA	Leiria	C10202
4677	BEIRANOVA - INDÚSTRIA DE CONGELADOS, S.A.	Viseu	C10202
5247	PRALISA - PRODUTOS ALIMENTARES E PESCAS, S.A.	Viana do castelo	C10202
5517	LITOFISH, LDA	Coimbra	C10202
515	EUROPEAN SEAFOOD INVESTMENTS PORTUGAL, S.A.	Leiria	C10203
836	COFISA - CONSERVAS DE PEIXE DA FIGUEIRA, S.A.	Coimbra	C10203
1467	GENCOAL, S.A.	Oporto	C10203
1743	RAMIREZ & CA (FILHOS), S.A.	Oporto	C10203
1831	FÁBRICA DE CONSERVAS A POVEIRA, S.A.	Oporto	C10203
226	RIBERALVES - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Lisboa	C10204
625	RUI COSTA E SOUSA & IRMÃO, S.A.	Viseu	C10204
875	CONSTANTINOS, S.A.	Lisboa	C10204
1172	CAXAMAR - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE BACALHAU, S.A.	Santarém	C10204
1212	PASCOAL & FILHOS, S.A.	Aveiro	C10204
1128	S & A - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE APERITIVOS, S.A.	Coimbra	C10310
1606	MATUTANO - SOCIEDADE DE PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Lisboa	C10310
9319	A SALOINHA - PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Lisboa	C10310
15747	JORGE & CARDOSO, LDA	Lisboa	C10310
18471	BAIRRALIMENTAR, LDA	Aveiro	C10310
6106	INDUMAPE - INDUSTRIALIZAÇÃO DE FRUTA, S.A.	Leiria	C10320
8832	LARA - LARANJA DO ALGARVE, S.A.	Faro	C10320
10904	FRUTÍSSIMA - CONCENTRADOS DE FRUTOS DA COVA DA BEIRA, LDA	Castelo branco	C10320
26353	2 BE FRESH - TRANSFORMAÇÃO PRODUTOS ALIMENTARES, UNIPESSOAL, LD	Lisboa	C10320
68107	FRUTORBEL II - SUMOS, LDA	Lisboa	C10320
604	MONLIZ - PRODUTOS ALIMENTARES MONDEGO E LIZ, S.A.	Santarém	C10391
1343	BONDUELLE (PORTUGAL) - AGROINDÚSTRIA, S.A.	Santarém	C10391
1513	DARDICO - AGRO-INDÚSTRIA, S.A.	Portalegre	C10391
3180	FRIOPESCA - REFRIGERAÇÃO DE AVEIRO, S.A.	Aveiro	C10391
4802	MONSURGEL, LDA	Vila real	C10391
3996	TOUL - SOCIEDADE PORTUGUESA DE DESIDRATAÇÃO, LDA	Lisboa	C10392
49197	LIOFOOD, LDA	Viseu	C10392
66503	NUVI INDUSTRIAL, S.A.	Lisboa	C10392
190656	QSABOR PORTUGAL - TRANSFORMAÇÃO DE FRUTAS E LEGUMES, LDA	Leiria	C10392
235495	IWPS SOLUTIONS, LDA	Leiria	C10392
6769	CALIMENTA - AGRO-INDÚSTRIA, S.A.	Leiria	C10393
13120	DECORGEL - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	C10393
44626	QUINTAL DOS AÇORES - FERNANDO SOUSA & FILHOS, LDA	Isla de San Miguel	C10393
55742	SOCIEDADE AGRO-ALIMENTAR DA MASCATA, LDA	Santarém	C10393
65575	SCALREGIONAL - DOCES E OUTROS PRODUTOS REGIONAIS DO RIBATEJO,	Santarém	C10393
1926	FRUTORRA - PIMENTA, LDA	Coimbra	C10394
2149	SORTEGEL - PRODUTOS CONGELADOS, S.A.	Bragança	C10394
2832	ALCINO NUNES & IRMÃO, LDA	Bragança	C10394
2837	MADEIRA & MADEIRA, LDA	Faro	C10394

5101	AMENDOURO - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE FRUTOS SECOS, S.A.	Bragança	C10394
277	VICTOR GUEDES - INDÚSTRIA E COMÉRCIO, S.A.	Lisboa	C10412
1642	ELAIA LAGAR - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE AZEITE, S.A.	Lisboa	C10412
2103	OLIVOMUNDO - SOCIEDADE AGRÍCOLA, LDA	Beja	C10412
2546	SOCIEDADE AGRÍCOLA DO VALE DE UMBRIA, S.A.	Setúbal	C10412
3266	LAGAR DO VALE - PRODUÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE AZEITES, LDA	Beja	C10412
88	SOVENA OILSEEDS PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C10413
1534	BIOCOLZA - ÓLEOS E FARINHAS DE COLZA, S.A.	Lisboa	C10413
6743	CASA ALTA - SOCIEDADE TRANSFORMADORA DE BAGAÇOS, LDA	Beja	C10413
7370	ALCOLEOS - ÓLEOS DE ALCARRAQUES, S.A.	Coimbra	C10413
9294	MARIANO LOPES E FILHOS, LDA	Beja	C10413
91	SOVENA PORTUGAL - CONSUMER GOODS, S.A.	Lisboa	C10414
9767	DEBRANCO, LDA	Beja	C10414
21928	CÁLCULO DE VANGUARDA, S.A.	Aveiro	C10414
186599	SABORPOPULAR, LDA	Castelo branco	C10414
231248	LABCOCO, LDA	Évora	C10414
3173	ROGÉRIO LEAL & FILHOS, S.A.	Aveiro	C10420
38	LACTOGAL - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	C10510
220	FROMAGERIES BEL PORTUGAL, S.A.	Isla de San Miguel	C10510
488	UNILEITE - UNIÃO DAS COOPERATIVAS AGRÍCOLAS DE LACTICÍNIOS DA ILH	Isla de San Miguel	C10510
578	PRONICOL - PRODUTOS LÁCTEOS, S.A.	Isla Terceira	C10510
605	SCHREIBER FOODS PORTUGAL, S.A.	Castelo branco	C10510
416	FIMA OLÁ - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Lisboa	C10520
18693	MANUEL FERNANDES DOS SANTOS & FILHOS, S.A.	Oporto	C10520
30579	NOSOLO GELATO II, LDA	Faro	C10520
41612	VENTURA & LICITRA, LDA	Lisboa	C10520
61366	CREMOSI - GELADARIA TRADICIONAL, UNIPessoal, LDA	Oporto	C10520
350	CEREALIS - MOAGENS, S.A.	Oporto	C10611
857	MOAGEM CERES - A.DE FIGUEIREDO & IRMÃO, S.A.	Oporto	C10611
1366	GERMEN - MOAGEM DE CEREAIS, S.A.	Oporto	C10611
1440	CARNEIRO, CAMPOS & CA., S.A.	Oporto	C10611
1489	GRANEL - MOAGEM DE CEREAIS, S.A.	Lisboa	C10611
917	NOVARROZ - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Aveiro	C10612
967	DACSAATLANTIC, S.A.	Lisboa	C10612
1161	ARROZEIRAS MUNDIARROZ, S.A.	Santarém	C10612
1302	VALENTE MARQUES, S.A.	Aveiro	C10612
3343	ERNESTO MORGADO, S.A.	Coimbra	C10612
417	RIBEIROS - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CEREAIS, IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO	Setúbal	C10613
3023	FÁBRICAS LUSITANA - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Castelo branco	C10613
4058	WHITE AND GREEN NATURAL, S.A.	Aveiro	C10613
14245	RIBEIRO & SOUSA, LDA	Lisboa	C10613
23671	VALENTE MARQUES - INDUSTRIAL, S.A.	Aveiro	C10613
1235	COPAM - COMPANHIA PORTUGUESA DE AMIDOS, S.A.	Lisboa	C10620
570	BIMBO DONUTS PORTUGAL, LDA	Lisboa	C10711
655	PANPOR - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Santarém	C10711
1126	PANICONGELADOS - MASSAS CONGELADAS, S.A.	Leiria	C10711
1271	BAKER & BAKER PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C10711
2238	NUTPOR BREADS, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C10711
943	EUROPASTRY PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C10712
973	PANIKE - INDÚSTRIA DE PRODUTOS ALIMENTARES CONGELADOS, S.A.	Oporto	C10712
3049	PASTELARIA E CONFEITARIA ROLO, LDA	Lisboa	C10712
3467	PASTIGEST - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PASTELARIA, DOÇARIA, BISCOITO	Lisboa	C10712
4136	DIAS, MARTINS & LOPES, LDA	Oporto	C10712
786	DAN CAKE (PORTUGAL), S.A.	Coimbra	C10720
1113	VIEIRA DE CASTRO - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Braga	C10720
1195	NUTPOR - PRODUTOS ALIMENTARES, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C10720
1644	DIATOSTA - INDÚSTRIA ALIMENTAR, S.A.	Aveiro	C10720
1948	CEREALTO SINTRA FOODS, S.A.	Lisboa	C10720

324	CEREALIS - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	C10730
59383	COLINA RUBRA, LDA	Madeira - Funchal	C10730
66800	IBEROPASTA, LDA	Santarém	C10730
178791	BEORA II - INDÚSTRIA, LDA	Castelo branco	C10730
278232	RARA, LDA	Santarém	C10730
429	SIDUL AÇUCARES, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C10810
704	RAR - REFINARIAS DE AÇÚCAR REUNIDAS, S.A.	Oporto	C10810
16061	SINAGA - SOCIEDADE DE INDUSTRIAS AGRÍCOLAS AÇORIANAS, S.A.	Isla de San Miguel	C10810
40126	V.MELIM, LDA	Madeira - Funchal	C10810
1334	IMPERIAL - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	C10821
12080	CHOCOLATES EXCELSIOR, LDA	Lisboa	C10821
27723	LUCIANO COSTA, LDA	Braga	C10821
41484	NOT GUILTY - THE RIGHT WAY, LDA	Braga	C10821
92472	CHOCOLATERIA DELÍCIA, UNIPessoal, LDA	Viseu	C10821
6850	SWEETS AND SUGAR - PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO DE AÇÚCAR E SE	Madeira - Funchal	C10822
6919	LUSITECA - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Lisboa	C10822
14086	DOCEFRUTA - FÁBRICA DE CONFEITARIA, LDA	Braga	C10822
15982	ALBERTO FERNANDES & FILHOS, LDA	Braga	C10822
22204	J.DINIS & FILHOS, LDA	Viana do castelo	C10822
49	NESTLÉ PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C10830
216	NOVADELTA - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAFÉS, LDA	Lisboa	C10830
869	MASSIMO ZANETTI BEVERAGE IBÉRIA, S.A.	Lisboa	C10830
2118	NEWCOFFEE - INDÚSTRIA TORREFACTORA DE CAFÉS, S.A.	Oporto	C10830
2255	GALVÃO & NORONHA, LDA	Lisboa	C10830
1198	MENDES GONÇALVES, S.A.	Santarém	C10840
3840	VATEL - COMPANHIA DE PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Lisboa	C10840
4959	SALEXPOR - COMPANHIA PORTUGUESA DE SAL HIGIENIZADO, S.A.	Faro	C10840
5009	A CENTAZZI, LDA	Lisboa	C10840
6600	COMTEMP - COMPANHIA DOS TEMPEROS, LDA	Santarém	C10840
1582	GL INTERNATIONAL FOOD, S.A.	Lisboa	C10850
3979	COMIFRIO - PRODUTOS PRÉ-COZINHADOS, S.A.	Braga	C10850
6300	RECEITAS D'AVÓ, LDA	Lisboa	C10850
8267	SOGOSTINHOS - INDÚSTRIA ALIMENTAR, S.A.	Braga	C10850
8332	FASTER - PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Coimbra	C10850
1170	PROZIS.FOODS, S.A.	Braga	C10860
3309	NUTRICEAL FOODS, S.A.	Santarém	C10860
5856	ALMA & VALOR, LDA	Setúbal	C10860
14116	EIGHTJUICE - LABORATÓRIO NUTRACÊUTICO, LDA	Setúbal	C10860
29405	SENSESINFOOD, S.A.	Oporto	C10860
1009	PURATOS - PRODUTOS E ARTIGOS PARA A INDÚSTRIA ALIMENTAR, S.A.	Lisboa	C10891
1549	DAWN FOODS PORTUGAL, S.A.	Setúbal	C10891
1924	LALLEMAND IBÉRIA, S.A.	Setúbal	C10891
2527	CREDIN PORTUGAL - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Lisboa	C10891
10054	TECPAN - TECNOLOGIA E PRODUTOS PARA PASTELARIA E PANIFICAÇÃO, I	Bragança	C10891
4651	MICAU - INDÚSTRIAS ALIMENTARES E COMÉRCIO GERAL, S.A.	Lisboa	C10892
10099	VASCO, NUNO & CLÁUDIO VIEIRA, LDA	Évora	C10892
10831	HORTISOPA, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C10892
94968	FÓRMULA COMPOSTA - PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Lisboa	C10892
265884	AVEIDOCES - SOBREMESAS, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C10892
1203	DEROVO - DERIVADOS DE OVOS, S.A.	Leiria	C10893
2052	PRODITE ZEELANDIA - PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Oporto	C10893
2481	DOCEREINA - SOBREMESAS, LDA	Leiria	C10893
5058	ANDROS E CIA.PORTUGAL - PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Lisboa	C10893
5774	ALIBAR - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTARES, LDA	Oporto	C10893
2067	ANIPURA - PRODUÇÃO, COMÉRCIO E TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS /	Lisboa	C10911
2122	EUROCEREAL - COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS AGRO-PECUÁRIOS, S./	Lisboa	C10911
3851	D.I.N. - DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO NUTRICIONAL, S.A.	Viseu	C10911
6194	ZOOPAN - PRODUTOS PECUÁRIOS, S.A.	Lisboa	C10911
7643	NUTRINOVA - NUTRIÇÃO ANIMAL, S.A.	Viseu	C10911
162	RAÇÕES VALOURO, S.A.	Lisboa	C10912

281	RACENTRO - FÁBRICA DE RAÇÕES DO CENTRO, S.A.	Leiria	C10912
471	SORGAL - SOCIEDADE DE ÓLEOS E RAÇÕES, S.A.	Aveiro	C10912
486	RAPORAL, S.A.	Setúbal	C10912
534	DE HEUS - NUTRIÇÃO ANIMAL, S.A.	Santarém	C10912
31768	A.COELHO & CASTRO, LDA	Oporto	C10913
1999	AVENAL PETFOOD, S.A.	Leiria	C10920
2381	PETMAXI, S.A.	Santarém	C10920
8676	INTERCEREAIS DO OESTE, LDA	Lisboa	C10920
22751	MESKLIFLOWER, UNIPessoal, LDA	Castelo branco	C10920
60648	MILK DYNAMICS, LDA (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	Madeira - Funchal	C10920
9261	DESTILDOURO - DESTILAÇÕES DO DOURO, S.A.	Viseu	C11011
20002	CAVES DA CERCA, S.A.	Oporto	C11011
140431	LOSTFLAVOUR, UNIPessoal, LDA	Oporto	C11011
213559	DESTILARIA MONTE DA BICA, LDA	Évora	C11011
216798	CNA - COMPANHIA NOVA DE AGUARDENTE, LDA	Madeira - Funchal	C11011
2742	DESTILARIA LEVIRA, LDA	Aveiro	C11012
4704	SOCIEDADE LUSITANA DE DESTILAÇÃO, S.A.	Santarém	C11012
5547	FERREIRA GOMES & FILHOS, LDA	Santarém	C11012
6929	J.FARIA & FILHOS, LDA	Madeira - Funchal	C11012
14711	SOCIEDADE DE DESTILAÇÃO DA LONGRA, LDA	Santarém	C11012
3079	J.CARRANCA REDONDO, LDA	Coimbra	C11013
6871	BEBILUSA - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BEBIDAS, LDA	Setúbal	C11013
23306	ENM - ENGENHO NOVO DA MADEIRA, LDA	Madeira - Funchal	C11013
24214	XARÃO - COMPANHIA PORTUGUESA DE LICORES, LDA	Oporto	C11013
25143	LICORES SERRANO, LDA	Castelo branco	C11013
235	SOGRAPE VINHOS, S.A.	Oporto	C11021
378	SYMINGTON FAMILY ESTATES - VINHOS, S.A.	Oporto	C11021
637	QUINTA AND VINEYARD BOTTLERS - VINHOS, S.A.	Oporto	C11021
947	CASA SANTOS LIMA - COMPANHIA DAS VINHAS, S.A.	Lisboa	C11021
968	VALE DE S.MARTINHO - SOCIEDADE AGRÍCOLA, S.A.	Vila real	C11021
5852	INTERRITTO INTERNACIONAL, LDA	Oporto	C11022
6705	CAVES DA MONTANHA - A.HENRIQUES, S.A.	Aveiro	C11022
8057	CAVES DA RAPOSEIRA, S.A.	Viseu	C11022
8352	SOCIEDADE AGRÍCOLA E COMERCIAL DO VAROSA, S.A.	Oporto	C11022
10978	CAVES DO SOLAR DE SÃO DOMINGOS, S.A.	Aveiro	C11022
136259	ERNESTO NORONHA - DESTILARIA DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS, UNIPES	Leiria	C11030
295149	TRUQUES E CORTESIAS, LDA	Aveiro	C11030
299752	WILD BOOST, LDA	Lisboa	C11030
314554	SOCIEDADE AGRÍCOLA SIDRALFA, LDA	Bragança	C11030
320274	NUA ROOTS, LDA	Viana do castelo	C11030
66	SUPER BOCK BEBIDAS, S.A.	Oporto	C11050
97	SCC - SOCIEDADE CENTRAL DE CERVEJAS E BEBIDAS, S.A.	Lisboa	C11050
268	FONT SALEM PORTUGAL, S.A.	Santarém	C11050
1630	EMPRESA DE CERVEJAS DA MADEIRA, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Madeira - Funchal	C11050
9886	FÁBRICA DE CERVEJAS E REFRIGERANTES JOÃO DE MELO ABREU, LDA	Isla de San Miguel	C11050
2491	MALTIBÉRICA - SOCIEDADE PRODUTORA DE MALTE, S.A.	Setúbal	C11060
759	VMPS - ÁGUAS E TURISMO, S.A.	Vila real	C11071
1185	OUTEIRINHO - TURISMO E INDÚSTRIA, S.A.	Braga	C11071
2010	ÁGUAS DAS CALDAS DE PENACOVA, S.A.	Coimbra	C11071
2168	AGUARELA DO MUNDO - ÁGUAS DE NASCENTE, S.A.	Santarém	C11071
2765	UNICER - ÁGUAS, S.A.	Oporto	C11071
107	SUMOL+COMPAL - MARCAS, S.A.	Lisboa	C11072
142	COCA-COLA EUROPEAN PARTNERS PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Setúbal	C11072
2959	SUMOL+COMPAL, S.A.	Lisboa	C11072
7038	ASTERISCOS E RETICÊNCIAS, S.A.	Lisboa	C11072
8148	ETANOR/PENHA - PRODUÇÃO ALIMENTAR E CONSULTORIA TÉCNICA, S.A.	Braga	C11072
476	TABAQUEIRA - EMPRESA INDUSTRIAL DE TABACOS, S.A.	Lisboa	C12000
504	FÁBRICA DE TABACO MICAELENSE, S.A.	Isla de San Miguel	C12000
4402	EMPRESA MADEIRENSE DE TABACOS, S.A.	Madeira - Funchal	C12000

C19 (FABRICACIÓN DE COKE Y PRODUCTOS DE PETRÓLEO REFINADO)

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS C19

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
1	PETROGAL, S.A.	Lisboa	C19201	9.207,00 €
21	PRIOR SUPPLY, S.A.	Aveiro	C19201	999,00 €
2630	CARMONA - SOCIEDADE DE LIMPEZA E TRATAMENTO DE COMBUSTÍVEIS, S	Setúbal	C19202	16,64 €
4958	ECOSLOPS PORTUGAL, S.A.	Setúbal	C19202	8,79 €
5293	ECO-OIL - TRATAMENTO DE ÁGUAS CONTAMINADAS, S.A.	Setúbal	C19202	8,23 €
5785	ENVIROIL II - RECICLAGEM DE ÓLEOS USADOS, LDA	Santarém	C19202	7,52 €
8342	RESICORREIA, GESTÃO E SERVIÇOS DE AMBIENTE, LDA	Castelo branco	C19202	5,09 €
8406	STELLE - PRODUÇÃO DE PELLETS, S.A.	Vila real	C19203	5,05 €
23253	N A INTERNACIONAL, UNIPessoal, LDA	Setúbal	C19201	1,65 €
35213	AMBOIL - PRODUTOS PETROLÍFEROS, LDA	Leiria	C19202	1,03 €
124389	NSP - NOVAS SOLUÇÕES DE PAVIMENTOS, LDA	Setúbal	C19201	0,18 €
139793	PAULO SOUSA PINTO, UNIPessoal, LDA (*)	Aveiro	C19203	0,76 €
251276	JLT, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C19203	0,04 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

1	PETROGAL, S.A.	Lisboa	C19201
21	PRIOR SUPPLY, S.A.	Aveiro	C19201
23253	N A INTERNACIONAL, UNIPessoal, LDA	Setúbal	C19201
124389	NSP - NOVAS SOLUÇÕES DE PAVIMENTOS, LDA	Setúbal	C19201
2630	CARMONA - SOCIEDADE DE LIMPEZA E TRATAMENTO DE COMBUSTÍVEIS, S	Setúbal	C19202
4958	ECOSLOPS PORTUGAL, S.A.	Setúbal	C19202
5293	ECO-OIL - TRATAMENTO DE ÁGUAS CONTAMINADAS, S.A.	Setúbal	C19202
5785	ENVIROIL II - RECICLAGEM DE ÓLEOS USADOS, LDA	Santarém	C19202
8342	RESICORREIA, GESTÃO E SERVIÇOS DE AMBIENTE, LDA	Castelo branco	C19202
35213	AMBOIL - PRODUTOS PETROLÍFEROS, LDA	Leiria	C19202
8406	STELLE - PRODUÇÃO DE PELLETS, S.A.	Vila real	C19203
139793	PAULO SOUSA PINTO, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C19203
251276	JLT, UNIPessoal, LDA	Aveiro	C19203

C13-C15 (FABRICACIÓN TEXTILES, ROPA, CUERO Y PRODUCTOS RELACIONADOS)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS C13-C15

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
283	TMG - TECIDOS PLASTIFICADOS E OUTROS REVESTIMENTOS PARA A INDÚST	Braga	C13962	127,26 €
374	ECCO'LET (PORTUGAL) - FÁBRICA DE SAPATOS, LDA	Aveiro	C15201	98,18 €
379	CONTINENTAL - INDÚSTRIA TÊXTEL DO AVE, S.A.	Braga	C13962	97,79 €
390	IRMÃOS VILA NOVA, S.A.	Braga	C14133	95,35 €
397	POLOPIQUE - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CONFECÇÕES, S.A.	Oporto	C14131	93,35 €
453	DUAL BORGSTENA TEXTILE PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Viseu	C13993	83,56 €
467	LANKHORST EURONETE PORTUGAL, S.A.	Oporto	C13942	82,18 €
505	COTESI - COMPANHIA DE TÊXTEIS SINTÉTICOS, S.A.	Oporto	C13941	77,28 €
517	RIOPELE - TÊXTEIS, S.A.	Braga	C13303	75,43 €
519	FSM - INDÚSTRIA DE CONFECÇÕES, S.A.	Oporto	C14131	74,72 €
528	PETRATEX - CONFECÇÕES, S.A.	Oporto	C14131	74,02 €
599	COURO AZUL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COURO, S.A.	Santarém	C15111	67,00 €
706	CORDEX - COMPANHIA INDUSTRIAL TÊXTEL, S.A.	Aveiro	C13941	58,09 €
754	VALMET, LDA	Aveiro	C13962	55,34 €
780	LAMEIRINHO - INDÚSTRIA TÊXTEL, S.A.	Braga	C13920	53,50 €
827	VIEIRA POCARGIL, S.A.	Braga	C14131	50,41 €
845	CONFECÇÕES FERNANDES & MIRANDA, LDA	Braga	C14131	49,43 €
853	ERT TÊXTEL PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C13993	48,92 €
884	COPO TÊXTEL PORTUGAL, S.A.	Oporto	C13203	47,43 €
894	EXPORPLÁS - INDÚSTRIA DE EXPORTAÇÃO DE PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C13941	46,87 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

1436	FILASA - FIAÇÃO ARMANDO DA SILVA ANTUNES, S.A.	Braga	C13101
2455	INOAFIL - FIAÇÃO, S.A.	Braga	C13101
7784	MOTA & FERNANDES, LDA	Braga	C13101
7866	FIASIT - FIAÇÃO DA VITÓRIA, LDA	Braga	C13101

8114	MIRAFIOS - SOCIEDADE DE FIAÇÃO E TECIDOS, LDA	Braga	C13101
3223	F.D.G. - FIAÇÃO DA GRAÇA, S.A.	Braga	C13102
5920	TESSIMAX - LANIFÍCIO, S.A.	Castelo branco	C13102
14527	TÊXTEL MANUEL RODRIGUES TAVARES, S.A.	Guarda	C13102
17612	ANTERO BRANCAL & FILHOS, LDA	Castelo branco	C13102
73661	EMPRESA TÊXTEL BRANCAL, LDA	Castelo branco	C13102
3471	OFF.SPIN - TÊXTEIS, UNIPessoal, LDA	Oporto	C13103
4858	FIOFIBRA - COMPANHIA PRODUTORA DE FIBRAS SINTÉTICAS, LDA	Braga	C13103
9095	EMPRESA PORTUGUESA DE ELASTÓMEROS, LDA	Braga	C13103
11596	TRIVIALTEX - FIBRAS SINTÉTICAS, UNIPessoal, LDA	Braga	C13103
12020	FITEXAR - FIBRAS TÊXTEIS ARTIFICIAIS, S.A.	Braga	C13103
117606	PDS INTERNATIONAL, LDA	Oporto	C13103
8040	LICONFE - LINHAS INDUSTRIAIS, S.A.	Braga	C13104
10489	REALFIO - TÊXTEIS, LDA	Braga	C13104
12684	SOLINHAS - ACABAMENTO DE FIOS, LDA	Braga	C13104
15832	CRAFIL - FIOS E LINHAS TÊXTEIS, LDA	Braga	C13104
16440	LIPACO - LINHAS PARA CONFECÇÕES, LDA	Braga	C13104
10426	RECUTEX - RECUPERADOS TÊXTEIS, LDA	Braga	C13105
38056	ARMANDO FERREIRA & FILHOS, LDA	Braga	C13105
39205	J.GOMES, LDA	Castelo branco	C13105
47154	MARIA DE LURDES MENDES ALVES, UNIPessoal, LDA	Braga	C13105
61158	U.E. - URDIDOS ESPECIAIS, S.A.	Oporto	C13105
1017	TÊXTEIS J.F.ALMEIDA, S.A.	Braga	C13201
1233	ANTÓNIO DE ALMEIDA & FILHOS - TÊXTEIS, S.A.	Braga	C13201
1536	FELPINTER - INDÚSTRIAS TÊXTEIS, S.A.	Oporto	C13201
1590	POLOPIQUE II - TECIDOS, S.A.	Braga	C13201
1649	SOMELOS - TECIDOS, S.A.	Braga	C13201
1045	PAULO DE OLIVEIRA, S.A.	Castelo branco	C13202
2366	A PENTEADORA - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE PENTEACÃO E FIAÇÃO DE L	Castelo branco	C13202
3297	FITECOM - COMERCIALIZAÇÃO E INDUSTRIALIZAÇÃO TÊXTEL, S.A.	Castelo branco	C13202
8449	ALBANO MORGADO, S.A.	Leiria	C13202
16955	BEIRALÃ - SOLUÇÕES TÊXTEIS, LDA	Castelo branco	C13202
884	COPO TÊXTEL PORTUGAL, S.A.	Oporto	C13203
5409	FÁBRICA DE TECIDOS MARIZÉ, LDA	Braga	C13203
6530	FLEXITEX - FÁBRICA DE TECIDOS, S.A.	Aveiro	C13203
7200	MARINHO & ARAÚJO, LDA	Oporto	C13203
11634	LEANDRO MAGALHÃES DE ARAÚJO (FILHOS), LDA	Braga	C13203
1733	A.T.B. - ACABAMENTOS TÊXTEIS DE BARCELOS, LDA	Braga	C13301
3300	MGC - ACABAMENTOS TÊXTEIS, S.A.	Braga	C13301
3522	PIZARRO, S.A.	Braga	C13301
3612	ACATEL - ACABAMENTOS TÊXTEIS, S.A.	Braga	C13301
3776	TINTEX - TEXTILES, S.A.	Viana do castelo	C13301
2176	ESTAMPARIA TÊXTEL ADALBERTO PINTO DA SILVA, S.A.	Oporto	C13302
2660	COLVITEX, S.A.	Lisboa	C13302
2786	SATINSKIN - TÊXTEIS, S.A.	Braga	C13302
5169	DIAS FERNANDES & ANDRADE LOPES, LDA	Braga	C13302
6777	OTOJAL - ESTAMPARIA TÊXTEL, LDA	Braga	C13302
517	RIOPELE - TÊXTEIS, S.A.	Braga	C13303
5908	SOMELOS - ACABAMENTOS TÊXTEIS, S.A.	Braga	C13303
6233	MONTEIRO, RIBAS - REVESTIMENTOS, S.A.	Oporto	C13303
9974	EMPRESA TÊXTEL DA MAGANHA, S.A.	Oporto	C13303
10248	RILER - INDÚSTRIA TÊXTEL, S.A.	Braga	C13303
1886	VILARTEX - EMPRESA DE MALHAS VILARINHO, LDA	Braga	C13910
2141	A.SAMPAIO & FILHOS - TÊXTEIS, S.A.	Oporto	C13910
2226	CRISPIM ABREU & COMPANHIA, LDA	Braga	C13910
2270	CARLOM - TÊXTEIS, S.A.	Oporto	C13910
2692	TRIMALHAS - KNIT INSPIRATION, S.A.	Braga	C13910
780	LAMEIRINHO - INDÚSTRIA TÊXTEL, S.A.	Braga	C13920
1304	ALVA - CONFECÇÕES, S.A.	Lisboa	C13920
1314	MUNDOTÊXTEL - INDÚSTRIAS TÊXTEIS, S.A.	Braga	C13920

1438	J.PEREIRA FERNANDES II, S.A.	Braga	C13920
1912	BE STITCH - INDÚSTRIA TÊXTEL, LDA	Braga	C13920
2437	BRINTONS - INDÚSTRIA DE ALCATIFAS, LDA	Viseu	C13930
2632	LUSOTUFO - INDÚSTRIAS TÊXTEIS IRMÃOS ROLAS, S.A.	Aveiro	C13930
2882	HABIDECOR - INDÚSTRIA TÊXTEL PARA HABITAÇÃO, S.A.	Viseu	C13930
4145	TAPEÇARIAS FERREIRA DE SÁ, S.A.	Aveiro	C13930
4589	SAFINA - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE ALCATIFAS, LDA	Aveiro	C13930
505	COTESI - COMPANHIA DE TÊXTEIS SINTÉTICOS, S.A.	Oporto	C13941
706	CORDEX - COMPANHIA INDUSTRIAL TÊXTEL, S.A.	Aveiro	C13941
894	EXPORPLÁS - INDÚSTRIA DE EXPORTAÇÃO DE PLÁSTICOS, S.A.	Aveiro	C13941
2296	TECFIL - TÉCNICA FABRICO DE FIOS, S.A.	Leiria	C13941
2868	SICOR - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE CORDOARIA, S.A.	Aveiro	C13941
467	LANKHORST EURONETE PORTUGAL, S.A.	Oporto	C13942
1407	CORDENET - PRODUTORA DE REDES AGRÍCOLAS, S.A.	Aveiro	C13942
8272	SICORNETE - FIOS E REDES, LDA	Aveiro	C13942
14537	CADILHE & SANTOS, LDA	Viana do castelo	C13942
16107	BERTLON, S.A.	Leiria	C13942
6191	SAERTEX PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Viana do castelo	C13950
29598	STOFEL & SANTOS - INDÚSTRIA TÊXTEL, LDA	Coimbra	C13950
86962	HELENA FERREIRA GONÇALVES, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	C13950
175576	FLESOLTEC - TECHNICAL INSULATION, LDA	Aveiro	C13950
247957	GALAXIPADRÃO - SINTÉTICOS, LDA	Oporto	C13950
6280	ARTEFITA - INDÚSTRIA DE PASSAMANARIAS, LDA	Aveiro	C13961
7558	IDEPA - INDÚSTRIA DE PASSAMANARIAS, LDA	Aveiro	C13961
8703	HELIOTÊXTEL - ETIQUETAS E PASSAMANARIAS, S.A.	Aveiro	C13961
9722	CARLOS SOUSA - INDÚSTRIA, LDA	Aveiro	C13961
9855	NASTROTEX - INDUSTRIA DE PASSAMANARIAS, LDA	Oporto	C13961
283	TMG - TECIDOS PLASTIFICADOS E OUTROS REVESTIMENTOS PARA A INDÚST	Braga	C13962
379	CONTINENTAL - INDÚSTRIA TÊXTEL DO AVE, S.A.	Braga	C13962
754	VALMET, LDA	Aveiro	C13962
1576	OLBO & MEHLER TEX PORTUGAL, LDA	Braga	C13962
2935	TEXLAUTOMOTIVE - TEXTEIS, LDA	Viseu	C13962
8356	BORDADOS JOAQUIM OLIVEIRA & OLIVEIRA, LDA	Braga	C13991
16644	LOUSATÊXTEL - INDÚSTRIA DE MALHAS E BORDADOS DA LOUSÃ, LDA	Coimbra	C13991
19203	PONTOS SUPREMOS - CONFECÇÃO DE VESTUÁRIO E BORDADOS, UNIPESSOAL	Oporto	C13991
20195	J.M.J.BORDADOS, LDA	Braga	C13991
21826	LUÍS RODRIGUES & TEIXEIRA, S.A.	Braga	C13991
35660	COTEX - COMPANHIA TÊXTEL DE MALHAS E RENDAS, LDA	Oporto	C13992
74859	FÁBRICA DE RENDAS PORTUGUESE, LDA	Oporto	C13992
122925	RIBERA - RENDAS E BORDADOS, S.A.	Oporto	C13992
244270	RENDAS DE BILROS UPA, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	C13992
453	DUAL BORGSTENA TEXTILE PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Viseu	C13993
853	ERT TÊXTEL PORTUGAL, S.A.	Aveiro	C13993
1124	ENDUTEX - REVESTIMENTOS TÊXTEIS, S.A.	Oporto	C13993
1480	TESCAP PORTUGAL - TÊXTEIS E COMPONENTES DE ASSENTOS, S.A.	Aveiro	C13993
2401	TRÊVES ACOUSTIC PRODUCTS & SYSTEMS PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	Aveiro	C13993
38853	REIS PELE - CONFECÇÕES, S.A.	Aveiro	C14110
53857	ANTÓNIO JOSÉ FERREIRA DE SOUSA, UNIPESSOAL, LDA	Oporto	C14110
128632	KAPRIUS - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PELES, S.A.	Leiria	C14110
162416	RIBAS - CONFECÇÕES EM PELE, LDA	Oporto	C14110
181901	MARIA JOSÉ PELES INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PELES, LDA	Lisboa	C14110
2846	FAPOMED - DISPOSITIVOS MÉDICOS, S.A.	Oporto	C14120
9750	LATINO - CONFECÇÕES, LDA	Braga	C14120
11662	WORKSTYLE - FARDAMENTO PARA PROFISSIONAIS, LDA	Lisboa	C14120
12662	MAXIFARDAS - VESTUÁRIO PARA TRABALHO, LDA	Oporto	C14120
12949	GRUNDÉNS PORTUGAL, LDA	Lisboa	C14120
397	POLOPIQUE - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CONFECÇÕES, S.A.	Oporto	C14131
519	FSM - INDÚSTRIA DE CONFECÇÕES, S.A.	Oporto	C14131
528	PETRATEX - CONFECÇÕES, S.A.	Oporto	C14131
827	VIEIRA POCARGIL, S.A.	Braga	C14131

845	CONFECÇÕES FERNANDES & MIRANDA, LDA	Braga	C14131
2403	STORIA DI MODA K - DESIGN E PRODUÇÃO TÊXTIL, LDA	Braga	C14132
5629	TORFAL, LDA	Castelo branco	C14132
21227	ATELIER DES CRÉATEURS - CONFECÇÃO ARTESANAL, LDA	Oporto	C14132
21794	SCPT TAILORING, LDA	Viseu	C14132
26145	JOANA MOTA - CONFECÇÕES, LDA	Oporto	C14132
390	IRMÃOS VILA NOVA, S.A.	Braga	C14133
8482	GAFIDES - GARMENT FINISHING AND DISTRIBUTION EUROPEAN SERVICES, S	Coimbra	C14133
22836	LIKE A PEARL, UNIPessoal, LDA	Braga	C14133
29996	JUVENALIA & SA, LDA	Oporto	C14133
32252	BRETOS TÊXTIL - INDUSTRIA TÊXTIL, LDA	Braga	C14133
1274	IMPETUS PORTUGAL - TÊXTEIS, S.A.	Braga	C14140
1455	ODLO PORTUGAL - TEXTÊIS, LDA	Oporto	C14140
2289	CARCEMAL - MALHAS E CONFECÇÕES, LDA	Braga	C14140
2713	COTTONANSWER, S.A.	Braga	C14140
3074	J.CAETANO & FILHAS, LDA	Oporto	C14140
2201	FEPSA - FELTROS PORTUGUESES, S.A.	Aveiro	C14190
3386	P & R - TÊXTEIS, S.A.	Braga	C14190
8934	TÊXTIL DO MARCO, S.A.	Oporto	C14190
9309	DOM MIRA, LDA	Coimbra	C14190
9865	RIOPELE FASHION SOLUTIONS, S.A.	Braga	C14190
85790	LUVAPELE - CRIAÇÃO DE ARTIGOS EM PELE, LDA	Santarém	C14200
139227	TRINIVESTE - CONFECÇÕES DE PELETARIA, LDA	Santarém	C14200
251314	MARIA TERESA, PELES, LDA	Lisboa	C14200
299487	LUCÍLIA CANHOTO, UNIPessoal, LDA	Portalegre	C14200
3422	MANUEL FERNANDO AZEVEDO, S.A.	Oporto	C14310
3765	PEÚGAS CARLOS MAIA, LDA	Braga	C14310
4721	JORGE GOMES & Irmão, S.A.	Braga	C14310
5458	FÁBRICA DE PEÚGAS REMÍGIO PEREIRA PINTO & FILHOS, LDA	Braga	C14310
6094	A.J.GONÇALVES, S.A.	Braga	C14310
1140	CONFETIL, S.A.	Oporto	C14390
1206	TÊXTIL CÃES DE PEDRA, S.A.	Oporto	C14390
2358	SILSA - CONFECÇÕES, S.A.	Braga	C14390
2609	VESTIRE, S.A.	Oporto	C14390
3563	TÊXTIL ANDRÉ AMARAL, LDA	Braga	C14390
599	COURO AZUL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COUROS, S.A.	Santarém	C15111
2142	CURTUMES BOAVENTURA, LDA	Santarém	C15111
2202	DERMA - LEATHER, COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE PELES, S.A.	Santarém	C15111
3304	INDUTAN - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE PELES, S.A.	Santarém	C15111
3390	MARSIPEL - INDÚSTRIA DE CURTUMES, S.A.	Santarém	C15111
5278	INDUCOL - INDÚSTRIA DE PELETERIA CRUZ COSTA, S.A.	Santarém	C15113
98177	CURTUMAR - CURTUMES MARTINS & FILHOS, LDA	Santarém	C15113
116435	CURTUMES HUMBERTO REIS, UNIPessoal, LDA	Santarém	C15113
119241	GOUCHA - COMERCIO E REPRESENTAÇÕES DE ARTIGOS DE PELE E ARTES/	Setúbal	C15113
246717	CURPEL - CURTUMES E PELETERIAS, LDA	Guarda	C15113
1520	ATEPELI - ATELIERS DE PONTE DE LIMA, UNIPessoal, LDA	Viana do castelo	C15120
3474	BRADCO - FABRICAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MARROQUINARIA, S.A	Aveiro	C15120
8239	JACINTO AZEVEDO & SANTOS, S.A.	Aveiro	C15120
9274	NOSCO COUTURE - SOCIEDADE DE CONFEÇÕES LDA	Viana do castelo	C15120
12962	MIA BORSA - FABRICO E COMÉRCIO DE MALAS E CARTEIRAS, LDA	Oporto	C15120
374	ECCO'LET (PORTUGAL) - FÁBRICA DE SAPATOS, LDA	Aveiro	C15201
1316	CARITE - CALÇADOS, LDA	Oporto	C15201
1412	ARA SHOES PORTUGUESA, UNIPessoal, LDA	Oporto	C15201
1416	RODIRO - FÁBRICA DE CALÇADO, S.A.	Oporto	C15201
1456	FORTUNATO O.FREDERICO & CA., LDA	Braga	C15201
3816	SOPREFA - COMPONENTES INDÚSTRIAS, S.A.	Aveiro	C15202
4594	LUSOCAL - ARTIGOS PARA CALÇADO, S.A.	Aveiro	C15202
4975	VEGA INDUSTRIES - COMPONENTES PARA CALÇADO, S.A.	Oporto	C15202
5948	SOLPRÉ - COMPONENTES PARA CALÇADO, LDA	Oporto	C15202
6911	EXPORSOLA - COMPONENTES PARA CALÇADO, LDA	Oporto	C15202

C31-C33 (FABRICACIÓN DE MUEBLES, JOYERÍA, INSTRUMENTOS MUSICALES, JUGUETES, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS C31-C33

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
100	RGVS IBÉRICA - SOCIEDADE IBÉRICA DE PRODUÇÃO DE ARTIGOS DE DES	Oporto	C32300	288,02 €
119	OGMA - INDÚSTRIA AERONÁUTICA DE PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C33160	247,10 €
170	IKEA INDUSTRY PORTUGAL, S.A. (*)	Oporto	C31091	173,63 €
321	SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY BLADES, S.A.	Aveiro	C32996	113,40 €
415	AQUINOS, S.A.	Coimbra	C31093	90,37 €
500	ESSILOR PORTUGAL - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE ÓPTICA, LDA	Lisboa	C32501	78,17 €
554	LISNAVE - ESTALEIROS NAVAIS, S.A.	Setúbal	C33150	70,98 €
741	OMTEL - ESTRUTURAS DE COMUNICAÇÕES, S.A.	Lisboa	C33200	55,95 €
835	NOVAQUI - EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO DE CONFORTO, S.A.	Coimbra	C31030	49,82 €
887	SHAMIR OPTICAL, LDA	Oporto	C32501	46,22 €
921	MEIVCORE, LDA	Viseu	C33120	45,59 €
1011	ON TOWER PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C33200	42,15 €
1030	CODAN PORTUGAL - INSTRUMENTOS MÉDICOS, S.A.	Lisboa	C32502	41,45 €
1075	MOLAFLEX - COLCHÕES, S.A.	Aveiro	C31030	39,80 €
1096	SIEMENS MOBILITY, UNIPessoal, LDA (*)	Lisboa	C33170	37,82 €
1122	JADE - CREACTION, LDA	Aveiro	C32130	37,95 €
1358	J.J.LOURO PEREIRA, S.A.	Santarém	C31091	32,05 €
1395	ATM - ASSISTÊNCIA TOTAL EM MANUTENÇÃO, S.A.	Lisboa	C33200	31,03 €
1469	DESICOR - INDÚSTRIAS, S.A.	Oporto	C31010	29,50 €
1504	CARL ZEISS VISION PORTUGAL, S.A. (*)	Setúbal	C32501	28,12 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

1469	DESICOR - INDÚSTRIAS, S.A.	Oporto	C31010
1563	HAWORTH PORTUGAL - MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO, S.A.	Lisboa	C31010
2841	FAMO - INDÚSTRIA DE MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO, LDA	Oporto	C31010
3057	MOVECHO, S.A.	Viseu	C31010
4115	EUROTÁBUA, S.A.	Coimbra	C31010
3645	IBEROPERFIL - PERFS POSTFORMADOS, S.A.	Viseu	C31020
6236	MOB - INDÚSTRIA DE MOBILIÁRIO, S.A.	Viseu	C31020
6456	MOVIMAR - MÓVEIS DE COZINHA, LDA	Lisboa	C31020
6627	ALITAL - CADEIRAS DE ESCRITÓRIO, S.A.	Aveiro	C31020
9199	AUGUSTO MOREIRA, LDA	Oporto	C31020
835	NOVAQUI - EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO DE CONFORTO, S.A.	Coimbra	C31030
1075	MOLAFLEX - COLCHÕES, S.A.	Aveiro	C31030
1853	LUSOCOLCHÃO, S.A.	Santarém	C31030
5536	COLMOL - COLCHÕES, S.A.	Aveiro	C31030
5594	COLUNEX PORTUGUESA - INDÚSTRIA E DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS DE DES	Oporto	C31030
170	IKEA INDUSTRY PORTUGAL, S.A.	Oporto	C31091
1358	J.J.LOURO PEREIRA, S.A.	Santarém	C31091
2240	VVV - SOLUÇÕES PARA HOTELARIA, S.A.	Oporto	C31091
3188	LAND LORD - INDÚSTRIA E INVESTIMENTOS, S.A.	Oporto	C31091
3525	J.MOREIRA DA SILVA & FILHOS, S.A.	Oporto	C31091
5499	FUTE - FÁBRICA DE UTILIDADES DE TUBO, S.A.	Aveiro	C31092
8816	LOMM - MOBILIÁRIO METÁLICO, LDA	Aveiro	C31092
9821	BRAGMAIA - SOCIEDADE TRANSFORMAÇÃO DE FERRO S.A.	Bragança	C31092
11456	MARQUES & SILVA, LDA	Aveiro	C31092
13892	MINDOL - METALÚRGICA INDUSTRIAL, S.A.	Aveiro	C31092
415	AQUINOS, S.A.	Coimbra	C31093
2862	CONFORTEAM - FABRICO E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO, LDA	Aveiro	C31093
4737	LABORIAL - SOLUÇÕES PARA LABORATÓRIO, S.A.	Oporto	C31093
7742	CASCO AQUASTYL PORTUGAL, LDA	Oporto	C31093
12403	DOM K - ESTOFOS, LDA	Oporto	C31093
18136	PLAISANCE - SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Oporto	C31094
28786	HIH, S.A.	Oporto	C31094
31742	PREGGO II, LDA	Oporto	C31094
35873	JOSÉ BARBOSA MOREIRA & CA., LDA	Oporto	C31094

47668	ABRELAC - FÁBRICA DE LACADOS, LDA	Oporto	C31094
271040	S.I.C.- SOCIEDADE INDUSTRIAL DE CONDECORAÇÕES, LDA	Lisboa	C32110
68951	ANTÓNIO MARTINS CASTRO & FILHOS, LDA	Oporto	C32121
75485	LUÍS & ANA, LDA	Lisboa	C32121
144702	OURIROCHA, LDA	Oporto	C32121
266735	FRANCISCO SOUSA MARTINS, UNIPessoal, LDA	Braga	C32121
318139	VIANAOURO, LDA	Viana do castelo	C32121
6934	FLAMINGO - INDÚSTRIA DE OURIVESARIA, S.A.	Oporto	C32122
8447	SÉRGIO G.OLIVEIRA, UNIPessoal, LDA	Coimbra	C32122
8840	JOSÉ CARLOS & FILHAS - JOALHEIROS, LDA	Braga	C32122
12416	NEVES DA COSTA, FILHOS, LDA	Oporto	C32122
12551	FERNANDO ROCHA - JOALHEIRO, S.A.	Braga	C32122
25522	TOMA TOOLS, LDA	Braga	C32123
216555	NOMAD'S, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C32123
1122	JADE - CREACTION, LDA	Aveiro	C32130
47649	FANTASY2SPEND - FABRICAÇÃO DE BIJUTERIAS, LDA	Oporto	C32130
48781	ANDRÉSCASTRO - BIJUTERIAS E ACESSÓRIOS DE CONFECÇÕES, LDA	Oporto	C32130
71278	HARCANE - INDUSTRIA DE PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Castelo branco	C32130
103560	REIS & CURADO, LDA	Lisboa	C32130
22029	J. F. ORGANPIPES - FABRICO DE TUBOS DE ORGÃO, LDA	Braga	C32200
22812	BOM ORGANUM - COMPONENTS FOR ORGANS, LDA	Braga	C32200
26058	APC - INSTRUMENTOS MUSICAIS, LDA	Braga	C32200
99584	ADDACSYSTEM, LDA	Lisboa	C32200
103044	ARTIMUSICA - INSTRUMENTOS MUSICAIS, LDA	Braga	C32200
100	RGVS IBÉRICA - SOCIEDADE IBÉRICA DE PRODUÇÃO DE ARTIGOS DE DESP	Oporto	C32300
4545	AUTOFER - FÁBRICA DE ARTIGOS PARA AUTOMÓVEIS E FERRAGENS, LDA	Aveiro	C32300
12780	FABRIGIMNO - FABRICAÇÃO DE MATERIAL DE DESPORTO, LDA	Lisboa	C32300
15436	VÁLTER FERREIRA ARCANJO, LDA	Coimbra	C32300
17373	SPORTS PARTNER - DISTRIBUIÇÃO E FABRICO DE EQUIPAMENTOS DESPORTI	Lisboa	C32300
14392	MAIA & BORGES, LDA	Oporto	C32400
27161	CREATIVE TOYS - CTB BRINQUEDOS E ARTIGOS DE DESPORTO, UNIPessoal	Oporto	C32400
55526	TRISCA - MATERIAL DIDÁCTICO, LDA	Santarém	C32400
67455	GAMERSGRASS, LDA	Lisboa	C32400
81321	REPLICAR - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BRINQUEDOS, LDA	Aveiro	C32400
500	ESSILOR PORTUGAL - SOCIEDADE INDUSTRIAL DE ÓPTICA, LDA	Lisboa	C32501
887	SHAMIR OPTICAL, LDA	Oporto	C32501
1504	CARL ZEISS VISION PORTUGAL, S.A.	Setúbal	C32501
5102	TALAORICA, UNIPessoal, LDA (ZONA FRANCA DA MADEIRA)	Madeira - Funchal	C32501
9542	PRATS LUSITANIA - INDÚSTRIAS DE ÓPTICA, S.A.	Lisboa	C32501
1030	CODAN PORTUGAL - INSTRUMENTOS MÉDICOS, S.A.	Lisboa	C32502
5222	INVACARE (PORTUGAL) - SOCIEDADE INDUSTRIAL E COMERCIAL DE ORTO	Oporto	C32502
5819	NIMCO PORTUGAL, LDA	Aveiro	C32502
6882	ORTHOS XXI, UNIPessoal, LDA	Braga	C32502
7958	PROHS - EQUIPAMENTO HOSPITALAR E SERVIÇOS ASSOCIADOS, S.A.	Oporto	C32502
2256	FAPIL - INDÚSTRIA, S.A.	Lisboa	C32910
9751	A.M.DE ALMEIDA E SILVA E FILHO, LDA	Aveiro	C32910
17546	FRANCISCO FERNANDES GUEDES, LDA	Oporto	C32910
21445	PINCELARIA PARDAL, S.A.	Oporto	C32910
23917	RIGO - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES, LDA	Lisboa	C32910
44781	VIARCO - INDÚSTRIA DE LÁPIS, LDA	Aveiro	C32991
2376	YKK PORTUGAL - ACESSÓRIOS PARA VESTUÁRIO, LDA	Lisboa	C32992
11130	MANUEL DE SOUSA LOPES, S.A.	Braga	C32992
18092	RIDI - EMPRESA TÊXTIL, LDA	Braga	C32992
23379	NG FECHOS - FÁBRICA DE FECHOS DE CORRER, LDA	Oporto	C32992
26112	SILVESTRE MAGALHÃES VIEIRA & FILHOS, LDA	Oporto	C32992
2392	EZPELETA PORTUGAL - MÓVEIS DE JARDIM, UNIPessoal, LDA	Viana do castelo	C32993
23296	JOSÓIS - INDÚSTRIA & COMÉRCIO DE GUARDA SÓIS, LDA	Braga	C32993
86874	PROSOL - CRIAÇÃO E IMAGEM, LDA	Oporto	C32993

98082	PAMELA COSTA - TOLDOS, UNIPessoal, LDA	Setúbal	C32993
106843	EDICAR - INDÚSTRIA DE GUARDA-CHUVAS, LDA	Oporto	C32993
1828	ANSELL PORTUGAL - INDUSTRIAL GLOVES, SOCIEDADE UNIPessoal, LDA	Coimbra	C32994
2757	S.F.P.C. - SOCIEDADE FRANCO PORTUGUESA DE CAPACETES, S.A.	Viseu	C32994
5156	NEXXPRO - FÁBRICA DE CAPACETES, S.A.	Aveiro	C32994
5292	FEERICA - FÁBRICA DE EQUIPAMENTOS PARA SEGURANÇA E INOVAÇÃO II	Lisboa	C32994
6017	EXTINCÊNDIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTECÇÃO E SEGURANÇA, S.A.	Lisboa	C32994
11227	GLOBALE RC URNAS, LDA	Oporto	C32995
12509	JOAQUIM RIBEIRO DE SOUSA E CASTRO, S.A.	Oporto	C32995
23081	BALDAIA - FÁBRICA DE ARCAS E URNAS, LDA	Oporto	C32995
33454	URNAS MACEDO, UNIPessoal, LDA	Oporto	C32995
33687	MANUEL RODRIGUES DA CRUZ & FILHOS, LDA	Aveiro	C32995
321	SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY BLADES, S.A.	Aveiro	C32996
2313	GOFOAM - INDÚSTRIA E TRANSFORMAÇÃO ESPUMA, LDA	Coimbra	C32996
2488	PROMOL - INDÚSTRIA DE VELAS, S.A.	Leiria	C32996
5184	SERMEC II - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS, S.A.	Oporto	C32996
8480	M.J.R.FERREIRA, LDA	Oporto	C32996
3536	C.M.N. - MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E NAVAL, CONSERVAÇÃO E SERVIÇO	Setúbal	C33110
4186	PROMETIM INTERNACIONAL, LDA	Lisboa	C33110
8481	SOGMIP - SOCIEDADE GERAL DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL PORTUGUESA	Setúbal	C33110
13110	M3TAL POWERGEN - MANUTENÇÃO METALOMECÂNICA, LDA	Oporto	C33110
16326	HD-PAINT - DECAPAGEM HÍDRICA, ABRASIVA E PINTURA, LDA	Setúbal	C33110
921	MEIVCORE, LDA	Viseu	C33120
1639	E W G - PARQUES EÓLICOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LDA	Viana do castelo	C33120
2072	CISEC - SOLUÇÕES TÉCNICAS DE ENGENHARIA E SERVIÇOS, S.A.	Lisboa	C33120
3005	WINPROVIT - SOLUÇÕES INTELIGENTES, S.A.	Oporto	C33120
3272	JTSL - SOLUÇÕES TÉCNICAS MANUTENÇÃO METALOMECÂNICA, S.A.	Coimbra	C33120
3030	OLYMPUS SERVICE FACILITY PORTUGAL - TECNOLOGIAS ÓPTICAS E DIGITA	Coimbra	C33130
9636	PM2S - COMPANHIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA IBÉRICA, UNIPessoal, LDA	Oporto	C33130
39679	CROMOLAB - COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO, UNIPessoal	Lisboa	C33130
41033	ILC SERVIÇOS - MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA E CONTROLO DE EQUIPAME	Lisboa	C33130
51638	AAGE HEMPEL PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C33130
10244	TURBOMAR ENERGIA - EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO E SERVIÇOS DE AS	Lisboa	C33140
17769	LEHMUS, LDA	Setúbal	C33140
17859	BOBINADORA BJS, S.A.	Leiria	C33140
23237	GNC - SISTEMAS E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C33140
25281	COSMANLUX, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C33140
554	LISNAVE - ESTALEIROS NAVAIS, S.A.	Setúbal	C33150
2748	ARSENAL DO ALFEITE, S.A.	Setúbal	C33150
5053	LISNAVEYARDS - NAVAL SERVICES, LDA	Setúbal	C33150
5941	NAVALROCHA - SOCIEDADE DE CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO NAVAIS, S.	Lisboa	C33150
8312	NAVALTAGUS - REPARAÇÃO E CONSTRUÇÃO NAVAL, S.A.	Setúbal	C33150
119	OGMA - INDÚSTRIA AERONÁUTICA DE PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C33160
6505	MESA - MANUTENÇÃO, ENGENHARIA E SERVIÇOS DE AERONAVES, LDA	Lisboa	C33160
6526	AEROMEC - MECÂNICA DE AERONAVES, S.A.	Lisboa	C33160
7052	TAG MAINTENANCE SERVICES PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C33160
8680	LOURO - AERONAVES E SERVIÇOS - L.A.S., LDA	Lisboa	C33160
1096	SIEMENS MOBILITY, UNIPessoal, LDA	Lisboa	C33170
6921	BOMBARDIER TRANSPORTATION PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C33170
11407	MEDWAY - MAINTENANCE & REPAIR, S.A.	Santarém	C33170
18569	SCREP - SOCIEDADE COMÉRCIO E REPARAÇÃO VEÍCULOS PESADOS, LDA	Leiria	C33170
38348	COIN2COIN, LDA	Aveiro	C33170
9576	POWERSERV, LDA	Oporto	C33190
10609	TEMPOMESTRE, LDA	Oporto	C33190
11388	PEDRO & PRAZERES, LDA	Lisboa	C33190
16761	GONÇALVES RAPAZOTE, LDA	Vila real	C33190
26273	MANJOS REC - RECUPERAÇÃO E FABRICO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA, L	Lisboa	C33190
741	OMTEL - ESTRUTURAS DE COMUNICAÇÕES, S.A.	Lisboa	C33200
1011	ON TOWER PORTUGAL, S.A.	Lisboa	C33200
1395	ATM - ASSISTÊNCIA TOTAL EM MANUTENÇÃO, S.A.	Lisboa	C33200

2080	SIMI - SOCIEDADE INTERNACIONAL DE MONTAGENS INDUSTRIAIS, S.A.	Lisboa	C33200
2758	HIPERFRIJO - REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL E COMERCIAL, LDA	Lisboa	C33200

A (AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS A

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN 2019 (MILL €)
384	EUROESTE, S.A.	Santarém	A01460	96,48 €
544	DE PRADO PORTUGAL, S.A.	Beja	A01500	71,71 €
624	NAVIGATOR FOREST PORTUGAL, S.A.	Setúbal	A02100	65,19 €
658	PERUGAL - PRODUÇÃO AVÍCOLA, LDA	Leiria	A01470	62,18 €
671	SOCIEDADE AGRÍCOLA DA QUINTA DA FREIRIA, S.A.	Leiria	A01470	60,84 €
954	ALTRI FLORESTAL, S.A.	Coimbra	A02100	44,26 €
1069	AGROPECUÁRIA VALINHO, S.A.	Santarém	A01460	39,98 €
1165	VITACRESS PORTUGAL, S.A.	Beja	A01130	36,92 €
1226	ZÉZEROVO - PRODUÇÃO AGRÍCOLA E AVÍCOLA DO ZÉZERE, S.A.	Santarém	A01470	35,30 €
1255	PRO-GALO - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AVÍCOLA, LDA (*)	Lisboa	A01470	37,94 €
1300	ANTÓNIO CONDE & COMPANHIA, S.A.	Aveiro	A03111	33,46 €
1342	OVO D'OURO - PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE OVOS, LDA	Lisboa	A01470	32,56 €
1542	RAÇALTO - EMPREENHIMENTOS AGRÍCOLAS, INDUSTRIAIS E PECUÁRIOS, S.	Santarém	A01460	28,14 €
1577	LARGISPOT - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	A03111	27,50 €
1612	DOCAPESCA - PORTOS E LOTAS, S.A.	Lisboa	A03111	26,84 €
1708	SOCIEDADE DE PESCA MIRADOURO, S.A.	Aveiro	A03111	25,54 €
1762	DPAQ, LDA	Beja	A01261	24,60 €
1811	MARAVILHA FARMS - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE FRUTOS, UNIP	Beja	A01252	24,10 €
1998	ACUINOVA - ACTIVIDADES PISCÍCOLAS, S.A.	Coimbra	A03210	21,83 €
2113	COMPANHIA GERAL DA AGRICULTURA DAS VINHAS DO ALTO DOURO - RE	Oporto	A01210	20,85 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

2921	HERDADE DA COMPORTA - ACTIVIDADES AGRO SILVÍCOLAS E TURÍSTICAS	Setúbal	A01111
5641	VALINVEST - INVESTIMENTOS E GESTÃO AGRÍCOLA, LDA	Santarém	A01111
7631	LUSITERRA, LDA	Leiria	A01111
11515	SOCIEDADE AGRÍCOLA DO MONTE NOVO E FIGUEIRINHA, LDA	Beja	A01111
12173	RCOMMUNITIES, UNIPESOAAL, LDA	Lisboa	A01111
9191	MORAGRI - SOCIEDADE AGRÍCOLA, S.A.	Vila real	A01112
23300	TENDEIRO & RAMOS - SOCIEDADE AGRÍCOLA, LDA	Santarém	A01112
26024	HORTOUNIÃO, LDA	Santarém	A01112
28497	SOCIEDADE DAS ALBERNOAS, SOCIEDADE AGRICOLA, S.A.	Beja	A01112
30153	SOCIEDADE AGRÍCOLA DA MALVEIRA DE CIMA, UNIPESOAAL, LDA	Lisboa	A01112
16506	SOPRASADO - PRODUTORES DE ARROZ DO SADO, S.A.	Setúbal	A01120
30068	SOCIEDADE AGRÍCOLA DOS PATOS, LDA	Beja	A01120
45883	MOLEIRO & FILHO - SOCIEDADE DE EXPLORAÇÃO AGRÍCOLA, LDA	Santarém	A01120
48121	ALPENDRE DO RIO, LDA	Lisboa	A01120
49901	ESTRELAS E MELODIAS - ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, LDA	Beja	A01120
1165	VITACRESS PORTUGAL, S.A.	Beja	A01130
2211	G.O.BERRYS, LDA	Beja	A01130
2302	HORTIPOR - EXPORT, LDA	Lisboa	A01130
2767	PLANICIEVERDE - SOCIEDADE AGRÍCOLA, LDA	Santarém	A01130
2979	VARANDAS DE SOUSA, S.A.	Bragança	A01130
200387	HORTOAGROS, SOCIEDADE AGRÍCOLA, LDA	Castelo branco	A01150
319194	AGRONICOTIANA - SOCIEDADE DE PRODUTORES AGRÍCOLAS, LDA	Coimbra	A01150
299875	CELESTE HENRIQUES, UNIPESOAAL, LDA	Santarém	A01160
5607	SALM PORTUGAL, SOCIEDADE UNIPESOAAL, LDA	Santarém	A01191
6493	VIVEIROS MONTEROSA, LDA	Faro	A01191
6611	PLANTA LIVRE - PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE PLANTAS ORNAMENTAIS, LD	Lisboa	A01191
8802	FLORINEVE - PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE FLORES, LDA	Setúbal	A01191
9156	CITRUSPLANTS, LDA	Faro	A01191
2621	SUDOBERRY, S.A.	Beja	A01192
11731	CIDALINA SILVA - SOCIEDADE AGRÍCOLA, UNIPESOAAL, LDA	Santarém	A01192
12034	HERDADE DA MALHADINHA NOVA - SOCIEDADE AGRÍCOLA E TURÍSTICA, S.	Beja	A01192
18332	HERDADE FONTE BOA - INVESTIMENTOS AGRÍCOLAS, S.A.	Beja	A01192
18819	SOCIEDADE AGRÍCOLA DE PORTO MUGE, S.A.	Santarém	A01192

2113	COMPANHIA GERAL DA AGRICULTURA DAS VINHAS DO ALTO DOURO - RE	Oporto	A01210
2876	SOCIEDADE AGRÍCOLA DE NOGUEIRA, LDA	Vila real	A01210
3659	SOCIEDADE AGRÍCOLA D.DINIZ, S.A.	Évora	A01210
3848	SOCIEDADE AGRÍCOLA QUINTA DO CONDE, S.A.	Lisboa	A01210
5429	ROZÊS, S.A.	Viseu	A01210
30302	TROPICAL CONCEPT, LDA	Lisboa	A01220
36717	ESTUFAÇOR - EXPLORAÇÃO E INVESTIGAÇÃO DO ANANAS, LDA	Isla de San Miguel	A01220
46979	BOA FRUTA - PROMOÇÃO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE FRUTA,	Isla de San Miguel	A01220
51159	AGOSTINHO PITA SOUSA, UNIPessoal, LDA	Madeira - Funchal	A01220
60970	ARION - AGRICULTURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, UNIPessoal, LDA	Beja	A01220
7155	PARAFRUTAS - PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE FRUTAS, LDA	Leiria	A01230
9996	VALENCIAGRO - PRODUÇÃO FRUTÍCOLA, UNIPessoal, LDA	Beja	A01230
22266	MACHORRO & FILHOS, LDA	Lisboa	A01230
24239	FRUTINEVES, LDA	Faro	A01230
27938	CITRIAROEIRA - PRODUÇÃO CITRÍCOLA, LDA	Faro	A01230
10407	E. TIMÓTEO, LDA	Leiria	A01240
14822	SOCIEDADE AGRÍCOLA QUINTA DE VILAR, LDA	Viseu	A01240
15719	AGRO-HELFI, SOCIEDADE DE AGRICULTURA DE GRUPO, LDA	Leiria	A01240
16675	JUROFRUTAS, LDA	Évora	A01240
17607	CASA AGRÍCOLA RIBEIROS - SOCIEDADE DE AGRICULTURA DE GRUPO, LD	Leiria	A01240
11511	CASCA DOURADA SOCIEDADE AGRÍCOLA, LDA	Beja	A01251
16176	LLOPIS PORTUGAL, S.A.	Beja	A01251
25046	O CIGARRAL DE VIANA, LDA	Beja	A01251
26854	SOCIEDADE AGRÍCOLA QUINTA DAS AMENDOEIRAS, LDA	Beja	A01251
28304	FRUITS OF LIFE, LDA	Lisboa	A01251
1811	MARAVILHA FARMS - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE FRUTOS, UNIP	Beja	A01252
2839	DRISCOLL'S PORTUGAL - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE FRUTAS, U	Beja	A01252
3017	TSBC - THE SUMMER BERRY COMPANY PORTUGAL, S.A.	Beja	A01252
4427	BEIRABAGA - SOCIEDADE DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PEQL	Castelo branco	A01252
7010	4WOOD, LDA	Leiria	A01252
1762	DPAQ, LDA	Beja	A01261
4751	ELAIA 2 - INVESTIMENTOS, S.A.	Beja	A01261
4971	INNOLIVO PORTUGAL, S.A.	Setúbal	A01261
9098	OLIVO GESTÃO ALQ, LDA	Beja	A01261
9375	ELAIA, S.A.	Beja	A01261
93516	GODINHO & GUIOMAR - SOCIEDADE AGRÍCOLA, LDA	Portalegre	A01262
164767	VALGADÃO NATUREZA, UNIPessoal, LDA	Santarém	A01262
130858	PACHECO & MENDONÇA, LDA	Isla de San Miguel	A01270
141900	QUINTA DAS HORTÊNSIAS - SOCIEDADE AGRÍCOLA, LDA	Lisboa	A01270
143890	ERVITAL - PLANTAS AROMÁTICAS E MEDICINAIS, LDA	Viseu	A01270
318345	QUERIDANATUREZA, UNIPessoal, LDA	Madeira - Funchal	A01270
11654	AGRIVABE - PRODUÇÃO AGRÍCOLA, LDA	Faro	A01280
12644	AROMÁTICAS VIVAS, LDA	Viana do castelo	A01280
14692	TILRAY PORTUGAL, UNIPessoal, LDA	Coimbra	A01280
20474	PARDAL HOLDINGS, LDA	Coimbra	A01280
25109	FRESCURA AROMÁTICA, LDA	Santarém	A01280
4340	FRUTADIVINA - PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE FRUTAS E PLANTAS, SOCIEDA	Beja	A01290
16187	SOCIEDADE AGRÍCOLA VALE DE OURO (S.A.V.O.), S.A.	Beja	A01290
16692	MURTIGÃO - SOCIEDADE AGRÍCOLA, S.A.	Lisboa	A01290
39561	CC - COGUMELOS CULTIVADOS, UNIPessoal, LDA	Coimbra	A01290
41755	BAMBUPARQUE - SOCIEDADE DE VIVEIROS E PLANTAS EXOTICAS, UNIPESS	Beja	A01290
10877	GERMIPLANTA - VIVEIROS DE PLANTAS, LDA	Leiria	A01300
13156	VIVEIROS VITIOESTE DE HORTO POENSE - SOCIEDADE AGRÍCOLA, S.A.	Leiria	A01300
15037	VIVEIROS DE SANTO ISIDRO, LDA	Lisboa	A01300
16046	POMBALVERDE - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PLANTAS, LDA	Leiria	A01300
22959	FITOPLANTA - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PLANTAS, LDA	Lisboa	A01300
5586	TENTAGANHAR - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE BOVINOS, LDA	Isla de San Miguel	A01410
11114	FONTE LEITE - EXPLORAÇÃO AGRÍCOLA E PECUÁRIA, S.A.	Lisboa	A01410

12400	PROMILKER - PECUÁRIA DE LEITE, UNIPessoal, LDA	Aveiro	A01410
12465	AGROLEITE DE CANHA - SOCIEDADE AGRO-PECUÁRIA, LDA	Setúbal	A01410
13106	AGRO-PECUARIA CAMPINO, LDA	Portalegre	A01410
2487	SOCIEDADE AGRO-PECUÁRIA, H.C.R., LDA	Évora	A01420
2631	MONTE DO PASTO, LDA	Beja	A01420
5075	BDPORT - HEALTHY ANIMAL, LDA	Portalegre	A01420
7630	MENDALVOGADO - AGRO-PECUÁRIA, LDA	Leiria	A01420
8923	DE LEVIE - AGRICULTURE PRODUCE PORTUGAL, LDA	Santarém	A01420
62141	DRESSAGE PLUS - DESPORTO EQUESTRE, LDA	Lisboa	A01430
76535	AGROPECUARIA SILVA & SILVA, LDA	Évora	A01430
92874	COUDELARIA LUÍS BASTOS, UNIPessoal, LDA	Santarém	A01430
107765	MERLIN, LDA	Faro	A01430
107992	IBÉRICA STABLES ONE (PORTUGAL), UNIPessoal LDA	Évora	A01430
2689	CARNES MIRANDA, LDA	Portalegre	A01450
13097	ISABEL CARDOSO, UNIPessoal, LDA	Santarém	A01450
31836	J.& V.VIDA - CASA AGRICOLA, LDA	Setúbal	A01450
39075	CABRA D'OURO-AGROPECUÁRIA, LDA	Santarém	A01450
40388	CASA AGRICOLA JOSÉ BARROSO, LDA	Beja	A01450
384	EUROESTE, S.A.	Santarém	A01460
1069	AGROPECUÁRIA VALINHO, S.A.	Santarém	A01460
1542	RAÇALTO - EMPREENDIMENTOS AGRÍCOLAS, INDUSTRIAIS E PECUÁRIOS, S.	Santarém	A01460
2116	SUIPEC - AGRO PECUÁRIA, LDA	Leiria	A01460
2205	MANUEL QUERIDO - PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE SUINOS, LDA	Leiria	A01460
658	PERUGAL - PRODUÇÃO AVÍCOLA, LDA	Leiria	A01470
671	SOCIEDADE AGRÍCOLA DA QUINTA DA FREIRA, S.A.	Leiria	A01470
1226	ZÉZEROVO - PRODUÇÃO AGRÍCOLA E AVÍCOLA DO ZÉZERE, S.A.	Santarém	A01470
1255	PRO-GALO - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AVÍCOLA, LDA	Lisboa	A01470
1342	OVO D'OURO - PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE OVOS, LDA	Lisboa	A01470
15600	EUROMEL - SOCIEDADE DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MEL, LC	Castelo branco	A01491
51419	APIAGRO - PRODUÇÃO AGRÍCOLA BIOLÓGICA, LDA	Lisboa	A01491
52927	SÉRGIO ANDRADE CORREIA - MATERIAL APÍCOLA, LDA	Oporto	A01491
58343	MEL DA SERRA DE PORTEL, COMÉRCIO APÍCOLA, LDA	Évora	A01491
71846	VALMOURAL - MATERIAL APÍCOLA, LDA	Oporto	A01491
20175	CORTAGRI - CORTEGAÇA AGRÍCOLA, LDA	Viseu	A01492
48359	CUNIRRAIA - CUNICULTURA DA RAIA, LDA	Guarda	A01492
55364	MIGUEL LEAL, UNIPessoal, LDA	Braga	A01492
56015	CUNILEX, LDA	Leiria	A01492
66954	CUNISSERRA, UNIPessoal, LDA	Castelo branco	A01492
105711	CANIL DA QUINTA DAS TÍLIAS, LDA	Setúbal	A01493
117775	QUINTA DA BICHARADA - CRIAÇÃO DE ANIMAIS DE COMPANHIA, LDA	Lisboa	A01493
141012	C. D. T. UNIPessoal, LDA	Setúbal	A01493
217206	QUINTA DOS ANIMAIS VALE D'HUYO, UNIPessoal, LDA	Lisboa	A01493
309825	C&M FALCONS, LDA	Leiria	A01493
9166	PERDICAMPO - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE AVES DE CAÇA, LC	Santarém	A01494
10152	CASA AGRÍCOLA PAIVA RAPOSO & GUIMARÃES, LDA	Beja	A01494
14867	AIM-CIALA - CENTRO DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL DO LITORAL ALENTEJANO	Setúbal	A01494
36045	SOCIEDADE DTA, S.A.	Santarém	A01494
39234	CUNIGUERRA - SOCIEDADE DE PRODUÇÃO DE COELHO, LDA	Vila real	A01494
544	DE PRADO PORTUGAL, S.A.	Beja	A01500
2962	INTERSUÍNOS - SUÍNOS DE PORTUGAL, S.A.	Lisboa	A01500
5119	BEST-FARMER - ACTIVIDADES AGRO-PECUÁRIAS, S.A.	Lisboa	A01500
5163	JOÃO MANUEL PIEDADE CORREIA, LDA	Setúbal	A01500
5705	SOCIEDADE AGRÍCOLA DA QUINTA DO PARAÍSO, LDA	Setúbal	A01500
4392	BVLH INVEST, S.A.	Setúbal	A01610
4629	AGRO-MONTIAR - SOCIEDADE DE SERVIÇOS AÉREOS PARA AGRICULTURA	Setúbal	A01610
4641	HERDADE DAS AMÊNDOAS DOCES - JDLC, UNIPessoal, LDA	Évora	A01610
8758	AGRO ABC, S.A.	Setúbal	A01610
9373	OPTICOLHEITA, LDA	Beja	A01610
17837	TOPIGS NORSVIN PORTUGAL, LDA	Santarém	A01620
27123	REAL FÓRUM - GESTÃO DE IMÓVEIS, S.A.	Setúbal	A01620

30165	LUSOGENES - SOCIEDADE DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MATI	Aveiro	A01620
40037	COLINAS E CONDADOS, LDA	Évora	A01620
49729	TRANSAVE - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AGRÍCOLAS E AVÍCOLAS, LDA	Santarém	A01620
31667	HORTONEGROS - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS HORT	Santarém	A01630
33460	AGROLIMOA, SOCIEDADE HORTO-FRUTÍCOLA DO ALGARVE, LDA	Faro	A01630
107339	SOCIEDADE AGRÍCOLA DA GODINHA, S.A.	Portalegre	A01630
116673	PERALTA & IRMÃO, LDA	Santarém	A01630
129411	HUMBIAGRI - PRODUTOS AGRÍCOLAS, AGROPECUÁRIOS, AGROALIMENTA	Lisboa	A01630
239535	SEMIBERIS, LDA	Leiria	A01640
29599	PERDISUL - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE AVES DE CAÇA, LDA	Santarém	A01701
48070	GAVIÃO - SOCIEDADE DE CAÇA E TURISMO, S.A.	Setúbal	A01701
127781	VALANA - SOCIEDADE AGRO-CINEGÉTICA, LDA	Lisboa	A01701
128532	RECITUR - RECURSOS CINEGÉTICOS E TURÍSTICOS, LDA	Beja	A01701
144922	SOTAC - SOCIEDADE DE TURISMO E AGRICULTURA, S.A.	Beja	A01701
65002	SERCAÇA - SERVIÇOS CINEGÉTICOS, LDA	Évora	A01702
80660	ALCAÇA - SOCIEDADE AGRÍCOLA, S.A.	Oporto	A01702
85913	CINELOTÃO - EXPLORAÇÃO DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS E CINEGÉTICAS	Évora	A01702
102659	RIJOFRAP, LDA	Coimbra	A01702
110697	CARVALHO & MARTINS, S.A.	Lisboa	A01702
624	NAVIGATOR FOREST PORTUGAL, S.A.	Setúbal	A02100
954	ALTRI FLORESTAL, S.A.	Coimbra	A02100
3237	PERENE, S.A.	Lisboa	A02100
6234	ECOREDE - ENGENHARIA E SERVIÇOS, S.A.	Oporto	A02100
6340	PAURUI - MADEIRAS E LENHAS, LDA	Leiria	A02100
4740	ALFARROXO TRADING, LDA	Coimbra	A02200
5185	BIOFLORESTAL, S.A.	Aveiro	A02200
6397	FLORIPINHAS - EXPLORAÇÃO FLORESTAL, LDA	Santarém	A02200
7948	PINHO E EUCALIPTO - MADEIRAS, LDA	Castelo branco	A02200
8032	BIOPOWER, LDA	Coimbra	A02200
6728	BUIJNINK INTERNACIONAL, UNIPessoal, LDA	Beja	A02300
10659	TOMÉ FERREIRA, UNIPessoal, LDA	Santarém	A02300
14205	NOVOS TRILHOS, UNIPessoal, LDA	Setúbal	A02300
18351	HERDADE DO PINHEIRO, S.A.	Setúbal	A02300
18591	CORTICEIRA SOMINHA, LDA	Castelo branco	A02300
4334	PEDROSA & IRMÃOS, LDA	Leiria	A02400
5298	FLORESTA BEM CUIDADA, LDA	Guarda	A02400
11581	ÂNGULO VERDE, LDA	Viseu	A02400
15786	FLORESTAS SUSTENTÁVEIS - GESTÃO E SERVIÇOS FLORESTAIS, LDA	Évora	A02400
15829	CLEAN FOREST - RESÍDUOS FLORESTAIS, S.A.	Aveiro	A02400
1300	ANTÓNIO CONDE & COMPANHIA, S.A.	Aveiro	A03111
1577	LARGISPOT - PRODUTOS ALIMENTARES, S.A.	Oporto	A03111
1612	DOCAPESCA - PORTOS E LOTAS, S.A.	Lisboa	A03111
1708	SOCIEDADE DE PESCA MIRADOURO, S.A.	Aveiro	A03111
3155	PEDRO FRANÇA, S.A.	Aveiro	A03111
81304	TAMBOR MISTERIOSO, LDA	Leiria	A03112
134157	UNIPROALGAS, UNIPessoal, LDA	Isla Terceira	A03112
184074	MESTRE LICA, UNIPessoal, LDA	Leiria	A03112
318091	AZORES SEAWEEED EXPORT GNSN, LDA	Isla Terceira	A03112
114297	PEDRO MANUEL TORRES ROSADO DOS SANTOS, UNIPessoal, LDA	Évora	A03121
1998	ACUINOVA - ACTIVIDADES PISCÍCOLAS, S.A.	Coimbra	A03210
9411	MARISMAR - AQUICULTURA MARINHA, LDA	Madeira - Funchal	A03210
12329	AQUALVOR - ACTIVIDADES EM AQUACULTURA, LDA	Faro	A03210
14091	STOLT SEA FARM (PORTUGAL) - PISCICULTURA, S.A.	Coimbra	A03210
14967	SEACULTURE - AQUICULTURA, S.A.	Lisboa	A03210
35768	QUINTA DO SALMÃO - COMÉRCIO DE PEIXE, LDA	Oporto	A03220
40733	CASTRO & CABERO, LDA	Viana do castelo	A03220
41233	TILAM - PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE PEIXES, LDA	Madeira - Funchal	A03220
181458	AQUASADO, UNIPessoal, LDA	Setúbal	A03220
188758	HERDADE ENTRE AGUAS, SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO AGRICOLA,	Évora	A03220

D (SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO)

LISTA 20 PRINCIPALES EMPRESAS D

ORDEN	NOMBRE	LOCALIDAD	COD. NACE	FACTURACIÓN (MILL €)
93	TURBOGÁS - PRODUTORA ENERGÉTICA, S.A.	Oporto	D35112	301,55 €
155	EDA - ELECTRICIDADE DOS AÇORES, S.A.	Isla de San Miguel	D35112	194,45 €
159	EEM - EMPRESA DE ELECTRICIDADE DA MADEIRA, S.A.	Madeira - Funchal	D35112	193,55 €
232	TEJO ENERGIA - PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA, S.A.	Lisboa	D35112	146,61 €
333	PORTCOGERAÇÃO, S.A.	Lisboa	D35112	109,23 €
870	GREENVOLT - ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.	Oporto	D35112	47,92 €
1078	INDORAMA VENTURES PORTUGAL UTILITY, UNIPessoal, LDA	Lisboa	D35112	39,67 €
1308	DS SMITH ENERGIA VIANA, S.A. (*)	Viana do castelo	D35112	93,42 €
1787	ATLANTIC ISLANDS ELECTRICITY (MADEIRA) - PRODUÇÃO, TRANSPORTE E D	Madeira - Funchal	D35112	24,37 €
1839	FISIGEN - EMPRESA DE COGERAÇÃO, S.A.	Lisboa	D35112	23,87 €
1870	ELECGÁS, S.A.	Santarém	D35112	23,55 €
1974	PEGOP - ENERGIA ELÉCTRICA, S.A.	Santarém	D35112	22,10 €
3209	CLIMAESPACO - SOCIEDADE DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO URBANA DE	Lisboa	D35301	13,70 €
7497	ENERGYCO II, S.A.	Lisboa	D35301	5,69 €
7639	VINERGIAS, S.A.	Portalegre	D35301	5,58 €
101756	EGEVE - EMPRESA DE GERAÇÃO DE VAPOR E ELECTRICIDADE, LDA	Bragança	D35301	0,25 €
109599	PAN-ECO AMBISOUA - ENERGIAS RENOVÁVEIS, LDA	Oporto	D35210	0,23 €
213574	DOUROGÁS RENOVÁVEL - PRODUTORA DE GÁS, S.A.	Vila real	D35210	0,06 €
233032	ECOTORO ENERGIA, LDA	Braga	D35301	0,05 €
270894	FRIOSM, UNIPessoal, LDA	Oporto	D35301	0,04 €

LISTA PRINCIPALES EMPRESAS POR SUBGRUPO

93	TURBOGÁS - PRODUTORA ENERGÉTICA, S.A.	Oporto	D35112
155	EDA - ELECTRICIDADE DOS AÇORES, S.A.	Isla de San Miguel	D35112
159	EEM - EMPRESA DE ELECTRICIDADE DA MADEIRA, S.A.	Madeira - Funchal	D35112
232	TEJO ENERGIA - PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA, S.A.	Lisboa	D35112
333	PORTCOGERAÇÃO, S.A.	Lisboa	D35112
870	GREENVOLT - ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.	Oporto	D35112
1078	INDORAMA VENTURES PORTUGAL UTILITY, UNIPessoal, LDA	Lisboa	D35112
1308	DS SMITH ENERGIA VIANA, S.A.	Viana do castelo	D35112
1787	ATLANTIC ISLANDS ELECTRICITY (MADEIRA) - PRODUÇÃO, TRANSPORTE E D	Madeira - Funchal	D35112
1839	FISIGEN - EMPRESA DE COGERAÇÃO, S.A.	Lisboa	D35112
1870	ELECGÁS, S.A.	Santarém	D35112
1974	PEGOP - ENERGIA ELÉCTRICA, S.A.	Santarém	D35112
109599	PAN-ECO AMBISOUA - ENERGIAS RENOVÁVEIS, LDA	Oporto	D35210
213574	DOUROGÁS RENOVÁVEL - PRODUTORA DE GÁS, S.A.	Vila real	D35210
3209	CLIMAESPACO - SOCIEDADE DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO URBANA DE	Lisboa	D35301
7497	ENERGYCO II, S.A.	Lisboa	D35301
7639	VINERGIAS, S.A.	Portalegre	D35301
101756	EGEVE - EMPRESA DE GERAÇÃO DE VAPOR E ELECTRICIDADE, LDA	Bragança	D35301
233032	ECOTORO ENERGIA, LDA	Braga	D35301
270894	FRIOSM, UNIPessoal, LDA	Oporto	D35301

Fuentes: <https://ranking-empresas.dinheirovivo.pt/> ; <https://www.dnb.com/>

ANEXO II – CÓDIGOS OPERACIONES DE ELIMINACIÓN Y VALIDACIÓN

PARTE A: OPERACIONES DE ELIMINACIÓN

Código	Operación
D1	Depósito sobre el suelo o en su interior (por ejemplo, vertido, etc.)
D2	Tratamiento en medio terrestre (por ejemplo, biodegradación de residuos líquidos o lodos en el suelo, etc.)
D3	Inyección en profundidad (por ejemplo, de residuos bombeables en pozos, minas de sal, fallas geológicas naturales, etc.)
D4	Embalse superficial (por ejemplo, vertido de residuos líquidos o lodos en pozos, estanques, lagunas, etc.)
D5	Vertido en lugares especialmente diseñados (por ejemplo, colocación en celdas estancas separadas, recubiertas y aisladas entre sí y el medio ambiente)
D6	Vertido en el medio acuático, salvo en el mar
D7	Vertido en el mar, incluida la inserción en el lecho marino
D8	Tratamiento biológico no especificado en otro apartado del presente anexo y que dé como resultado compuestos o mezclas que se eliminen mediante uno de los procedimientos enumerados entre D1 y D12 (por ejemplo, evaporación, secado, calcinación)
D9	Tratamiento fisicoquímico no especificado en otro apartado del presente anexo y que dé como resultado compuestos o mezclas que se eliminen mediante uno de los procedimientos enumerados entre D1 y D12
D10	Incineración en tierra
D11	Incineración en el mar
D12	Depósito permanente (por ejemplo, colocación contenedores en una mina)
D13	Combinación o mezcla previa a cualquiera de las operaciones enumeradas entre D1 y D12
D14	Reenvasado previo a cualquiera de las operaciones enumeradas entre D1 y D2
D15	Almacenamiento previo a cualquiera de las operaciones enumeradas entre D1 y D14 (con exclusión del almacenamiento temporal previo a la recogida en el lugar de producción)

Fuente: www.gestoresresiduos.es

PARTE B: OPERACIONES DE VALORIZACIÓN

Código Operación

R1	Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía
R2	Recuperación o regeneración de disolventes
R3	Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes (incluidas las operaciones de formación de abono y otras transformaciones biológicas)
R4	Reciclado o recuperación de metales y compuestos metálicos
R5	Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas
R6	Regeneración de ácidos o de bases
R7	Recuperación de componentes utilizados para reducir la contaminación
R8	Recuperación de componentes procedentes de catalizadores
R9	Regeneración u otro nuevo empleo de aceites
R10	Tratamiento de suelos, produciendo un beneficio a la agricultura o una mejora ecológica de los mismos
R11	Utilización de residuos obtenidos a partir de cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R10
R12	Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11
R13	Acumulación de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R12 (con exclusión del almacenamiento temporal previo a la recogida en el lugar de la producción)

Fuente: www.gestoresresiduos.es

ANEXO III – LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER)

RESIDUOS DE LA PROSPECCION, EXTRACCION DE MINAS Y CANTERAS Y 01 TRATAMIENTOS FISICOS Y QUIMICOS DE MINERALES

01 01	Residuos de la extracción de minerales
01 01 01	Residuos de la extracción de minerales metálicos
01 01 02	Residuos de la extracción de minerales no metálicos
01 03	Residuos de la transformación física y química de minerales metálicos
01 03 04*	Estériles que generan ácido, procedentes de la transformación de sulfuros
01 03 05*	Otros estériles que contienen sustancias peligrosas
01 03 06	Estériles distintos de los mencionados en los códigos 01 03 04 y 01 03 05
01 03 07*	Otros residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales metálicos
01 03 08	Residuos de polvo y arenilla distintos de los mencionados en el código 01 03 07
01 03 09	Lodos rojos de la producción de alúmina distintos de los mencionados en el código 01 03 07
01 03 99	Residuos no especificados en otra categoría
01 04	Residuos de la transformación física y química de minerales no metálicos
01 04 07*	Residuos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la transformación física y química de minerales no metálicos
01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07
01 04 09	Residuos de arena y arcillas
01 04 10	Residuos de polvo y arenilla distintos de los mencionados en el código 01 04 07
01 04 11	Residuos de la transformación de potasa y sal gema distintos de los mencionados en el código 01 04 07
01 04 12	Estériles y otros residuos del lavado y limpieza de minerales, distintos de los mencionados en los códigos 01 04 07 y 01 04 11
01 04 13	Residuos del corte y serrado de piedra distintos de los mencionados en el código 01 04 07
01 04 99	Residuos no especificados en otra categoría

01 05 Lodos y otros residuos de perforaciones

01 05 04	Lodos y residuos de perforaciones que contienen agua dulce
01 05 05*	Lodos y residuos de perforaciones que contienen hidrocarburos
01 05 06*	Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen sustancias peligrosas
01 05 07	Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen sales de bario distintos de los mencionados en los códigos 01 05 05 y 01 05 06
01 05 08	Lodos y otros residuos de perforaciones que contienen cloruros distintos de los mencionados en los códigos 01 05 05 y 01 05 06
01 05 99	Residuos no especificados en otra categoría

02 RESIDUOS DE LA AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACUICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA; RESIDUOS DE LA PREPARACIÓN Y ELABORACIÓN DE ALIMENTOS

02 01 Residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca

02 01 01	Lodos de lavado y limpieza
02 01 02	Residuos de tejidos de animales
02 01 03	Residuos de tejidos de vegetales
02 01 04	Residuos de plásticos (excepto embalajes)
02 01 06	Heces de animales, orina, estiércol (incluida paja podrida) y efluentes recogidos selectivamente y tratados fuera del lugar donde se generan
02 01 07	Residuos de la silvicultura
02 01 08*	Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas
02 01 09	Residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 02 01 08
02 01 10	Residuos metálicos
02 01 99	Residuos no especificados en otra categoría

02 02 Residuos de la preparación y elaboración de carne, pescado y otros alimentos de origen animal

02 02 01	Lodos de lavado y limpieza
02 02 02	Residuos de tejidos de animales
02 02 03	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración
02 02 04	Lodos del tratamiento in situ de efluentes
02 02 99	Residuos no especificados en otra categoría

02 03	Residuos de la preparación y elaboración de frutas, hortalizas, cereales, aceites comestibles, cacao, café, té, tabaco, producción de conservas, producción de levadura y extracto de levadura, preparación y fermentación de melazas
02 03 01	Lodos de lavado y limpieza, pelado, centrifugado y separación
02 03 02	Residuos de conservantes
02 03 03	Residuos de la extracción con disolventes
02 03 04	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración
02 03 05	Lodos de tratamiento in situ de efluentes
02 03 99	Residuos no especificados en otra categoría
02 04	Residuos de la elaboración de azúcar
02 04 01	Tierra procedente de la limpieza y lavado de la remolacha
02 04 02	Carbonato cálcico fuera de especificación
02 04 03	Lodos del tratamiento in situ de efluentes
02 04 99	Residuos no especificados en otra categoría
02 05	Residuos de la industria de productos lácteos
02 05 01	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración
02 05 02	Lodos del tratamiento in situ de efluentes
02 05 99	Residuos no especificados en otra categoría
02 06	Residuos de la industria de panadería y pastelería
02 06 01	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración
02 06 02	Residuos de conservantes
02 06 03	Lodos del tratamiento in situ de efluentes
02 06 99	Residuos no especificados en otra categoría
02 07	Residuos de la producción de bebidas alcohólicas y no alcohólicas (excepto café, té y cacao)
02 07 01	Residuos de lavado, limpieza y reducción mecánica de materias primas
02 07 02	Residuos de la destilación de alcoholes
02 07 03	Residuos de tratamiento químico
02 07 04	Materiales inadecuados para el consumo o la elaboración
02 07 05	Lodos del tratamiento in situ de efluentes
02 07 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 01	Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles
03 01 01	Residuos de corteza y corcho
03 01 04*	Serrín, virutas, recortes, madera, tableros de partículas y chapas que contienen sustancias peligrosas
03 01 05	Serrín, virutas, recortes, madera, tableros de partículas y chapas distintos de los mencionados en el código 03 01 04
03 01 99	Residuos no especificados en otra categoría
03 02	Residuos de los tratamientos de conservación de la madera
03 02 01*	Conservantes de la madera orgánicos no halogenados
03 02 02*	Conservantes de la madera orgánicos organoclorados
03 02 03*	Conservantes de la madera orgánicos organometálicos
03 02 04*	Conservantes de la madera inorgánicos
03 02 05*	Otros conservantes de la madera que contienen sustancias peligrosas
03 02 99	Conservantes de la madera no especificados en otra categoría
03 03	Residuos de la producción y transformación de pasta de papel, papel y cartón
03 03 01	Residuos de corteza y madera
03 03 02	Lodos de lejías verdes (procedentes de la recuperación de lejías de cocción)
03 03 05	Lodos de destintado procedentes del reciclado de papel
03 03 07	Desechos, separados mecánicamente, de pasta elaborada a partir de residuos de papel y cartón
03 03 08	Residuos procedentes de la clasificación de papel y cartón destinados al reciclado
03 03 09	Residuos de lodos calizos
03 03 10	Desechos de fibras y lodos de fibras, de materiales de carga y de estucado, obtenidos por separación mecánica
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

04 RESIDUOS DE LAS INDUSTRIAS DEL CUERO, DE LA PIEL Y TEXTIL

04 01	Residuos de las industrias del cuero y de la piel
04 01 01	Carnazas y serrajes de encalado
04 01 02	Residuos de encalado
04 01 03*	Residuos de desengrasado que contienen disolventes sin fase líquida
04 01 04	Residuos líquidos de curtición que contienen cromo
04 01 05	Residuos líquidos de curtición que no contienen cromo
04 01 06	Lodos, en particular los procedentes del tratamiento in situ de efluentes, que contienen cromo
04 01 07	Lodos, en particular los procedentes del tratamiento in situ de efluentes, que no contienen cromo
04 01 08	Residuos de piel curtida (serrajes, rebajaduras, recortes y polvo de esmerilado) que contienen cromo
04 01 09	Residuos de confección y acabado
04 01 99	Residuos no especificados en otra categoría
04 02	Residuos de la industria textil
04 02 09	Residuos de materiales compuestos (textiles impregnados, elastómeros, plastómeros)
04 02 10	Materia orgánica de productos naturales (por ejemplo, grasa, cera)
04 02 14*	Residuos del acabado que contienen disolventes orgánicos
04 02 15	Residuos del acabado distintos de los especificados en el código 04 02 14
04 02 16*	Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas
04 02 17	Colorantes y pigmentos distintos de los mencionados en el código 04 02 16
04 02 19*	Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas
04 02 20	Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los mencionados en el código 04 02 19
04 02 21	Residuos de fibras textiles no procesadas
04 02 22	Residuos de fibras textiles procesadas
04 02 99	Residuos no especificados en otra categoría

05 RESIDUOS DE REFINO DE PETRÓLEO, PURIFICACIÓN DEL GAS NATURAL Y TRATAMIENTO PIROLÍTICO DEL CARBÓN

05 01	Residuos del refino de petróleo
05 01 02*	Lodos de desalación
05 01 03*	Lodos de fondos de tanques
05 01 04*	Lodos de alquil ácido
05 01 05*	Derrames de hidrocarburos
05 01 06*	Lodos oleosos procedentes de operaciones de mantenimiento de plantas o equipos
05 01 07*	Alquitranes ácidos
05 01 08*	Otros alquitranes
05 01 09*	Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas
05 01 10	Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los mencionados en el código 05 01 09
05 01 11*	Residuos procedentes de la limpieza de combustibles con bases
05 01 12*	Hidrocarburos que contienen ácidos
05 01 13	Lodos procedentes del agua de alimentación de calderas
05 01 14	Residuos de columnas de refrigeración
05 01 15*	Arcillas de filtración usadas
05 01 16	Residuos que contienen azufre procedentes de la desulfuración del petróleo
05 01 17	Betunes
05 01 99	Residuos no especificados en otra categoría
05 06	Residuos del tratamiento pirolítico del carbón
05 06 01*	Alquitranes ácidos
05 06 03*	Otros alquitranes
05 06 04	Residuos de columnas de refrigeración
05 06 99	Residuos no especificados en otra categoría
05 07	Residuos de la purificación y transporte de gas natural
05 07 01*	Residuos que contienen mercurio
05 07 02	Residuos que contienen azufre
05 07 99	Residuos no especificados en otra categoría

06 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS

06 01 Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de ácidos

- 06 01 01* Ácido sulfúrico y ácido sulfuroso
- 06 01 02* Ácido clorhídrico
- 06 01 03* Ácido fluorhídrico
- 06 01 04* Ácido fosfórico y ácido fosforoso
- 06 01 05* Ácido nítrico y ácido nitroso
- 06 01 06* Otros ácidos
- 06 01 99 Residuos no especificados en otra categoría

06 02 Residuos de la FFDU de bases

- 06 02 01* Hidróxido cálcico
- 06 02 03* Hidróxido amónico
- 06 02 04* Hidróxido potásico e hidróxido sódico
- 06 02 05* Otras bases
- 06 02 99 Residuos no especificados en otra categoría

06 03 Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos

- 06 03 11* Sales sólidas y soluciones que contienen cianuros
- 06 03 13* Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados
- 06 03 14 Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13
- 06 03 15* Óxidos metálicos que contienen metales pesados
- 06 03 16 Óxidos metálicos distintos de los mencionados en el código 06 03 15
- 06 03 99 Óxidos metálicos

06 04 Residuos que contienen metales distintos de los mencionados en el código 06 03

- 06 04 03* Residuos que contienen arsénico
- 06 04 04* Residuos que contienen mercurio
- 06 04 05* Residuos que contienen metales pesados
- 06 04 99 Residuos no especificados en otra categoría

06 05 Lodos del tratamiento in situ de efluentes

- 06 05 02* Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas

06 05 03	Lodos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los mencionados en el código 06 05 02
06 06	Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen azufre, de procesos químicos del azufre y de procesos de desulfuración
06 06 02*	Residuos que contienen sulfuros peligrosos
06 06 03	Residuos que contienen sulfuros distintos de los mencionados en el código 06 06 02
06 06 99	Residuos no especificados en otra categoría
06 07	Residuos de la FFDU de halógenos y de procesos químicos de los halógenos
06 07 01*	Residuos de electrólisis que contienen amianto
06 07 02*	Carbón activo procedente de la producción de cloro
06 07 03*	Lodos de sulfato bórico que contienen mercurio
06 07 04*	Soluciones y ácidos, por ejemplo, ácido de contacto
06 07 99	Residuos no especificados en otra categoría
06 08	Residuos de la FFDU del silicio y sus derivados
06 08 02*	Residuos que contienen clorosilanos peligrosos
06 08 99	Residuos no especificados en otra categoría
06 09	Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen fósforo y procesos químicos del fósforo
06 09 02	Escorias de fósforo
06 09 03*	Residuos cálcicos de reacción que contienen o están contaminados con sustancias peligrosas
06 09 04	Residuos cálcicos de reacción distintos de los mencionados en el código 06 09 03
06 09 99	Residuos no especificados en otra categoría
06 10	Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen nitrógeno y procesos químicos del nitrógeno y de la fabricación de fertilizantes
06 10 02*	Residuos que contienen sustancias peligrosas
06 10 99	Residuos no especificados en otra categoría

06 11 Residuos de la fabricación de pigmentos inorgánicos y opacificantes

- 06 11 01 Residuos cálcicos de reacción procedentes de la producción de dióxido de titanio
- 06 11 99 Residuos no especificados en otra categoría

06 13 Residuos de procesos químicos inorgánicos no especificados en otra categoría

- 06 13 01* Productos fitosanitarios inorgánicos, conservantes de madera y otros biocidas
- 06 13 02* Carbón activo usado (excepto la categoría 06 07 02)
- 06 13 03 Negro de carbón
- 06 13 04* Residuos procedentes de la transformación del amianto
- 06 13 05* Hollín
- 06 13 99 Residuos no especificados en otra categoría

07 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS

07 01 Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos de base

- 07 01 01* Líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados
- 07 01 03* Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
- 07 01 04* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
- 07 01 07* Residuos de reacción y de destilación halogenados
- 07 01 08* Otros residuos de reacción y de destilación
- 07 01 09* Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados
- 07 01 10* Otras tortas de filtración y absorbentes usados
- 07 01 11* Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas
- 07 01 12 Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 01 11
- 07 01 99 Residuos no especificados en otra categoría

07 02 Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales

- 07 02 01* Líquidos de limpieza y licores madre acuosos
- 07 02 03* Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados
- 07 02 04* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
- 07 02 07* Residuos de reacción y destilación halogenados

07 02 08*	Otros residuos de reacción y de destilación
07 02 09*	Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados
07 02 10*	Otras tortas de filtración y absorbentes usados
07 02 11*	Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas
07 02 12	Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 02 11
07 02 13	Residuos de plástico
07 02 14*	Residuos procedentes de aditivos que contienen sustancias peligrosas
07 02 15	Residuos procedentes de aditivos distintos de los especificados en el código 07 02 14
07 02 16*	Residuos que contienen siliconas peligrosas
07 02 17	Residuos que contienen siliconas distintas de las mencionadas en el código 07 02 16
07 02 99	Residuos no especificados en otra categoría
07 03	Residuos de la FFDU de tintes y pigmentos orgánicos (excepto los del subcapítulo 06 11)
07 03 01*	Líquidos de limpieza y licores madre acuosos
07 03 03*	Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados
07 03 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
07 03 07*	Residuos de reacción y de destilación halogenados
07 03 08*	Otros residuos de reacción y de destilación
07 03 09*	Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados
07 03 10*	Otras tortas de filtración y absorbentes usados
07 03 11*	Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contiene sustancias peligrosas
07 03 12	Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 03 11
07 03 99	Residuos no especificados en otra categoría
07 04	Residuos de la FFDU de productos fitosanitarios orgánicos (excepto los de los códigos 02 01 08 y 02 01 09), de conservantes de la madera (excepto los del subcapítulo 03 02) y de otros biocidas
07 04 01*	Líquidos de limpieza y licores madre acuosos
07 04 03*	Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados
07 04 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
07 04 07*	Residuos de reacción y de destilación halogenados

07 04 08*	Otros residuos de reacción y de destilación
07 04 09*	Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados
07 04 10*	Otras tortas de filtración y absorbentes usados
07 04 11*	Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contiene sustancias peligrosas
07 04 12	Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 04 11
07 04 13*	Residuos sólidos que contienen sustancias peligrosas
07 04 99	Residuos no especificados en otra categoría

07 05 Residuos de la FFDU de productos farmacéuticos

07 05 01*	Líquidos de limpieza y licores madre acuosos
07 05 03*	Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados
07 05 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
07 05 07*	Residuos de reacción y de destilación halogenados
07 05 08*	Otros residuos de reacción y de destilación
07 05 09*	Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados
07 05 10*	Otras tortas de filtración y absorbentes usados
07 05 11*	Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contiene sustancias peligrosas
07 05 12	Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 05 11
07 05 13*	Residuos sólidos que contienen sustancias peligrosas
07 05 14	Residuos sólidos distintos de los especificados en el código 07 05 13
07 05 99	Residuos no especificados en otra categoría

07 06 Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos

07 06 01*	Líquidos de limpieza y licores madre acuosos
07 06 03*	Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados
07 06 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
07 06 07*	Residuos de reacción y de destilación halogenados
07 06 08*	Otros residuos de reacción y de destilación
07 06 09*	Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados
07 06 10*	Otras tortas de filtración y absorbentes usados
07 06 11*	Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contiene sustancias peligrosas

07 06 12 Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 06 11

07 06 99 Residuos no especificados en otra categoría

07 07 Residuos de la FFDU de productos químicos resultantes de la química fina y productos químicos no especificados en otra categoría

07 07 01* Líquidos de limpieza y licores madre acuosos

07 07 03* Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados

07 07 04* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

07 07 07* Residuos de reacción y de destilación halogenados

07 07 08* Otros residuos de reacción y de destilación

07 07 09* Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados

07 07 10* Otras tortas de filtración y absorbentes usados

07 07 11* Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contiene sustancias peligrosas

07 07 12 Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 07 07 11

07 07 99 Residuos no especificados en otra categoría

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 11* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 01 12 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11

08 01 13* Lodos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 01 14 Lodos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 13

08 01 15* Lodos acuosos que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 01 16 Lodos acuosos que contienen pintura o barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 15

08 01 17* Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 01 18 Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 17

08 01 19*	Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
08 01 20	Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 19
08 01 21*	Residuos de decapantes o desbarnizadores
08 01 99	Residuos no especificados en otra categoría
08 02	Residuos de la FFDU de otros revestimientos (incluidos materiales cerámicos)
08 02 01	Residuos de arenillas de revestimientos
08 02 02	Lodos acuosos que contienen materiales cerámicos
08 02 03	Suspensiones acuosas que contienen materiales cerámicos
08 02 99	Residuos no especificados en otra categoría
08 03	Residuos de la FFDU de tintas de impresión
08 03 07	Lodos acuosos que contienen tinta
08 03 08	Residuos líquidos acuosos que contienen tinta
08 03 12*	Residuos de tinta que contienen sustancias peligrosas
08 03 13	Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12
08 03 14*	Lodos de tinta que contienen sustancias peligrosas
08 03 15	Lodos de tinta distintos de los especificados en el código 08 03 14
08 03 16*	Residuos de soluciones corrosivas
08 03 17*	Residuos de tóner de impresión, que contienen sustancias peligrosas
08 03 18	Residuos de tóner de impresión, distintos de los especificados en el código 08 03 17
08 03 19*	Aceites de dispersión
08 03 99	Residuos no especificados en otra categoría
08 04	Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)
08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en 08 04 09
08 04 11*	Lodos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
08 04 12	Lodos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 11

08 04 13*	Lodos acuosos que contienen adhesivos o sellantes con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
08 04 14	Lodos acuosos que contienen adhesivos o sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 13
08 04 15*	Residuos líquidos acuosos que contienen adhesivos o sellantes con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
08 04 16	Residuos líquidos acuosos que contienen adhesivos o sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 15
08 04 17*	Aceite de resina
08 04 99	Residuos no especificados en otra categoría
08 05	Residuos no especificados de otra forma en el capítulo 08
08 05 01*	Isocianatos residuales

09 RESIDUOS DE LA INDUSTRIA FOTOGRAFICA

09 01	Residuos de la industria fotográfica
09 01 01*	Soluciones de revelado y soluciones activadoras al agua
09 01 02*	Soluciones de revelado de placas de impresión al agua
09 01 03*	Soluciones de revelado con disolventes
09 01 04*	Soluciones de fijado
09 01 05*	Soluciones de blanqueo y soluciones de blanqueo-fijado
09 01 06*	Residuos que contienen plata procedente del tratamiento in situ de residuos fotográficos
09 01 07	Películas y papel fotográfico que contienen plata o compuestos de plata
09 01 08	Películas y papel fotográfico que no contienen plata ni compuestos de plata
09 01 10	Cámaras de un solo uso sin pilas ni acumuladores
09 01 11*	Cámaras de un solo uso con pilas o acumuladores incluidos en los códigos 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03
09 01 12	Cámaras de un solo uso con pilas o acumuladores distintos de las especificadas en el código 09 01 11
09 01 13*	Residuos líquidos acuosos procedentes de la recuperación in situ de plata distintos a los especificados en el código 09 01 06
09 01 99	Residuos no especificados en otra categoría

10 RESIDUOS DE PROCESOS TÉRMICOS

10 01	Residuos de centrales eléctricas y otras plantas de combustión (excepto el capítulo 19)
10 01 01	Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera (excepto el polvo de caldera especificado en el código 10 01 04)
10 01 02	Cenizas volantes de carbón
10 01 03	Cenizas volantes de turba y de madera (no tratada)
10 01 04*	Cenizas volantes y polvo de caldera de hidrocarburos
10 01 05	Residuos cálcicos de reacción, en forma sólida, procedentes de la desulfuración de gases de combustión
10 01 07	Residuos cálcicos de reacción, en forma de lodos, procedentes de la desulfuración de gases de combustión
10 01 09*	Ácido sulfúrico
10 01 13*	Cenizas volantes de hidrocarburos emulsionados usados como combustibles
10 01 14*	Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera procedentes de la coíncineración, que contienen sustancias peligrosas
10 01 15	Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera procedentes de la coíncineración, distintos de los especificados en el código 10 01 14
10 01 16*	Cenizas volantes procedentes de la coíncineración, que contienen sustancias peligrosas
10 01 17	Cenizas volantes procedentes de la coíncineración, distintas de las especificadas en el código 10 01 16
10 01 18*	Residuos procedentes de la depuración de gases que contienen sustancias peligrosas
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
10 01 20*	Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas
10 01 21	Lodos del tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 10 01 20
10 01 22*	Lodos acuosos que contienen sustancias peligrosas procedentes de la limpieza de calderas
10 01 23	Lodos acuosos procedentes de la limpieza de calderas, distintos de los especificados en el código 10 01 22
10 01 24	Arenas de lechos fluidizados
10 01 25	Residuos procedentes del almacenamiento y preparación de combustible de centrales termoeléctricas de carbón
10 01 26	Residuos del tratamiento del agua de refrigeración
10 01 99	Residuos no especificados en otra categoría

10 02	Residuos de la industria del hierro y del acero
10 02 01	Residuos del tratamiento de escorias
10 02 02	Escorias no tratadas
10 02 07*	Residuos sólidos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas
10 02 08	Residuos sólidos del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 02 07
10 02 10	Cascarilla de laminación
10 02 11*	Residuos del tratamiento de agua de refrigeración que contienen aceites
10 02 12	Residuos del tratamiento de agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 02 11
10 02 13*	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, que contienen sustancias peligrosas
10 02 14	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 02 13
10 02 15	Otros lodos y tortas de filtración
10 02 99	Residuos no especificados en otra categoría
10 03	Residuos de la termometalurgia del aluminio
10 03 02	Fragmentos de ánodos
10 03 04*	Escorias de la producción primaria
10 03 05	Residuos de alúmina
10 03 08*	Escorias salinas de la producción secundaria
10 03 09*	Granzas negras de la producción secundaria
10 03 15*	Espumas inflamables o que emiten, en contacto con el agua, gases inflamables en cantidades peligrosas
10 03 16	Espumas distintas a las especificadas en el código 10 03 15
10 03 17*	Residuos que contienen alquitrán, procedentes de la fabricación de ánodos
10 03 18	Residuos que contienen carbono, procedentes de la fabricación de ánodos, distintos de los especificados en el código 10 03 07
10 03 19*	Partículas, procedentes de los efluentes gaseosos, que contienen sustancias peligrosas
10 03 20	Partículas, procedentes de los efluentes gaseosos, distintas de las especificadas en el código 10 03 19
10 03 21*	Otras partículas y polvo (incluido el polvo de la molienda) que contienen sustancias peligrosas

10 03 22	Otras partículas y polvo (incluido el polvo de la molienda), distintas de las especificadas en el código 10 03 21
10 03 23*	Residuos sólidos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas
10 03 24	Residuos sólidos del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 02 23
10 03 25*	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas
10 03 26	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 02 25
10 03 27*	Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites
10 03 28	Residuos del tratamiento del agua de refrigeración, distintos de los especificados en el código 10 02 27
10 03 29*	Residuos del tratamiento de escorias salinas y granzas negras, que contienen sustancias peligrosas
10 03 30	Residuos del tratamiento de escorias salinas y granzas negras, distintos de los especificados en el código 10 02 29
10 03 99	Residuos no especificados en otra categoría
10 04 Residuos de la termometalurgia del plomo	
10 04 01*	Escorias de la producción primaria y secundaria
10 04 02*	Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria
10 04 03*	Arseniato de calcio
10 04 04*	Partículas procedentes de los efluentes gaseosos
10 04 05*	Otras partículas y polvos
10 04 06*	Residuos sólidos del tratamiento de gases
10 04 07*	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases
10 04 09*	Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites
10 04 10	Residuos del tratamiento de agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 04 09
10 04 99	Residuos no especificados en otra categoría
10 05 Residuos de la termometalurgia del zinc	
10 05 01	Escorias de la producción primaria y secundaria
10 05 03*	Partículas procedentes de los efluentes gaseosos
10 05 04	Otras partículas y polvos
10 05 05*	Residuos sólidos del tratamiento de gases

10 05 06*	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases
10 05 08*	Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites
10 05 09	Residuos del tratamiento de agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 05 08
10 05 10*	Granzas y espumas inflamables o que emiten, en contacto con el agua, gases inflamables en cantidades peligrosas
10 05 11	Granzas y espumas distintas de las especificadas en el código 10 05 10
10 05 99	Residuos no especificados en otra categoría

10 06 Residuos de la termometalurgia del cobre

10 06 01	Escorias de la producción primaria y secundaria
10 06 02	Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria
10 06 03*	Partículas procedentes de los efluentes gaseosos
10 06 04	Otras partículas y polvos
10 06 06*	Residuos sólidos del tratamiento de gases
10 06 07*	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases
10 06 09*	Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites
10 06 10	Residuos del tratamiento de agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 05 09
10 06 99	Residuos no especificados en otra categoría

10 07 Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino

10 07 01	Escorias de la producción primaria y secundaria
10 07 02	Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria
10 07 03	Residuos sólidos del tratamiento de gases
10 07 04	Otras partículas y polvos
10 07 05	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases
10 07 07*	Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites
10 07 08	Residuos del tratamiento de agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 07 07
10 07 99	Residuos no especificados en otra categoría

10 08 Residuos de la termometalurgia de otros metales no féreos

10 08 04	Partículas y polvo
10 08 08*	Escorias salinas de la producción primaria y secundaria

10 08 09	Otras escorias
10 08 10*	Granzas y espumas inflamables o que emiten, en contacto con el agua, gases inflamables en cantidades peligrosas
10 08 11	Granzas y espumas distintas de las especificadas en el código 10 08 10
10 08 12*	Residuos que contienen alquitrán, procedentes de la fabricación de ánodos
10 08 13	Residuos que contienen carbono, procedentes de la fabricación de ánodos, distintos de los especificados en el código 10 08 12
10 08 14	Fragmentos de ánodos
10 08 15*	Partículas, procedentes de los efluentes gaseosos, que contienen sustancias peligrosas
10 08 16	Partículas procedentes de los efluentes gaseosos distintas de las especificadas en el código 10 08 15
10 08 17*	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas
10 08 18	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 08 17
10 08 19*	Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites
10 08 20	Residuos del tratamiento del agua de refrigeración distintos de los especificados en el código 10 08 19
10 08 99	Residuos no especificados en otra categoría
10 09 Residuos de la fundición de piezas férreas	
10 09 03	Escorias de horno
10 09 05*	Machos y moldes de fundición sin colada que contienen sustancias peligrosas
10 09 06	Machos y moldes de fundición sin colada distintos de los especificados en el código 10 09 05
10 09 07*	Machos y moldes de fundición con colada que contienen sustancias peligrosas
10 09 08	Machos y moldes de fundición con colada distintos de los especificados en el código 10 09 07
10 09 09*	Partículas procedentes de los efluentes gaseosos, que contienen sustancias peligrosas
10 09 10	Partículas, procedentes de los efluentes gaseosos distintas de las especificadas en el código 10 09 09
10 09 11*	Otras partículas que contienen sustancias peligrosas
10 09 12	Otras partículas distintas de las especificadas en el código 10 09 11
10 09 13*	Ligantes residuales que contienen sustancias peligrosas
10 09 14	Ligantes residuales distintos de los especificados en el código 10 09 13

10 09 15*	Residuos de agentes indicadores de fisuración que contienen sustancias peligrosas
10 09 16	Residuos de agentes indicadores de fisuración distintos de los especificados en el código 10 09 15
10 09 99	Residuos no especificados en otra categoría
10 10 Residuos de la fundición de piezas no férreas	
10 10 03	Escorias de horno
10 10 05*	Machos y moldes de fundición sin colada que contienen sustancias peligrosas
10 10 06	Machos y moldes de fundición sin colada distintos de los especificados en el código 10 10 05
10 10 07*	Machos y moldes de fundición con colada que contienen sustancias peligrosas
10 10 08	Machos y moldes de fundición sin colada distintos de los especificados en el código 10 10 07
10 10 09*	Partículas, procedentes de los efluentes gaseosos, que contienen sustancias peligrosas
10 10 10	Partículas procedentes de los efluentes gaseosos, distintas de las especificadas en el código 10 10 09
10 10 11*	Otras partículas que contienen sustancias peligrosas
10 10 12	Otras partículas distintas de las especificadas en el código 10 10 11
10 10 13*	Ligantes residuales que contienen sustancias peligrosas
10 10 14	Ligantes residuales distintos de los especificados en el código 10 10 13
10 10 15*	Residuos de agentes indicadores de fisuración que contienen sustancias peligrosas
10 10 16	Residuos de agentes indicadores de fisuración distintos de los especificados en el código 10 10 15
10 10 99	Residuos no especificados en otra categoría
10 11 Residuos de la fabricación del vidrio y sus derivados	
10 11 03	Residuos de materiales de fibra de vidrio
10 11 05	Partículas y polvo
10 11 09*	Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción que contienen sustancias peligrosas
10 11 10	Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción, distintos de los especificados en el código 10 11 09
10 11 11*	Residuos de pequeñas partículas de vidrio y de polvo de vidrio que contienen metales pesados (por ejemplo, de tubos catódicos)

10 11 12	Residuos de vidrio distintos de los especificados en el código 10 11 11
10 11 13*	Lodos procedentes del pulido y esmerilado de vidrio que contienen sustancias peligrosas
10 11 14	Lodos procedentes del pulido y esmerilado de vidrio distintos de los especificados en el código 10 11 13
10 11 15*	Residuos sólidos del tratamiento de gases de combustión que contienen sustancias peligrosas
10 11 16	Residuos sólidos del tratamiento de gases de combustión distintos de los especificados en el código 10 11 15
10 11 17*	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas
10 11 18	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, distintos de los especificados en el código 10 11 17
10 11 19*	Residuos sólidos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas
10 11 20	Residuos sólidos del tratamiento in situ de efluentes distintos de los especificados en el código 10 11 19
10 11 99	Residuos no especificados en otra categoría
10 12	Residuos de la fabricación de productos cerámicos, ladrillos, tejas y materiales de construcción
10 12 01	Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción
10 12 03	Partículas y polvo
10 12 05	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases
10 12 06	Moldes desechados
10 12 08	Residuos de cerámica, ladrillos, tejas y materiales de construcción (después del proceso de cocción)
10 12 09*	Residuos sólidos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas
10 12 10	Residuos sólidos del tratamiento de gases distintos de los especificados en el código 10 12 09
10 12 11*	Residuos de vidrio que contienen metales pesados
10 12 12	Residuos de vidrio distintos de los especificados en el código 10 12 11
10 12 13	Lodos del tratamiento in situ de efluentes
10 12 99	Residuos no especificados en otra categoría
10 13	Residuos de la fabricación de cemento, cal y yeso y de productos derivados
10 13 01	Residuos de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción

10 13 04	Residuos de calcinación e hidratación de la cal
10 13 06	Partículas y polvo (excepto los códigos 10 13 12 y 10 13 13)
10 13 07	Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases
10 13 09*	Residuos de la fabricación de fibrocemento que contienen amianto
10 13 10	Residuos de la fabricación de fibrocemento distintos de los especificados en el código 10 13 99
10 13 11	Residuos de los materiales compuestos a base de cemento distintos de los especificados en los códigos 10 13 09 y 10 13 10
10 13 12*	Residuos sólidos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas
10 13 13	Residuos sólidos del tratamiento de gases distintos de los especificados en el código 10 13 12
10 13 14	Residuos de hormigón y lodos de hormigón
10 13 99	Residuos no especificados en otra categoría
10 14	Residuos de crematorios
10 14 01*	Residuos de la depuración de gases que contienen mercurio

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 recubrimiento de metales y otros materiales (por ejemplo, procesos de galvanización, procesos de recubrimiento con zinc, procesos de decapado, grabado, fosfatación, desengrasado alcalino y anodización)
11 01 05*	Ácidos de decapado
11 01 06*	Ácidos no especificados en otra categoría
11 01 07*	Bases de decapado
11 01 08*	Lodos de fosfatación
11 01 09*	Lodos y tortas de filtración que contienen sustancias peligrosas
11 01 10	Lodos y tortas de filtración, distintos de los especificados en el código 11 01 09
11 01 11*	Líquidos acuosos de enjuague que contienen sustancias peligrosas
11 01 12	Líquidos acuosos de enjuague distintos de los especificados en el código 11 01 11
11 01 13*	Residuos de desengrasado que contienen sustancias peligrosas
11 01 14	Residuos de desengrasado distintos de los especificados en el código 11 01 11
11 01 15*	Eluatos y lodos procedentes de sistemas de membranas o de intercambio iónico que contienen sustancias peligrosas

11 01 16*	Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas
11 01 98*	Otros residuos que contienen sustancias peligrosas
11 01 99	Residuos no especificados en otra categoría
11 02	Residuos de procesos hidrometalúrgicos no féreos
11 02 02*	Lodos de la hidrometalurgia del zinc (incluidas jarosita y goethita)
11 02 03	Residuos de la producción de ánodos para procesos de electrólisis acuosa
11 02 05*	Residuos de procesos de la hidrometalurgia del cobre que contienen sustancias peligrosas
11 02 06	Residuos de procesos de la hidrometalurgia del cobre distintos de los especificados en el código 11 02 05
11 02 07*	Otros residuos que contienen sustancias peligrosas
11 02 99	Residuos no especificados en otra categoría
11 03	Lodos y sólidos de procesos de temple
11 03 01*	Residuos que contienen cianuro
11 03 02*	Otros residuos
11 05	Residuos de procesos de galvanización en caliente
11 05 01	Matas de galvanización
11 05 02	Cenizas de zinc
11 05 03*	Residuos sólidos del tratamiento de gases
11 05 04*	Fundentes usados
11 05 99	Residuos no especificados en otra categoría

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 féreos
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 05	Virutas y rebabas de plástico

12 01 06*	Aceites minerales de mecanizado que contienen halógenos (excepto las emulsiones o disoluciones)
12 01 07*	Aceites minerales de mecanizado sin halógenos (excepto las emulsiones o disoluciones)
12 01 08*	Emulsiones y disoluciones de mecanizado que contienen halógenos
12 01 09*	Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos
12 01 10*	Aceites sintéticos de mecanizado
12 01 12*	Ceras y grasas usadas
12 01 13	Residuos de soldadura
12 01 14*	Lodos de mecanizado que contienen sustancias peligrosas
12 01 15	Lodos de mecanizado distintos de los especificados en el código 12 01 14
12 01 16*	Residuos de granallado o chorreado que contienen sustancias peligrosas
12 01 17	Residuos de granallado o chorreado distintos de los especificados en el código 12 01 16
12 01 18*	Lodos metálicos (lodos de esmerilado, rectificado y lapeado) que contienen aceites
12 01 19*	Aceites de mecanizado fácilmente biodegradables
12 01 20*	Muelas y materiales de esmerilado usados que contienen sustancias peligrosas
12 01 21	Muelas y materiales de esmerilado usados distintos de los especificados en el código 12 01 20
12 01 99	Residuos no especificados en otra categoría
12 03	Residuos de los procesos de desengrase con agua y vapor (excepto el capítulo 11)
12 03 01*	Líquidos acuosos de limpieza
12 03 02*	Residuos de desengrase al vapor

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 01*	Aceites hidráulicos que contienen PCB
13 01 04*	Emulsiones cloradas
13 01 05*	Emulsiones no cloradas
13 01 09*	Aceites hidráulicos minerales clorados

13 01 10*	Aceites hidráulicos minerales no clorados
13 01 11*	Aceites hidráulicos sintéticos
13 01 12*	Aceites hidráulicos fácilmente biodegradables
13 01 013*	Otros aceites hidráulicos
13 02	Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
13 02 04*	Aceites minerales clorados 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 07*	Aceites fácilmente biodegradables de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
13 02 08*	Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
13 03	Residuos de aceites de aislamiento y transmisión de calor
13 03 01*	Aceites de aislamiento y transmisión de calor que contienen PCB
13 03 06*	Aceites minerales clorados de aislamiento y transmisión de calor, distintos de los especificados en el código 13 03 01
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 09*	Aceites fácilmente biodegradables de aislamiento y transmisión de calor
13 03 10*	Otros aceites de aislamiento y transmisión de calor
13 04	Aceites de sentinas
13 04 01*	Aceites de sentinas procedentes de la navegación en aguas continentales
13 04 02*	Aceites de sentinas recogidos en muelles
13 04 03*	Aceites de sentinas procedentes de otros tipos de navegación
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 02*	Lodos de separadores de agua/sustancias aceitosas
13 05 03*	Lodos de interceptores
13 05 06*	Aceites procedentes de separadores de agua/sustancias aceitosas
13 05 07*	Agua aceitosa procedente de separadores de agua/sustancias aceitosas

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 gasóleo

13 07 02* Gasolina

13 07 03* Otros combustibles (incluidas mezclas)

13 08 Residuos de aceites no especificados en otra categoría

13 08 01* Lodos o emulsiones de desalación

13 08 02* Otras emulsiones

13 08 99* Residuos no especificados en otra categoría

14 RESIDUOS DE DISOLVENTES, REFRIGERANTES Y PROPELENTES ORGÁNICOS (EXCEPTO LOS CAPÍTULOS 07 Y 08)

14 06 Residuos de disolventes, refrigerantes y propelentes de espuma y aerosoles orgánicos

14 06 01* Clorofluorocarbonos, HCFC, HFC

14 06 02* Otros disolventes y mezclas de disolventes halogenados

14 06 03* Otros disolventes y mezclas de disolventes

14 06 04* Lodos o residuos sólidos que contienen disolventes halogenados

14 06 05* Lodos o residuos sólidos que contienen otros disolventes

15 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADAS EN OTRA CATEGORÍA

15 01 Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)

15 01 01 Envases de papel y cartón

15 01 02 Envases de plástico

15 01 03 Envases de madera

15 01 04 Envases metálicos

15 01 05 Envases compuestos

15 01 06 Envases mixtos

15 01 07 Envases de vidrio

15 01 09	Envases de textiles
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
15 01 11*	Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa
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 03	Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos a los especificados en el código 15 02 02

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, 14 y los subcapítulos 16 06 y 16 08)
16 01 03	Neumáticos fuera de uso
16 01 04*	Vehículos al final de su vida útil
16 01 06	Vehículos al final de su vida útil que no contengan líquidos ni otros componentes peligrosos
16 01 07*	Filtros de aceite
16 01 08*	Componentes que contienen mercurio
16 01 09*	Componentes que contienen PCB
16 01 10*	Componentes explosivos (por ejemplo, airbags)
16 01 11*	Zapatillas de freno que contienen amianto
16 01 12	Zapatillas de freno distintas de las especificadas en el código 16 01 11
16 01 13*	Líquidos de frenos
16 01 14*	Anticongelantes que contienen sustancias peligrosas
16 01 15	Anticongelantes distintos de los especificados en el código 16 01 14
16 01 16	Depósitos para gases licuados
16 01 17	Metales ferrosos
16 01 18	Metales no ferrosos
16 01 19	Plásticos

16 01 20	Vidrio
16 01 21*	Componentes peligrosos distintos de los especificados en los códigos 16 01 07 a 06 01 11, 16 04 13 y 16 01 14
16 01 22	Componentes no especificados en otra categoría
16 01 99	Residuos no especificados de otra forma
16 02	Residuos de equipos eléctricos y electrónicos
16 02 09*	Transformadores y condensadores que contienen PCB
16 02 10*	Equipos desechados que contienen PCB, o están contaminados por ellos, distintos de los especificados en el código 16 02 09
16 02 11*	Equipos desechados que contienen clorofluorocarbonos, HCFC, HFC
16 02 12*	Equipos desechados que contienen amianto libre
16 02 13*	Equipos desechados que contienen componentes peligrosos (los componentes peligrosos de equipos eléctricos y electrónicos pueden incluir pilas y acumuladores clasificados como peligrosos en el subcapítulo 16 06, así como interruptores de mercurio, vidrio procedente de los tubos catódicos y otros cristales activados), distintos de los especificados en los códigos 16 02 09 y 16 02 12
16 02 14	Equipos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 02 09 a 16 02 13
16 02 15*	Componentes peligrosos retirados de equipos desechados
16 02 16	Componentes peligrosos retirados de equipos desechados distintos de los especificados en el código 16 02 15
16 03	Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados
16 03 03*	Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas
16 03 04	Residuos inorgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 03
16 03 05*	Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas
16 03 06	Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05
16 04	Residuos de explosivos
16 04 01*	Residuos de municiones
16 04 02*	Residuos de fuegos artificiales
16 04 03*	Otros residuos explosivos
16 05	Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados

16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
16 05 05	Gases en recipientes a presión, distintos de los especificados en el código 16 05 04
16 05 06*	Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio
16 05 07*	Productos químicos inorgánicos desechados que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas
16 05 08*	Productos químicos orgánicos desechados que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas
16 05 09	Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08
16 06	Pilas y acumuladores
16 06 01*	Baterías de plomo
16 06 02*	Acumuladores de Ni-Cd
16 06 03*	Pilas que contienen mercurio
16 06 04	Pilas alcalinas (excepto 16 06 03)
16 06 05	Otras pilas y acumuladores
16 06 06*	Electrolitos de pilas y acumuladores recogidos selectivamente
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 09*	Residuos que contienen otras sustancias peligrosas
16 07 99	Residuos no especificados en otra categoría.
16 08	Catalizadores usados
16 08 01	Catalizadores usados que contienen oro, plata, renio, rodio, paladio, iridio o platino (excepto el código 16 08 07)
16 08 02*	Catalizadores usados que contienen metales de transición (escandio, vanadio, manganeso, cobalto, cobre, itrio, niobio, hafnio, tungsteno, titanio, cromo, hierro, níquel, zinc, circonio, molibdeno y tántalo. Estos metales o sus compuestos son peligrosos si aparecen clasificados como sustancias peligrosas. La clasificación de sustancias peligrosas determinará cuáles de estos metales de transición o qué compuestos de estos metales de transición son peligrosos), peligrosos o compuestos de metales de transición peligrosos
16 08 03	Catalizadores usados que contienen metales de transición o compuestos de metales de transición no especificados de otra forma

- 16 08 04 Catalizadores usados procedentes del craqueo catalítico en lecho fluido (excepto los del código 16 08 07)
- 16 08 05* Catalizadores usados que contienen ácido fosfórico
- 16 08 06* Líquidos usados que contienen ácido fosfórico
- 16 08 07* Catalizadores usados contaminados con sustancias peligrosas

16 09 Sustancias oxidantes

- 16 09 01* Permanganatos, por ejemplo, permanganato potásico
- 16 09 02* Cromatos, por ejemplo, cromato potásico, dicromato sódico o potásico
- 16 09 03* Peróxidos, por ejemplo, peróxido de hidrógeno
- 19 09 04* Sustancias oxidantes no especificadas en otra categoría

16 10 Residuos líquidos acuosos destinados a plantas de tratamiento externas

- 16 10 01* Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas
- 16 10 02 Residuos líquidos acuosos distintos de los especificados en el código 16 10 01
- 16 10 03* Concentrados acuosos que contienen sustancias peligrosas
- 16 10 04 Concentrados acuosos distintos de los especificados en el código 16 10 03

16 11 Residuos de revestimientos de hornos y refractarias

- 16 11 01* Revestimientos y refractarios a base de carbono, procedentes de procesos metalúrgicos, que contienen sustancias peligrosas
- 16 11 02 Revestimientos y refractarios a base de carbono, procedentes de procesos metalúrgicos, distintos de los especificados en el código 16 11 01
- 16 11 03* Otros revestimientos y refractarios procedentes de procesos metalúrgicos que contienen sustancias peligrosas
- 16 11 04 Otros revestimientos y refractarios procedentes de procesos metalúrgicos, distintos de los especificados en el código 16 11 03
- 16 11 05* Revestimientos y refractarios, procedentes de procesos no metalúrgicos, que contienen sustancias peligrosas
- 16 11 06 Revestimientos y refractarios, procedentes de procesos no metalúrgicos, distintos de los especificados en el código 16 11 05

17 RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)

17 01 Hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos

- 17 01 01 Hormigón

17 01 02	Ladrillos
17 01 03	Tejas y materiales cerámicos
17 01 06*	Mezclas, o fracciones separadas, de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos que contienen sustancias peligrosas
17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintos de las especificadas en el código 17 01 06
17 02	Madera, vidrio y plástico
17 02 01	Madera
17 02 02	Vidrio
17 02 03	Plástico
17 02 04*	Vidrio, plástico y madera que contienen sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
17 03	Mezclas bituminosas, alquitrán de hulla y otros productos alquitranados
17 03 01*	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla
17 03 02	Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01
17 03 03*	Alquitrán de hulla y productos alquitranados
17 04	Metales (incluidas sus aleaciones)
17 04 01	Cobre, bronce, latón
17 04 02	Aluminio
17 04 03	Plomo
17 04 04	Zinc
17 04 05	Hierro y acero
17 05 06	Estaño
17 04 07	Metales mezclados
17 04 09*	Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas
17 04 10*	Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras sustancias peligrosas
17 04 11	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10
17 05	Tierra (incluida la excavada en zonas contaminadas), piedras y lodos de drenaje
17 05 03*	Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas
15 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 05 07*	Balasto de vías férreas que contiene sustancias peligrosas
17 05 08	Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07
17 06	Materiales de aislamiento y materiales de construcción que contienen amianto
17 06 01*	Materiales de aislamiento que contienen amianto
17 06 03*	Otros materiales de aislamiento que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03
17 06 05*	Materiales de construcción que contienen amianto
17 08	Materiales de construcción a base de yeso
17 08 01*	Materiales de construcción a base de yeso contaminados con sustancias peligrosas
17 08 02	Materiales de construcción a base de yeso, distintos a los especificados en el código 17 08 01
17 09	Otros residuos de construcción y demolición
17 09 01*	Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio
17 09 02*	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB (por ejemplo, sellantes que contienen PCB, revestimientos de suelo a base de resinas que contienen PCB, acristalamientos dobles que contienen PCB, condensadores que contienen PCB)
17 09 03*	Otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas
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

18 RESIDUOS DE SERVICIOS MÉDICOS O VETERINARIOS DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA (SALVO LOS RESIDUOS DE COCINA Y RESTAURANTE NO PROCEDENTES DIRECTAMENTE DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS)

18 01	Residuos de maternidades, del diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades humanas
18 01 01	Objetos cortantes y punzantes (excepto el código 18 01 03)

18 01 02	Restos anatómicos y órganos, incluidos bolsas y bancos de sangre (excepto el código 18 01 03)
18 01 03*	Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones
18 01 04	Residuos cuya recogida y eliminación no es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones (por ejemplo, vendajes, vaciados de yeso, ropa blanca, ropa desechable, pañales)
18 01 06*	Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas
18 01 07	Productos químicos distintos de los especificados en el código 18 01 06
18 01 08*	Medicamentos citotóxicos y citostáticos
18 01 09	Medicamentos distintos de los especificados en el código 18 01 08
18 01 10*	Residuos de amalgamas procedentes de cuidados dentales
18 02	Residuos de la investigación, diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades de animales
18 02 01	Objetos cortantes y punzantes (excepto el código 18 02 02)
18 02 02*	Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones
18 02 03	Residuos cuya recogida y eliminación no es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones
18 02 05*	Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas
18 02 06	Productos químicos distintos de los especificados en el código 18 02 05
18 02 07*	Medicamentos citotóxicos y citostáticos
18 02 08	Medicamentos distintos de los especificados en el código 18 02 07

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 02	Materiales féreos separados de la ceniza de fondo de horno
19 01 05*	Torta de filtración del tratamiento de gases
19 01 06*	Residuos líquidos acuosos del tratamiento de gases y otros residuos líquidos acuosos
19 01 07*	Residuos sólidos del tratamiento de gases
19 01 10*	Carbón activo usado procedente del tratamiento de gases
19 01 11*	Cenizas de fondo de horno y escorias que contienen sustancias peligrosas

19 01 12	Cenizas de fondo de horno y escorias distintas de las especificadas en el código 19 01 11
19 01 13*	Cenizas volantes que contienen sustancias peligrosas
19 01 14	Cenizas volantes distintas de las especificadas en el código 19 01 13
19 01 15*	Polvo de caldera que contiene sustancias peligrosas
19 01 16	Polvo de caldera distinto del especificado en el código 19 01 15
19 01 17*	Residuos de pirólisis que contienen sustancias peligrosas
19 01 18	Residuos de pirólisis distintos de los especificados en el código 19 01 17
19 01 19	Arenas de lechos fluidizados
19 01 99	Residuos no especificados en otra categoría
19 02	Residuos de tratamientos fisicoquímicos de residuos (incluidas la descontaminación, descianuración y neutralización)
19 02 03	Residuos mezclados previamente, compuestos exclusivamente por residuos no peligrosos
19 02 04*	Residuos mezclados previamente, compuestos al menos por un residuo peligroso
19 02 05*	Lodos de tratamiento fisicoquímicos que contienen sustancias peligrosas
19 02 06	Lodos de tratamientos fisicoquímicos, distintos de los especificados en el código 19 02 05
19 02 07*	Aceites y concentrados procedentes del proceso de separación
19 02 08*	Residuos combustibles líquidos que contienen sustancias peligrosas
19 02 09*	Residuos combustibles sólidos que contienen sustancias peligrosas
19 02 10	Residuos combustibles distintos de los especificados en los códigos 19 02 08 y 19 02 09
19 02 11*	Otros residuos que contienen sustancias peligrosas
19 09 99	Residuos no especificados en otra categoría
19 03	Residuos estabilizados/solidificados
19 03 04*	Residuos peligrosos parcialmente estabilizados
19 03 05	Residuos estabilizados distintos de los especificados en el código 19 03 04
19 03 06*	Residuos peligrosos solidificados
19 03 07	Residuos solidificados distintos de los especificados en el código 19 03 06
19 04	Residuos vitrificados y residuos de la vitrificación
19 04 01	Residuos vitrificados

19 04 02*	Cenizas volantes y otros residuos del tratamiento de gases
19 04 03*	Fase sólida no vitrificada
19 04 04	Residuos líquidos acuosos del templado de residuos vitificados
19 05	Residuos del tratamiento aeróbico de residuos sólidos
19 05 01	Fracción no compostada de residuos municipales y asimilados
19 05 02	Fracción no compostada de residuos de procedencia animal o vegetal
19 05 03	Compost fuera de especificación
19 05 99	Residuos no especificados en otra categoría
19 06	Residuos del tratamiento aeróbico de residuos
19 06 03	Licores de tratamiento anaeróbico de residuos
19 06 04	Lodos de digestión del tratamiento anaeróbico de residuos municipales
19 06 05	Licores del tratamiento anaeróbico de residuos animales y vegetales
19 06 06	Lodos de digestión del tratamiento anaeróbico de residuos animales y vegetales
19 06 99	Residuos no especificados en otra categoría
19 07	Lixiviados de vertedero
19 07 02*	Lixiviados de vertedero que contienen sustancias peligrosas
19 07 03	Lixiviados de vertedero distintos de los especificados en el código 19 07 02
19 08	Residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales no especificados en otra categoría
19 08 01	Residuos de cribado
19 08 02	Residuos de desarenado
19 08 05	Lodos de tratamiento de aguas residuales urbanas
19 08 06*	Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas
19 08 07*	Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones
19 08 08*	Residuos procedentes de sistemas de membranas que contienen metales pesados
19 08 09*	Mezclas de grasas y aceites procedentes de la separación de agua/sustancias aceitosas que contienen aceites y grasas comestibles
19 08 10*	Mezclas de grasas y aceites procedentes de la separación de agua/sustancias aceitosas distintos de los especificados en el código 19 08 09
19 08 11*	Lodos que contienen sustancias peligrosas procedentes del tratamiento biológico de aguas residuales industriales

19 08 12	Lodos procedentes del tratamiento biológico de aguas residuales industriales distintos de los especificados en el código 19 08 11
19 08 13*	Lodos que contienen sustancias peligrosas procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales
19 08 14	Lodos procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales distintos de los especificados en el código 19 08 13
19 08 99	Residuos no especificados en otra categoría
19 09	Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial
19 09 01	Residuos sólidos de la filtración primaria y cribado
19 09 02	Lodos de clarificación del agua
19 09 03	Lodos de descarbonatación
19 09 04	Carbón activo usado
19 09 05	Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas
19 09 06	Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones
19 09 99	Residuos no especificados en otra categoría
19 10	Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales
19 10 01	Residuos de hierro y acero
19 10 02	Residuos no féreos
19 10 03*	Fracciones ligeras de fragmentación (fluff-light) y polvo que contienen sustancias peligrosas
19 10 04	Fracciones ligeras de fragmentación (fluff-light) y polvo distintas de las especificadas en el código 19 10 03
19 10 05*	Otras fracciones que contienen sustancias peligrosas
19 10 06	Otras fracciones distintas de las especificadas en el código 19 10 05
19 11	Residuos de la regeneración de aceites
19 11 01*	Arcillas de filtración usadas
19 11 02*	Alquitranes ácidos
19 11 03*	Residuos de líquidos acuosos
19 11 04*	Residuos de la limpieza de combustibles con bases
19 11 05*	Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas
19 11 06	Lodos de tratamiento in situ de efluentes, distintos de los especificados en el código 19 11 05

19 11 07*	Residuos de la depuración de efluentes gaseosos
19 11 99	Residuos no especificados en otra categoría
19 12	Residuos del tratamiento mecánico de residuos (por ejemplo, clasificación, trituración, compactación, paletización) no especificados en otra categoría
19 12 01	Papel y cartón
19 12 02	Metales férreos
19 12 03	Metales no férreos
19 12 04	Plástico y caucho
19 12 05	Vidrio
19 12 06*	Madera que contiene sustancias peligrosas
19 12 07	Madera distinta de la especificada en el código 19 12 06
19 12 08	Textiles
19 12 09	Minerales (por ejemplo, arena, piedras)
19 12 10	Residuos combustibles (combustible derivado de residuos)
19 12 11*	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos que contienen sustancias peligrosas
19 12 12	Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos, distintos de los especificados en el código 19 12 11
19 13	Residuos de la recuperación de suelos y de aguas subterráneas
19 13 01*	Residuos sólidos de la recuperación de suelos que contienen sustancias peligrosas
19 13 02	Residuos sólidos de la recuperación de suelos distintos de los especificados en el código 19 13 01
19 13 03*	Lodos de la recuperación de suelos que contienen sustancias peligrosas
19 13 04	Lodos de la recuperación de suelos distintos de los especificados en el código 19 13 03
19 13 05*	Lodos de la recuperación de aguas subterráneas que contienen sustancias peligrosas
19 13 06	Lodos de la recuperación de aguas subterráneas distintos de los especificados en el código 19 13 05
19 13 07*	Residuos líquidos acuosos y concentrados acuosos que contienen sustancias peligrosas, procedentes de la recuperación de aguas subterráneas
19 13 08	Residuos 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)
20 01 01	Papel y cartón
20 01 02	Vidrio
20 01 08	Residuos biodegradables de cocinas y restaurantes
20 01 10	Ropa
20 01 11	Tejidos
20 01 13*	Disolventes
20 01 14*	Ácidos
20 01 15*	Álcalis
20 01 17*	Productos fotoquímicos
20 01 19*	Plaguicidas
20 01 21*	Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio
20 01 23*	Equipos desechados que contienen clorofluorocarbonos
20 01 25	Aceites y grasas comestibles
20 01 26*	Aceites y grasas distintos de los especificados en el código 20 01 25
20 01 27*	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas
20 01 28	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas distintos de los especificados en el código 20 01 27
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas
20 01 30	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29
20 01 31*	Medicamentos citotóxicos y citostáticos
20 01 32	Medicamentos distintos a los especificados en el código 20 01 31
20 01 33*	Baterías y acumuladores especificados en los códigos 16 06 01, 06 06 02 o 16 06 03 y baterías y acumuladores sin clasificar que contienen esas baterías
20 01 34	Baterías y acumuladores distintos de los especificados en el código 20 01 33
20 01 35*	Equipos eléctricos y electrónicos desechados, distintos de los especificados en los códigos 20 01 21 y 20 01 23 que contienen componentes peligrosos
20 01 36	Equipos eléctricos y electrónicos desechados distintos de los especificados en los códigos 20 01 21, 20 01 23 y 20 01 35
20 01 37*	Madera que contiene sustancias peligrosas
20 01 38	Madera distinta de la especificada en 20 01 37

20 01 39	Plásticos
20 01 40	Metales
20 01 41	Residuos del deshollinado de chimeneas
20 01 99	Otras fracciones no especificadas en otra categoría
20 02	Residuos de parques y jardines (incluidos los residuos de cementerios)
20 02 01	Residuos biodegradables
20 02 02	Tierra y piedras
20 02 03	Otros residuos no biodegradables
20 03	Otros residuos municipales
20 03 01	Mezclas de residuos municipales
20 03 02	Residuos de mercados
20 03 03	Residuos de limpieza viaria
20 03 04	Lodos de fosas sépticas
20 03 06	Residuos de limpieza de alcantarillas
20 03 07	Residuos voluminosos
20 03 99	Residuos municipales no especificados en otra categoría

ANEXO IV - RESIDUOS PELIGROSOS/NO PELIGROSOS POR TIPO DE GESTIÓN

Tipo de residuo (CER-stat)	Proporción de residuos sectoriales peligrosos (%) por Tipo de residuo (CER-stat) y tipo de operación de gestión de residuos; 2019																																							
	Tipo de operación de gestión																																							
	Total	Total de operaciones de valorización	Valorización energética	Utilización principal como combustible u otro medio de producción de energía	Operaciones de valorización excepto valorización energética	Recuperación/regeneración de disolventes	Reciclaje/recuperación de sustancias orgánicas no utilizadas como disolventes	Reciclaje/recuperación de metales y compuestos metálicos	Reciclaje/recuperación de otros materiales orgánicos	Regeneración de ácidos o bases	Valorización de componentes utilizados para reducir la contaminación	Valorización de componentes de catalizadores	Refinado de aceite y otras reutilizaciones de aceite	Tratamiento de suelos para beneficio agrícola o mejora ambiental	Utilización de residuos obtenidos de cualquiera de las operaciones entre R1 y R10	Otras operaciones de valorización	Combinación de residuos para someterlos a alguna de las operaciones enumeradas desde R1 a R11	Almacenamiento de residuos destinados a una de las operaciones enumeradas desde R1 a R12	Total de operaciones de eliminación	Eliminación por incineración	Incineración en tierra	Eliminación por disposición en suelo	Depósito en suelo, en profundidad o superficie	Depósitos subterráneos especialmente concebidos	Depósito permanente	Eliminación por tratamiento en tierra o descarga en masas de agua	Tratamiento en suelo	Inyección profunda	Embalse superficial	Vertido en mares u océanos, incluyendo inserción en el lecho marino	Operaciones preparatorias para la eliminación	Tratamiento biológico no especificado en cualquier otra operación, que produzca compuestos o mezclas finales eliminadas por medio de cualquiera de las operaciones enumeradas de D1 a D12	Tratamiento físico-químico no especificado en cualquier otra operación, que produzca compuestos o mezclas finales eliminadas por medio de cualquiera de las operaciones enumeradas de D1 a D12	Otras operaciones de eliminación	Incineración en el mar	Mezcla previa a la ejecución de una de las operaciones enumeradas entre D1 a D12	Reenvasado previo a cualquiera de las operaciones enumeradas entre D1 y D13	Almacenamiento previo a una de las operaciones enumeradas desde D1 a D14		
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
total (NP+P)	9,3	4,4	16,1	16,1	5,3	99,9	0,7	13,3	0,4	100		6,7	77,4	0,4		3,1	2,7	4	36,6	69,1	69,1	23,8	23,8							93,5	1,7		96,6	31,3	14,6	12,6	38,2			
disolventes usados (P)	100	100			100	100		100							100	100	100	100	100	100	100									100			100			100			100	
residuos ácidos, alcalinos ou salinos (NP+P)	21	10,9			20	100		100						100		0,9	0,8	1,2	37,5											100			100	92,2	84,8	15,2	99,3			
aceites usados (P)	100	100	100	100	100	100	100						100		100	100	100	100	100											100			100	100	100	100	100			
residuos químicos (NP+P)	61,3	67,5	95,9	95,9	60,7	100	32,5	99	1,8			6,6	100		6,3	72,1	73,1	69,7	56,7	96,1	96,1									99,7			99,7	76,5	53,3	62,6	82,3			
lodos efluentes industriales (NP+P)	25,9	8,8			5,2	100	8,8	98,5					100		100	27,5	43,2	7,2	46,1											98,9			99,8	42,3	48,4	7,7	40			
lodos y residuos líquidos del tratamiento de residuos (NP+P)	50,1	65,5	82,3	82,3	35,5		100	100								28,7	27,4	65,4	43,4											57,9		2,1		82,4	13	48,7		12,2		
residuos hospitalarios y de investigación biológica (NP+P)	94,3	93,8			27,3				8,7						100	93,8	99,9	10,1	94,3	81,8	81,8									99,9			99,9	91,9		3,6		91,9		
residuos metálicos ferrosos (NP)																																								
residuos metálicos no ferrosos (NP)																																								
residuos mixtos de metales ferrosos y no ferrosos (NP)																																								
residuos de vidrio (NP+P)																														100				100	0,1				0,2	
residuos de papel y cartón (NP)																																								
residuos de caucho (NP)																																								
residuos de plástico (NP)																																								
residuos de madera (NP+P)	0,2	0,1							8,1						58,1	0,1	0,1	0,1	20,2			1,9	1,9							100			100	55,3		8,7	93	63,7		
residuos textiles (NP)																																								
residuos conteniendo PCB (P)	100																		100																					
equipos fuera de uso excepto 08.1 y 08.41 (NP+P)	24,2	22,2	3	3	31,9	3,3	2,2	42,9					100			21,4	20,3	24,9	85,1			88,9	88,9							99,7				99,7	69,8	28,5	89,4	77,6		
vehículos fin de vida (NP+P)	(no hay datos disponibles)																																							
pilas y baterías (NP+P)	99,7	99,7	100	100	100		100	100	100	100		100		100	99,6	99,6	99,6	92,7				42,5	42,5											99,4		100		99,2		
residuos origen animal y mezclas de alimentos (NP)																																								
residuos vegetales (NP)																																								
pasto y estiércol (NP)																																								
residuos domésticos y similares (NP)																																								
residuos mixtos y no diferenciados (NP+P)	1,8	0,3			0,8	100	2,7									0,2	0,2	0,1	5,1											18,9			18,9	18,4		5,5	2,2	25,5		
residuos clasificados (NP+P)	5,5	6,6	14	14	0,3			0,4											4,5												96,5			100	4,9	0,2		5,8		
lodos comunes (NP)																																								
residuos de construcción y demolición (NP+P)	0,2															0		0	2,9			1	1							100			100	8,3		14		6,8		
otros residuos minerales (NP+P)	10,2	0,4			0,1		1,1	41							1,7	2,7	1	73			74,6	74,6								98,8			98,8	42,2	47	2,1	42,3			
residuos de combustión (NP+P)	20,3	12,8			19,1			91,8	0						1	1	0	50,7				0	0							100			100	45,9	85,6		24			
suelos (NP+P)	12,3	2,1			3,4				4,3						0,6	1,1	0,1	29,3			22,7	22,7								100			100	54,6	86,1		46,8			
lodos de drenaje (NP+P)	0,9																	36,6																36,6			36,6			
resid. miner. del tratamiento de resid. y resid. estabiliz. (NP+P)	76,4	0,6														97,3	98,2		99			98,9	98,9							100			100	28,1		100		27,7		

Fuente: INE, Residuos sectoriales

Última actualización de datos: 14 de julio de 2021

ANEXO V - TOP 10 RESIDUOS PELIGROSOS TRASLADADOS EN EUROPA POR TRATAMIENTO Y PAÍS EXPORTADOR

Top 10 residuos peligrosos trasladados desde estados miembro EU, de acuerdo a la Lista de Residuos Europea (LER) según tratamiento, y países de exportación importación, EU-27, 2018

Descripción LER	Código LER	Código de recuperación o eliminación	Volumen en toneladas	País exportador	Volumen en toneladas	País importador	Volumen en toneladas
Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas	17 05 03*	D1	206.170	Francia	186.833	Países Bajos	403.328
		MIX	168.459	Luxemburgo	180.522	Alemania	226.845
		D9	120.507	Alemania	116.276	Bélgica	49.922
	Total de 17 05 03*		725.562		725.562		725.562
Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla	17 03 01*	R5	435.413	Alemania	384.877	Países Bajos	486.010
		D10	65.326	Bélgica	102.624	Alemania	54.694
		D1	35.824	Luxemburgo	49.095	Francia	7.017
	Total de 17 03 01*		547.723		547.723		547.723
Residuos sólidos, del tratamiento de gases, que contienen sustancias peligrosas	10 02 07*	R4	466.640	Austria	94.455	Alemania	160.909
		D1	6.062	Grecia	75.463	Francia	83.243
		R5	3.112	Bélgica	52.671	Polonia	76.569
	Total de 10 02 07*		492.846		492.846		492.846
Baterías de plomo	16 06 01*	R4	246.699	Francia	65.954	España	68.612
		Mix	18.314	Alemania	40.283	Chequia	27.134
		R13	2.881	Italia	27.051	Eslovenia	25.956
	Total of 16 06 01*		346.989		346.989		346.989
Residuos mezclados previamente, compuestos por al menos un residuo peligroso	19 02 04*	D10	182.735	Italia	252.491	Francia	106.430
		R1	46.308	Alemania	10.319	Alemania	51.735
		D9	24.573	Francia	4.713	Portugal	26.819
	Total de 19 02 04*		289.332		289.332		289.332
Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos conteniendo sustancias peligrosas	19 12 11*	R4	115.931	Francia	111.524	Alemania	93.783
		R1	50.976	Italia	67.976	Países Bajos	45.444
		D10	31.660	Alemania	34.717	Suiza	27.654
	Total de 19 12 11*		265.878		265.878		265.878
Cenizas volantes que contienen sustancias peligrosas	19 01 13*	R5	113.280	Suecia	64.441	Noruega	98.205
		Mix	34.900	Dinamarca	39.083	Alemania	74.315
		R11	16132	Francia	33.104	Finlandia	2.105
	Total de 19 01 13*		209.939		209.939		209.939
Madera que contiene sustancias peligrosas	19 12 06*	R1	79.879	Dinamarca	34.308	Alemania	80.407
		R12	1.772	Finlandia	33.676	Países Bajos	1.772
		R3	528	Luxemburgo	8.325	-	-
	Total de 19 12 06*		204.852		204.852		204.852
Vidrio, plástico y madera que contienen sustancias peligrosas o están contaminados	17 02 04*	R1	59.383	Francia	44.136	Alemania	75.105
		Mix	56.400	Italia	38.272	Bélgica	39.154
		R3	4.736	Austria	23.441	Reino Unido	8.589
	Total de 17 02 04*		150.381		150.381		150.381
Vehículos al final de su vida útil	16 01 04*	Mix	103.918	Grecia	95.278	Turquía	100.633
		R12	13.443	Bélgica	13.443	Francia	13.316
		R4	9.262	Francia	8.640	Bélgica	10.054
	Total de 16 01 04*		145.307		145.307		145.307

Fuente: Eurostat

EXPT.E.DIPUACTIVA2021 -CEC.6

ESTUDIO DE MERCADO SECTORIAL DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES EN PORTUGAL

ANEXO VI - TOP 10 RESIDUOS NO PELIGROSOS TRASLADADOS EN EUROPA POR TRATAMIENTO Y PAÍS EXPORTADOR

Top 10 residuos no peligrosos trasladados desde estados miembro EU, de acuerdo a la Lista de Residuos Europea (LER) según tratamiento, y países de exportación importación, EU-27, 2018

Descripción LER	Código LER	Código de recuperación o eliminación	Volumen en toneladas	País exportador	Volumen en toneladas	País importador	Volumen en toneladas
Tierra y piedras (distintos a los que contienen sustancias peligrosas)	17 05 04	R5	3.360.008	Bélgica	2.096.800	Países Bajos	2.290.630
		R13	201.239	Luxemburgo	917.955	Francia	1.028.947
		D5	142.629	Alemania	547.487	Noruega	144.373
	Total de 17 05 04		4.001.442		4.001.442		4.001.442
Madera (distinta a la que contiene sustancias peligrosas)	19 12 07	R3	1.047.943	Francia	592.280	Italia	291.389
		R1	254.613	Alemania	414.442	Austria	233.217
		Mix	39.268	Bélgica	149.748	Chequia	218.215
	Total de 19 12 07		1.989.640		1.989.640		1.989.640
Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos (distinto de los que contienen sustancias peligrosas)	19 12 12	R1	821.759	Alemania	322.919	Países Bajos	213.356
		Mix	222.083	Italia	284.420	Eslovaquia	212.875
		R12	152.267	Austria	206.160	Suiza	161.082
	Total de 19 12 12		1.587.190		1.587.190		1.587.190
Residuos combustibles (combustible derivado de residuos)	19 12 10	R1	697.261	Alemania	268.565	Chequia	106.037
		Mix	42.031	Italia	249.429	Hungría	103.545
		R5	19.998	Bélgica	82.272	Dinamarca	98.231
	Total of 19 12 10		1.032.996		1.032.996		1.032.996
Mezclas de residuos municipales	20 03 01	R1	483.267	Alemania	167.336	Suiza	209.887
		D10	46.500	Irlanda	124.887	Suecia	99.021
		R3	6.311	Finlandia	106.263	Alemania	90.430
	Total de 20 03 01		881.762		881.762		881.762
Cenizas de fondo de horno y escorias (distintas a las que contienen sustancias peligrosas)	19 01 12	R5	402.220	Alemania	340.049	Países Bajos	468.617
		R12	203.402	Bélgica	197.114	Alemania	49.587
		Mix	18.654	Francia	33.784	Francia	49.462
	Total de 19 01 12		626.204		626.204		626.204
Lodos de drenaje (distintos a los que contienen sustancias peligrosas)	17 05 06	R5	541.886	Bélgica	497.160	Países Bajos	609.465
		Mix	68.576	Francia	97.079	Bélgica	997
		-	-	Alemania	16.223	-	-
	Total de 17 05 06		610.462		610.462		610.462
Lodos del tratamiento de aguas residuales urbanas	19 08 05	R3	110.989	Eslovenia	73.016	Hungría	167.641
		R10	82.764	Alemania	57.624	Alemania	58.564
		D10	64.221	Croacia	52.089	Francia	44.878
	Total de 19 08 05		414.292		414.292		414.292
Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (distinto a los que contienen sustancias peligrosas)	17 01 07	R5	310.117	Alemania	211.956	Francia	176.900
		R11	3.492	Dinamarca	73.741	Noruega	73.741
		D1	74	Luxemburgo	27.379	Países Bajos	57.708
	Total de 17 01 07		313.698		313.698		313.698
Desechos de fibras y lodos de fibras, de materiales de carga y estucado, obtenidos por separación mecánica	03 03 10	R5	113.816	Alemania	132.544	Chequia	49.676
		R3	41.087	Austria	30.175	Bélgica	47.621
		R12	7.399	Italia	1.352	Países Bajos	41.419
	Total de 03 03 10		196.391		196.391		196.391

Fuente: Eurostat

EXPT.E.DIPUACTIVA2021 -CEC.6

ESTUDIO DE MERCADO SECTORIAL DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES EN PORTUGAL

ANEXO VII - EMPRESAS GESTIÓN RESIDUOS INDUSTRIALES - PROVINCIA DE CÁDIZ

EMPRESA (SOCIEDAD/AUTÓNOMO/INSTITUCIÓN)	TIPO RESIDUO	EMPRESA (SOCIEDAD/AUTÓNOMO/INSTITUCIÓN)	TIPO RESIDUO
ABAISA 2009, S.L.	NP	CHICLANA BAHÍA VERDE S.L.	NP
ABMA 2007, S.L.	NP	CINTERYS, S.L.	NP
ABRAHAM ROMANO PÉREZ	NP	CLEMENTE RODRÍGUEZ TOCINO	NP
ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A.	NP	COALTRAMA, S.C.A.	NP
ACERINOX EUROPA, SAU	NP	CONSTRUCCIONES ANDALUCIA ALFASUR, S.L.U.	NP
ACTIVA Y MANTENIMIENTOS SERVICIOS INTEGRALES, S.L.	NP	CONSTRUCCIONES ANTONIO RUBIO ROMAN, S.L.	NP
AECON OBRAS Y MANTENIMIENTO, S.L.U.	NP	CONSTRUCCIONES FELIPE CASTELLANO, S.A.U.	NP
AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE ANDALUCÍA	NP	CONSTRUCCIONES FRANCISCO MANZANO, S.L.	NP
AGRÍCOLA GUENO, S.L.	NP	CONSTRUCCIONES GBA 2012, S.L.N.E.	NP
AGROPECUARIA ISLETES, S.L.	NP	CONSTRUCCIONES LUNA Y BARRIOS, S.L.L.	NP
AGUAS DEL VALLE DEL GUADIARO, S.L.U.	NP	CONSTRUCCIONES M. PEINADO, S.L.	NP
AGUSTIN SEGRELLES JIMENEZ	NP	CONSTRUCCIONES MIS NIÑAS, S.L.	NP
AGUSTÍN VELA REYES	NP	CONSTRUCCIONES PEDRO RUIZ ACOSTA, S.A.	NP
ALBAÑILERIA Y CONSTRUCCIONES CEYVE, S.L.	NP	CONSTRUCCIONES VILOITA GUILLEN, S.C.A.	NP
ALBAR CONSTRUCCIONES, S.A.	NP	CONSTRUCCIONES Y CERAMICAS LAGOS, S.L.	NP
ALBERO DE LA BAHÍA, S.A.	NP	CONSTRUCCIONES Y ENCOFRADOS CAMPO DE GIBRALTAR, S.L.	NP
ALBERTO RAMIREZ CARREIRA	NP	CONSTRUCCIONES Y EXCAVACIONES ERRI-BERRI, S.L.	NP
ALGUAS, S.L.	NP	CONSTRUCCIONES Y REFORMAS PARRADO	NP
ALMACENES PEREZ SANCHEZ, S.L.	NP	CONSTRUCCIONES ZARAGOZA 17 CADIZ, S.L.	NP
ALMATRIN,S.L.	NP	CONTENDORES CAMPO DE GIBRALTAR, S.L.	NP
ALONSO DELGADO PÉREZ	NP	CORE GADES, S.L.	NP
ALREGON MEDIOAMBIENTE, S.L.	NP	CRISTINA GÓMEZ PRIETO	NP
ALSESUR LIMPIEZAS, S.L.	NP	CRISTÓBAL BENEDICTO BÁEZ	NP
ALVARO RODRIGUEZ LOPEZ	NP	CRISTOBAL GUERRERO VILLALAR, S.L.	NP
ANLIGAS, S.L.L.	NP	CRISTÓBAL IGLESIA S RUIZ	NP
ANPASAL, C.B.	NP	CRISTOBAL VERDUGO S.L.	NP
ANTONIO ALVAREZ JIMENEZ	NP	CUBAS DE AGUA EL PIPA, S.C.	NP
ANTONIO BRENES UREBA	NP	DANIEL GONZALEZ GOMEZ	NP
ANTONIO BUENO ARIAS	NP	DANIEL ONCALA GARCÍA	NP
ANTONIO GUZMÁN CALVENTE	NP	DANIEL VEGA GUILLÉN	NP
ANTONIO HAZA MANCEBO	NP	DANIEL VILLAR NAVARRO	NP
ANTONIO HEREDIA BENITEZ	NP	DAPECOTRAN, S.L.	NP
ANTONIO HUELVA CARRASCO	NP	DATRANSUR, S.L.U.	NP
ANTONIO HUERTA ORTEGA	NP	DAVID ANTONIO SOTO ALBA	NP
ANTONIO JAÉN ORIHUELA	NP	DAVID BLANCO VERA	NP
ANTONIO JAÉN RONDAN	NP	DAVID GALISTEO BENÍTEZ	NP
ANTONIO JESÚS MEDINA BARRERA	NP	DAVID PEÑA NAVAL	NP
ANTONIO MALIA LÓPEZ	NP	DAVID PEREZ CAMACHO	NP
ANTONIO MANUEL ALMAGRO SÁNCHEZ	NP	DEMAT MATERIALES Y APLICACIONES PARA LA CONSTRUCCION, S.L.	NP
ANTONIO MARFIL LOZANO	NP	DEMOMAG OBRAS CIVIL, S.L.	NP
ANTONIO MORENO RAE	NP	DEMOLICIONES DAYTA, S.L.	NP
ANTONIO NAVARRO SANCHEZ	NP	DEMOLICIONES, MANTENIMIENTO URBANO Y OBRAS CIVILES, S.L.	NP
ANTONIO PADILLA SANCHEZ	NP	DEMOMAG OBRAS CIVIL, S.L.	NP
ANTONIO REYES FERIA	NP	DERRIBOS ARAGÓN, S.L.	NP
ANTONIO RODRIGUEZ BENITEZ	NP	DESATASCOS BERMÚDEZ, S.L.	NP
ANTONIO SÁNCHEZ ROMERO	NP	DESATASCOS EL SANGRE, S.L.	NP
ARENAS NAVARRO S.L.	NP	DESGUACE DE VEHÍCULOS EL CAIMAN, S.L.	NP
ARIDOS LA HERRADURA, S.L.	NP	DESGUACE JUAN DE DIOS PEREZ RAMIREZ,S.L.	NP
ARIDOS RECICLADOS DEL SUR,S.L.	NP	DESGUACE SAN MIGUEL	NP
ARMARIO E HIJOS, S.L.	NP	DESGUACES Y RECICLAJES DE LA BAHÍA, S.L.,	NP
ASOCIACIÓN DE TRANSPORTES LIGEROS DEL PUERTO (ASTRALIP)	NP	DIEGO DE ALBA RENDÓN	NP
ASOCIACIÓN EL CAMINAR Y VIDA	NP	DIEGO MUÑOZ LUCAS	NP
AUTRANSA, S.L.	NP	DIEGO RENDÓN PÉREZ (REYÁN, S.L.)	NP
BAHÍA SAN KRISTÓBAL	NP	DIGAVAL GARVE, S.L.	NP
BARCAR, S.L.	NP	DIGITOP BAHÍA, S.L.U.	NP
BELCON OBRAS Y SERVICIOS, S.L.U.	NP	DISTRIBUCION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS ORTEGA, S.L.	NP
BENAJUVE, S.L.	NP	DISTRIBUCIONES SUR GAS EL MIRLO S.L.	NP
BENITO GONZALEZ ROMERO	NP	DOBLE J ANDALUZA, S.L.	NP
BERENGUER GOMEZ MANUEL	NP	DOCKS LOGISTICS SPAIN, S.A.	NP
BERKEN RECICLAJE, S.L.	NP	DOLORES MUÑOZ FERNÁNDEZ	NP
BIORRECICLAJE DE CÁDIZ, S.A.	NP	EAST WEST PRODUCTO TEXTILES, S.L.	NP
BIOUNIVERSAL,S.L.	NP	EDILBERTO REBATO GARCÍA	NP
CADALTUR, S.L.	NP	EDR CONSTRUCCIONES 2015, S.L.	NP
CADIZ HORMIGONES Y DERIVADOS, S.L.	NP	EL JARDÍN DE ALMAYATE	NP
CALERIA JULIO	NP	ELSALPALETS, S.L.U.	NP
CALERIA MAYCHI, S.L.	NP	ENDESA GENERACIÓN, S.A.	NP
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, S.A.	NP	ENSE CONIL, S.L.	NP
CARBIS, S.L.	NP	EQUA INSERCIÓN, S.L.	NP
CARITAS DIOCESANA CADIZ	NP	ERICA PODAS RIEGOS Y MANTENIMIENTO JARDINES, S.L.	NP
CARLOS CARBALLO IZQUIERDO	NP	ERNESTO LUIS CABRALES ROSADO	NP
CARLOS LOPEZ JIMENEZ	NP	EXCAVACIONES FONTALBA, S.L.	NP
CARLOS MOYA CONSTRUCCIONES, S.L.	NP	EXCAVACIONES FUENTE GRANDE S.L.L.	NP
CARMELO PUPO NÚÑEZ	NP	EXCAVACIONES GALLARDO ARBOLEDA, S.L.	NP
CARMEN MONTAÑO CHACÓN	NP	EXCAVACIONES GUADALETE, S.L.	NP
CARNES HERVA, S.L.	NP	EXCAVACIONES HERMANOS BALLEGAR	NP
CARRILLO DAVILA S.L.	NP	EXCAVACIONES JAVIER VALERO, S.L.	NP
CARTÓN JEREZ, S.L.	NP	EXCAVACIONES NUEVO ATLÁNTICO, S.L.	NP
CAT ALGECIRAS, S.L.	NP	EXCAVACIONES PORTUENSES PAQUIN, S.L.	NP
CAT BAHIA SUR SL	NP	EXCAVACIONES REYES S.L.	NP
CAUCHO DESVULCANIZADO, S.L.	NP	EXCAVACIONES TAVE, S.L.	NP
CAYETANO BERNAL SANCHEZ	NP	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES GONZALEZ, S.L.	NP
CENTRO CANINO BAHÍA DE CÁDIZ, S.C.	NP	EXCAVACIONES Y DERRIBOS RODRÍGUEZ, S.A.	NP
CENTRO CANINO SURCAN, S.L	NP	EXCAVACIONES Y TRANSPORTES CAMPOS ROMERO	NP
CENTRO INVESTIGACION EROSION SUELO, S.L. (CIES)	NP	EXCAVACIONES Y TRANSPORTES GARFER, S.L.	NP
CETI SISTEMAS, S.L.L.	NP	EXCAVACIONES Y TRANSPORTES ICETA, S.L.	NP

EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y TRANSPORTES CHICLANA, S.L.	NP	INFRAESTRUCTURAS URBANAS Y MEDIOAMBIENTALES, S.L.	NP
EXCAVARIER, S.L.U.	NP	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES PORTUENSES, S.L.	NP
EXO FACILITY SERVICES, S.L.	NP	INMOSALCO INVERSIONES, S.L.	NP
EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA LA VICTORIA, S.L.	NP	INSTALACIONES DE CAMPANAS INDUSTRIALES, S.L.	NP
EXPLOTACIONES AGRICOLAS CABEZUELO, S.L.	NP	INTE RCD de obras (RCD) BAHÍA, S.L.	NP
EZEQUIEL DE LA LLAVE CARRILLO	NP	INVERSIONES INMOBILIARIAS M.A.G.	NP
FAMIBARCA SL	NP	INVERSIONES, CULTIVOS Y SOSTENIBILIDAD S.L.	NP
FCC AQUALIA, S.A.	NP	ISAAC VALENZUELA MARTÍN	NP
FELIPE PÉREZ DE LA LASTRA MORENO	NP	ISMAEL AVILA PIÑA	NP
FELIX SALAS NATERA	NP	IVAN JOSE VERA MATEOS	NP
FERNANDO AGUILAR SANTANDREU	NP	J. MAINE COTO, S.L	NP
FERRAL AREVALO, S.L.	NP	J.G. RECICLADOS, S.L.	NP
FERRETERÍA DROGUERÍA EL MOTOR II, S.L.	NP	JALIANO SUR CONSTRUCCIONES, S.L.	NP
FERTILHUMUS, S.L.	NP	JC 11 MULTIALQUILERES, S.L.	NP
FIDEL VEGA LOMBARDO	NP	JEREZANA DE CANALIZACIONES, S.L.	NP
FINEBRO.S.A.	NP	JEREZ-UTE	NP
FIRMES Y CARRETERAS, S.A.	NP	JESÚS LÍNDEZ LÓPEZ	NP
FLORENTINO GONZÁLEZ CONDE	NP	JESÚS MÁRQUEZ COELLO	NP
FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS (FCC), S.A.	NP	JESUS MEDRANO PALOMO	NP
FRANCISCO CUADRO GARCIA DE QUIROS	NP	JESÚS RAFOSO LORENZO	NP
FRANCISCO DE PAULA SANTOS GROSSO	NP	JESÚS RODRÍGUEZ MORENO	NP
FRANCISCO DOMINGUEZ MONTALBAN	NP	JESÚS VIRLAN PASTOR	NP
FRANCISCO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ	NP	JESÚS VIRLAN RÍOS	NP
FRANCISCO GUERRERO LEAL	NP	JOAQUÍN BOLAÑOS, S.L.	NP
FRANCISCO JAVIER CABRERA FERNÁNDEZ	NP	JOAQUÍN CABALLERO BUTRÓN	NP
FRANCISCO JAVIER CAZORLA PERALES	NP	JOAQUIN CANTOS GAMEZ	NP
FRANCISCO JAVIER FOSELA LIRIO	NP	JOAQUIN DIAZ REINA	NP
FRANCISCO JAVIER GALLARDO PERALTA	NP	JOAQUÍN TENORIO CATALÁN	NP
FRANCISCO JAVIER GÓMEZ GELADA	NP	JOAQUÍN VIRUES FORNELL	NP
FRANCISCO JAVIER GUTIÉRREZ UTRERA	NP	JORGE GUILLÉN JIMÉNEZ	NP
FRANCISCO JAVIER TABOAS GONZALEZ	NP	JORGE MANUEL GOÑI ROSA	NP
FRANCISCO JIMÉNEZ PÉREZ	NP	JOSE ANGEL ANDRADES IBAÑEZ	NP
FRANCISCO JOSÉ CABEZA DE VACA LEAL	NP	JOSÉ ANTONIO ALMAZO AMAYA	NP
FRANCISCO JOSE SOTO ALBA	NP	JOSÉ ANTONIO GARCÍA FORNELL	NP
FRANCISCO LAZARO RODRIGUEZ	NP	JOSÉ ANTONIO GARCÍA PAJUELO	NP
FRANCISCO LOZANO CÁRDENAS	NP	JOSE ANTONIO NIEVES ORELLANA	NP
FRANCISCO MANUEL JIMENA BENÍTEZ	NP	JOSE ANTONIO PEREA LAGRIFFA	NP
FRANCISCO MANUEL PEREZ BAEZ	NP	JOSÉ CARREÑO CUBE	NP
FRANCISCO MIGUEL CANAS REYES	NP	JOSE CRESPO JIMENEZ	NP
FRANCISCO PAREDES SANCHEZ	NP	JOSÉ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ	NP
FRANCISCO REYES RAPOSO	NP	JOSÉ GALLARDO MARQUEZ	NP
FRANCISCO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ	NP	JOSÉ GÓMEZ CARRASCO	NP
FRANCISCO SANCHEZ VERA	NP	JOSÉ GONZÁLEZ LÓPEZ	NP
G&J MACPHERSON	NP	JOSÉ GUTIÉRREZ IZQUIERDO	NP
GABRIEL CONTRERAS GARCIA	NP	JOSE LORENZO AVILA, S.L.	NP
GADES GESTIÓN INFRAESTRUCTURA, S.L.	NP	JOSE LUIS CARAMES QUINTANA	NP
GAMO CAMPAMENTOS DE TURISMO, S.L.	NP	JOSE LUIS ONETO MACIAS	NP
GARCIA MORENO PABLO	NP	JOSE LUIS RODRIGUEZ RODRIGUEZ	NP
GEA OLIS, S.L.	NP	JOSÉ LUIS ROMAN CABALLERO	NP
GELAMEDIC, S.L.	NP	JOSÉ MANUEL BERNAL MUÑOZ	NP
GEOS XXI, S.L.	NP	JOSÉ MANUEL GALÁN ROCILLO	NP
GESTIÓN INMOBILIARIA LA JANDA, S.L.	NP	JOSE MANUEL GALISTEO DELGADO	NP
GIBTEL ENERGY, S.L.	NP	JOSE MANUEL GIRON PEREZ	NP
GLOBAL GREEN EUROPE, S.L.	NP	JOSE MANUEL GOMEZ MACIAS	NP
GONZALO GANAZA PARRA	NP	JOSE MANUEL LORENZO CARO	NP
GREENSOUTH, S.L.U.	NP	JOSE MANUEL MACIAS SABUGAL	NP
GRÚAS LOLO ELEVACIONES, S.L.U.	NP	JOSÉ MANUEL MENA LECHUGA	NP
GRÚAS MONGE, S.L.	NP	JOSÉ MANUEL NAVAS LOZANO	NP
GRÚAS OLIVA, S.A.	NP	JOSÉ MANUEL REAL GARRIDO	NP
GRÚAS SUR EUROPA, S.L.	NP	JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ RUIZ	NP
GRUPO BIOCAR-FRANCOŠUR, S.L.	NP	JOSE MARCOS MARFIL IZQUIERDO	NP
GRUPO DE SERVICIOS HERMANOS MORALES	NP	JOSE MARÍA DIAZ PEREZ	NP
GRUPO ENERGETICO DE PUERTO REAL, S.A.	NP	JOSE MARIA LUNA SANCHEZ	NP
GRUPO EXO PETROL MANTENIMIENTOS, S.L.	NP	JOSE MARIA MORENO BALLESTEROS	NP
GRUPO MAINSUR EDIFICACIONES Y PROYECTOS S.L.	NP	JOSÉ MARÍA REAL PAMPANAS	NP
GRUPO MULTI CYM, S.L.	NP	JOSE MARIA RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ 2003, S.L	NP
GRUPO RODRÍGUEZ Y GONZÁLEZ RECICLAJE RECUPERACIONES, S.L.	NP	JOSE MARIA SILVA SAMPALO	NP
GRUPO TRANFALIN'S	NP	JOSÉ REYES RODRÍGUEZ	NP
GRUPO VALORA GESTION DE RESIDUOS, S.L.	NP	JOSÉ RUIZ LOZANO	NP
GRUPO VEGA MOVIMIENTOS DE TIERRA, S.L.	NP	JOSÉ RUIZ NEUPAERT	NP
GUILLERMO AMADOR GALIANO	NP	JOSÉ RUIZ PAJUELO	NP
GUILLERMO CARRION VEGA	NP	JUAN ALFONSO BLANCO DIAZ	NP
GUILLERMO RUIZ MARÍN, S.L.	NP	JUAN ANTONIO DÍAZ DÍAZ	NP
GUZMAN CANTO GAMEZ	NP	JUAN ANTONIO ENRIQUEZ MONTILLA	NP
HELIODORO MORIÑIGO ALONSO	NP	JUAN ANTONIO POSTIGO GARCÍA	NP
HERMANOS CORTAZAL, S.L.	NP	JUAN CARLOS GOMEZ MERA	NP
HERMANOS GARCÍA PAVÓN E HIJOS, S.L.	NP	JUAN CARLOS MORATO FERNÁNDEZ	NP
HERMANOS GUERRERO, S.C.	NP	JUAN CARLOS SELMA MARTÍN MURGA	NP
HERMANOS SUAGA MADROÑAL S.L.	NP	JUAN DE ALBA MUÑOZ	NP
HIERROS Y METALES CORDOBA.S.A.	NP	JUAN GIL QUIRÓS	NP
HIGRADE, S.C.	NP	JUAN IGNACIO BENITEZ FERNANDEZ	NP
HORMIGONES Y ARIDOS ESPINOLA, S.L.	NP	JUAN IGNACIO MELLADO REYES	NP
HORMIGONES Y ARIDOS TITAN, S.L.	NP	JUAN JIMÉNEZ GONZÁLEZ	NP
IBERIAN TRADE SERVICES, S.L.	NP	JUAN JOSÉ GURREA CASTRO	NP
IBERINOX 88 TRADE, S.L.	NP	JUAN LUIS ESTEVEZ SANCHEZ	NP
ICANO, S.L.	NP	JUAN MANUEL LOPEZ CASTELLANO	NP
INDUSTRIAL DE VEHICULOS RUBIO PISTOLA, S.L.	NP	JUAN MANUEL ROSADO PINEDA	NP
INDUSTRIAS TZBSAT S.L.U.	NP	JUAN MIGUEL PRO REY	NP

JUAN ORTIZ TRUJILLO	NP	PANTONER PLUS, S.L.	NP
JUAN PEDRO GUERRERO ZARA	NP	PARRAO HERRERA SL	NP
JUAN PEDRO PACHECO RODRÍGUEZ	NP	PAULA MARÍA SUÁREZ CABELLO	NP
JUAN RAMÍREZ GUERRA, S.L.	NP	PAVIMENTOS CONIL, S.L.	NP
JUAN REYNALDO BENÍTEZ	NP	PEDRO CASTAÑEDA BARROSO	NP
JUAN ROMO, S.A.	NP	PEDRO CASTAÑO SEDEÑO	NP
JUFRASUR DOS, S.L.	NP	PEDRO CASTILLO IGLESIAS	NP
JULEN ALBIZU SOBRADO	NP	PEDRO DOMÍNGUEZ GARCIA	NP
LAURA JIMÉNEZ PÉREZ	NP	PEDRO JOSÉ RODRÍGUEZ ABUNDE	NP
LEGALTRANS, S.L.	NP	PEDRO LOPEZ CALLEALTA	NP
LETICIA RECIOY MUÑOZ	NP	PEDRO LUIS VIDAL MORALES	NP
LOGAN GORDILLO RODRIGUEZ	NP	PÉREZ MUÑOZ LA LÍNEA, S.A.	NP
LOGÍSTICA INTERCÁDIZ 2001, S.L.	NP	PEREZOCA & DAPER, S.L.	NP
LOLOTRANSFER, S.L.	NP	PINTURAS GARCIA GUTIERREZ, S.L.	NP
LORENZO JESUS GUERRERO BRAZA	NP	PLAMESUR, S.L.	NP
LOS REMEDIOS PICASAT S.C.A.	NP	PORTAPLAST, S.L.	NP
LUCAS VACAS ACERO	NP	PRESCO JEREZ, S.L.	NP
LUIS GARCÍA RUIZ	NP	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES VALDYSEL, S.L.	NP
LUISA ARANDA GONZÁLEZ	NP	PROYECTOS Y OBRAS PUENTE AZUL, S.L.	NP
LUREYES S.L.	NP	PUERTO HOGAR, S.L.	NP
M ^a JESÚS ABRIL VALEROS	NP	QUALITY WELD SERVICES, S.L.	NP
M ^a PILAR GÓMEZ BAZAN	NP	Rafael Bueno Muñoz	NP
M ^a DEL CARMEN PÉREZ GARCIA (DESGUACE EL ROCIO)	NP	RAFAEL LOPEZ MORENO	NP
MAEX XXI, S.L.	NP	RAGES OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.	NP
MAGIMETRAN, S.L.	NP	RAMÓN FUENTES SEGURA	NP
MANA GESTIONES E INVERSIONES, S.L.	NP	RAMÓN ORELLANA BENITO	NP
MANITRÁN SERVICIOS INTEGRALES, S.L.	NP	RANCHILETRANS, S.L.	NP
MANUEL ALBA, S.A.	NP	RAQUEL PÉREZ SODY	NP
MANUEL ÁLVAREZ MONCAYO	NP	RAUL RIVAS GARCIA	NP
MANUEL GONZÁLEZ GUTIERREZ	NP	REBOLO JIMENEZ SANTIAGO	NP
MANUEL IGLESIAS VALDERAS	NP	RECICAB 2012, S.L.	NP
MANUEL JESÚS VILLALBA ATIENZA	NP	RECICLADOS EL TARAJAL, S.L.	NP
MANUEL OFERRAL ROMANO	NP	RECICLADOS LOS ALCORNOCAL, S.L.	NP
MANUEL ORTIZ TRUJILLO	NP	RECICLADOS NUESTRA SEÑORA DE ARANZAZU, S.L.	NP
MANUEL PASTRANA PEREA	NP	RECICLADOS SANRI, S.L.	NP
MANUEL PEREIRA LEÓN	NP	RECICLADOS Y DESARROLLOS DEL ACEITE, S.L.U.	NP
MANUEL RODRÍGUEZ CHAVES	NP	RECICLAJE SUR EUROPA, S.L.	NP
MANUEL ROMERO AGUILAR	NP	RECICLAJES BAHÍA, S.C.A.	NP
MANUEL SAUCEDO RUEDA	NP	RECICLAJES CABRALES, SL	NP
MANUEL TEJERA GIL	NP	RECICLAJES INCOSUR, S.L.	NP
MANUEL Y VACA, S.L.	NP	RECIGESUR, S.L.	NP
MANZANOBRA, S.L.	NP	RECUMADERA, S.L.	NP
MARATRANS 14, S.L.	NP	RECUPERACIÓN DE MADERAS Y PALETS DEL SUR, S.L.	NP
MARCHANTE MARCHANTE ALFONSO	NP	RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL TOBALO, S.L.	NP
MARÍA ROSADO SÁNCHEZ	NP	RECUPERACIONES BAHÍA, S.L.	NP
MAT LIMPIEZAS, S.L.	NP	RECUPERACIONES METALES CHATARRA HNOS. SOTO LABRADOR, S.L.	NP
MATER BLANC, S.L.	NP	RECUPERACIONES RECICAB, S.L.	NP
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CRISTÓBAL CASTILLA, S.L.	NP	REFORMAS N-J E HIJOS, S.L.U.	NP
MATERIALES DE CONSTRUCCION EL PALMARILLO	NP	REINOXMETAL 2002 SUR, S.L.	NP
MEDINA GLOBAL, S.L.	NP	REJECT CARGO SOLUTIONS, S.L.	NP
MERCEDES DÍAZ VILLALAR	NP	REPRESENTACIONES HERMANOS FRANCO, S.L.	NP
MERV SISTEMAS DE EDIFICIOS, S.L.	NP	RICARDO RODRÍGUEZ CABALLERO	NP
MIGUEL ANGEL ANDRADES ARANA	NP	RICHARD WILLIAM PINEDA FLORES	NP
MIGUEL ANGEL INIESTA LAVIS	NP	ROCAFE INNOVACION, S.L.	NP
MIGUEL ÁNGEL PÉREZ GARCÍA	NP	ROMERO PUERTO, S.A	NP
MIGUEL ANGEL PIÑERO CALERO	NP	ROVELUK S.L.	NP
MIGUEL ANGEL SANCHEZ ANDRADES	NP	RULITRANS 2009, S.L.	NP
MIGUEL BARBA DURAN	NP	SAICA NATUR, S.L.	NP
MIGUEL RODRIGUEZ RIVERA	NP	SALUD BONAT MARTÍNEZ	NP
MIRABRAS 2001, S.L.	NP	SANICABI DEL ESTRECHO, S.L.	NP
MOEXTIERRA, S.L.	NP	SCRAP CONTAINER, S.L.	NP
MONELEG, S.L.	NP	SEAL CONSTRUCCIONES Y DEMOLICIONES, S.L.	NP
MONTAJES ELÉCTRICOS JEREZANOS, S.L.	NP	SERVICIOS AUXILIARES PORTUENSES, S.L.	NP
MONTERRAT DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ1011-R	NP	SERVICIOS CERCA, C.B.	NP
MOVIALSAN, S.L.	NP	SERVICIOS DOCUMENTALES DE ANDALUCÍA, S.L.U.	NP
MOVIMIENTO DE TIERRAS GUADALETE, S.L.	NP	SERVICIOS GENERALES DE OBRAS Y MANTENIMIENTOS, S.L.	NP
MOVIRRETRO, S.L.	NP	SERVICIOS INTEGRALES ISLA VERDE, S.L.	NP
MOVITRANS HAT, S.L.	NP	SERVICIOS INTEGRALES SAN JOSÉ DEL VALLE	NP
MSG MANTENIMIENTO DE SANEAMIENTOS, S.L.	NP	SERVICIOS LOGÍSTICOS Y TRÁNSITOS DEL SUR, S.L.	NP
MUGAR MUÑOZ JUAN JOSÉ	NP	SERVICIOS PORTUARIOS CEUTA, S.L.	NP
MUNDO MOTOR CONIL, S.L.	NP	SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS ALCOMAR, S.L.	NP
MUÑOZ PAREJA Y RAMÍREZ, S.L.	NP	SIMÓN GARCÍA MACÍAS	NP
NARCISO JURADO CAYUSO	NP	SOCIEDAD COOPERATIVA ANDALUZA TRANSPORTES BAHÍA DE CÁDIZ	NP
NAVEGA OBRAS Y SERVICIOS, S.L.	NP	SOCIEDAD DE ARCHIVOS DE ANDALUCÍA	NP
NAZARENA DE PALETS, S.L.	NP	SOLUCIONES GENERALES ALONSO, S.L.	NP
NEUMALGEX NEUMATICOS, S.L.	NP	SOTORENTAL, S.C.	NP
NEWIMAR, S.A.	NP	SOUTHERN EUROPE SERVICES, S.L.	NP
NICOLAS ANGEL ZAMORA ORTEGA	NP	STEEL WORLD CONTAINER, S.L.	NP
NIVELACIONES BUTI, S.L.	NP	SUMINISTROS Y REPARACIONES HERMANOS PEREZ SL	NP
OBRAS CIVILES, CANTERAS Y MAQUINARIAS S.L. (OCCM)	NP	SUR DE VERTEDEROS Y CANTERAS, S.L. (SURVECA)	NP
OBRAS Y CONST. MACHUCA, S.L.	NP	SUSANA FERNÁNDEZ MONTES	NP
OBRAS Y CONSTRUCCIONES ALGE4, S.L.U.	NP	TARTESSO OIL, S.L.	NP
OBRAS Y EXCAVACIONES MANZANO, S.L.U.	NP	TGM CONTRATAS Y PROYECTOS SLU	NP
OBRAS Y REFORMAS BAÑÓN, S.L.	NP	TOCOCONSTRUCCION JAVISMAR 2009, S.L.	NP
OCYRU, S.L.	NP	TOGASUR CADIZ S.L.	NP
ORICONST S.L.	NP	TOLIMPS SERVICIOS AERONÁUTICOS, S.L.	NP
ÓSCAR BAÑÓN CORONIL	NP	TOMAS BRIONES SAUCEDO	NP
PALÉ DEL CAMPO DE GIBRALTAR, S.L.	NP	TRA&DEA, S.C.	NP

TRANEXPA Y GRUAS, S.L.	NP	GAMASUR CAMPO DE GIBRALTAR, S.L.	NP / P
TRANSPORTES Y OBRAS CARMÍN, S.L.	NP	GESTIÓN Y LOGÍSTICA DE RESIDUOS S.L. (G.L.R.)	NP / P
TRANSTARIDOS CASTRO	NP	GESTOR DE RESIDUOS MARTÍNEZ, S.L.	NP / P
TRANSITOS JULIAN, S.L.	NP	GONZALO SABCINI GARCÍA	NP / P
TRANSJORVI, S.L.	NP	GRUPO EMPRESARIAL DE RECICLADOS, S.L.	NP / P
TRANSMARLU, S.L.	NP	HERMANOS CORDERO LIMCOR, S.L.U.	NP / P
TRANSMOLIEX S.L.	NP	HERMANOS PADILLA S.L.	NP / P
TRANSPORTES AGUIJEREZ, S.L.	NP	HIERROS Y METALES BLASCO, S.L.	NP / P
TRANSPORTES ANDRÉS GARCÍA GÓMEZ, S.L.U.	NP	HIERROS Y METALES MARTÍNEZ, S.L.	NP / P
TRANSPORTES ANJERA, S.C.A.	NP	IBERMAD MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO, S.L.	NP / P
TRANSPORTES COSTA DE LA LUZ DE ROTA	NP	IGNACIO LAGÓSTENA BISBAL, S.L.	NP / P
TRANSPORTES DE RESIDUOS NARBE S.L.	NP	INBOBROKER RECICLADOS, S.L.L.	NP / P
TRANSPORTES HEREDEROS MARQUEZ ALMANSA, S.L.	NP	JOSE PARADA BUZON (DESGUACE PARADA)	NP / P
TRANSPORTES HERMANOS GÓMEZ GALLARDO, S.L.	NP	JUADOR RECUPERACIONES S.L.	NP / P
TRANSPORTES HIJOS DE MALPARTIDA, S.L.	NP	JUAN FRANCISCO MESA GAGO (TALLERES MESA)	NP / P
TRANSPORTES INTERMODALES ANDALUCES, S.L.	NP	LAFARGEHOLCIM ESPAÑA, S.A.U.	NP / P
TRANSPORTES IZPEGA SL	NP	LIMPIASOL, S.A.	NP / P
TRANSPORTES JUFRASUR, S.L.L.	NP	MARIA DEL CARMEN PEREZ GARCÍA, S.L. (CAT EL ROCÍO II)	NP / P
TRANSPORTES LOS SILOS DE LA GREDERA, S.L.	NP	OLIVIA PETROLEUM, S.A.U.	NP / P
TRANSPORTES LOZANO, C.B.	NP	PEDRO MORA E HIJOS, S.L.	NP / P
TRANSPORTES MANTELLINA S.L.	NP	PODASUR DE LA BAHÍA, S.L.	NP / P
TRANSPORTES NARBONA, S.L.	NP	PSICAS AYF, S.L.	NP / P
TRANSPORTES NAVARRO GAZQUEZ, S.L.	NP	PUSAMA, S.L.	NP / P
TRANSPORTES NEVERITA, S.L.	NP	RECICLAJE Y MEDIO AMBIENTE CAMPO DE GIBRALTAR, S.L.	NP / P
TRANSPORTES PINEDA FLORES, S.L.	NP	RECICLAJES COSTA NOROESTE, S.L.	NP / P
TRANSPORTES SAMARA, S.C.A.	NP	RECICLAJES DEL SUR BAHIA, S.L.	NP / P
TRANSPORTES SUGUERO, S.L.	NP	RECIOY CABRAL, S.L.(RECICAB)	NP / P
TRANSPORTES TAYDER S.L.	NP	RECOSOL SOLINO SÁNCHEZ, S.L.	NP / P
TRANSPORTES Y ÁRIDOS LOMOPARDO, S.L.	NP	RECUPERACIÓN DE METALES DOBLE R, S.L.	NP / P
TRANSPORTES Y EXCAVACIONES EL CHOZA, S.L.	NP	RECUPERACIONES CHICHOS ANDALUCÍA, S.L.	NP / P
TRANSPORTES Y EXCAVACIONES JUAN ANTONIO PACHECO, S.L.	NP	RECUPERACIONES ESPEJO, S.L.	NP / P
TRANSPORTES Y EXCAVACIONES MANUEL MENA E HIJOS, S.L.	NP	RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR, S.L.U.	NP / P
TRANSPORTES Y EXCAVACIONES PORTUENSES, S.L.	NP	RIBA & LEACH ASSOCIATED, S.L.	NP / P
TRANSPORTES Y LOGÍSTICAS PAUBLETE, S.L.	NP	SANEA2 SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES, S.A.	NP / P
TRANSPORTES Y MINIEXCABADORA MARÍN, S.L.	NP	SANLUQUEÑA DE MEDIOAMBIENTE, S.L.	NP / P
TRANSPORTES Y MUDANZAS POLI	NP	SERVICIOS DE RECICLADO Y DESGUACE EL MALAGUEÑO, S.L.	NP / P
TRANSPORTES Y SERVICIOS PATESA 2015, S.L.	NP	SERVICIOS GENERALES DEL ESTRECHO, S.L.	NP / P
TRATAMIENTO DE ARCHIVOS, S.L.	NP	SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.U. (SERTEGO)	NP / P
TROUMAR MÁLAGA, S.L.	NP	SIMAMSUR SERVICIOS, S.L.	NP / P
TRUCKS DAMIAN S.L.	NP	SOLUCIONES PALMA S.L.	NP / P
U.T.E. LAS CALANDRIAS	NP	TENETRES TRANSPORTES DE MERCANCÍAS, S.L.	NP / P
URBANIZACIONES GESTIONADAS, S.L.U.	NP	TRANSPORTES NARANJO TOCINO, S.L.	NP / P
URBASER S.A.	NP	TRANSPORTES PIEDRA DE CONTENEDORES, S.L.	NP / P
URBEXCON PUERTO, S.L.	NP	TRANSPORTES VEGA, S.L.	NP / P
UTE ECO-RUEDAS	NP	TRATAMIENTOS ECOLOGICOS ESCUDIER, S.L.	NP / P
UTE PAVIMENTACIÓN ISLA VERDE	NP	UPACESUR EMPLEA, S.L.	NP / P
UTILBOX, S.L.	NP	VERINSUR, S.A.	NP / P
VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES	NP	AGUAS RESIDUALES 360, S.L.	P
VALORIZACIONES DE ACEITES USADOS, S.A.	NP	ANDALUZA DE CONSIGNACIONES Y CARGAS, S.L.	P
VERDEGRAS, S.L.	NP	BIOORGANIC RESEARCH AND SERVICES, S.A. (BIONATURIS)	P
VERMIGADES, S.L.L.	NP	CENTRO DE TRATAMIENTO SAN MIGUEL, S.L.	P
VERTEDERO GADITANO, S.L.	NP	CEPSA QUÍMICA, S.A.	P
VERTEDEROS DE ESCOMBROS LA VICTORIA, S.L.	NP	CRISTÓBAL DÍAZ PÉREZ	P
VICENTE DE PAUL RAPOSO MAQUEDA	NP	DESGUACE J.G. RECICLADOS, S.L.	P
VICENTE DELGADO GARCÍA	NP	DISTRIBUCIONES BURSAN CIRO, S.L. (DESGUACE EL CAIMAN)	P
VICENTE PALMERO RODRIGUEZ	NP	DITECSA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.	P
VICTOR SAPERA MARZO	NP	FRIO FRIO, S.L.	P
VIESGO PRODUCCION S.L.	NP	GABARRA Y SERVICIOS, S.A.	P
VOLADURAS TÉCNICAS, S.L. (VOLATEC)	NP	GADITANA DE RECICLAJE, S.L.	P
ABDELOUAHID EL HAOUASS SAMADI	NP / P	GADIX RECICLAJES, S.L.	P
ADIFISO RECICLAJE, S.R.L.	NP / P	GESTIÓN RESIDUOS SERCAM, S.L.	P
AGENCIA MEDIOAMBIENTAL CAMPO DE GIBRALTAR, S.L.	NP / P	INGENIERÍA Y CARBURANTES, S.L.	P
ALGEENGINER, S.L.	NP / P	JOSÉ MARÍA LISTAN AMOR	P
ALTA PRESIÓN, S.L.	NP / P	JUAN DE DIOS PEREZ RAMIREZ	P
ALVARO MUÑOZ FERNANDEZ	NP / P	LIMPIAL S.L.	P
ANGEL BENITEZ CORNEJO	NP / P	NAVANTIA CÁDIZ, S.A.	P
ARCOTIERRA MEDIOAMBIENTAL, S.L.	NP / P	OSCAR CARRASCO PADILLA, S.L.	P
ASOCIACION MADRE CORAJE	NP / P		
CONSTRUCCIONES OCCIDENTAL DE ANDALUCÍA, S. A. (COASA)	NP / P		
CONTENEDORES PÉREZ, S.L.	NP / P		
CONTRATAS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS CARMÍN, S.L. (CMT CARMÍN)	NP / P		
DESABECO 2011, S.L.	NP / P		
DESGUACE CHICLANA S.L.	NP / P		
DESGUACE DON RECAMBIO OCASIÓN, S.L.	NP / P		
DESGUACE GUADALQUIVIR, S.C.	NP / P		
DESGUACE Y RECUPERACIONES PUENTE DEL DUQUE, S.L.	NP / P		
DESGUACES VILLAMARTÍN S.L.L.	NP / P		
DIEGO NAVAS RODRÍGUEZ	NP / P		
ECOGADES, S.L.	NP / P		
ECOGESTIÓN DE RESIDUOS, S.L.	NP / P		
ECOPROGRAMA GESTIÓN DE RESIDUOS, S.L.U.	NP / P		
EMURSA SERVICIOS INDUSTRIALES, S.L.	NP / P		
ESTEBAN RAMOS LOBATON	NP / P		
EULEN, S.A.	NP / P		
EXCAVACIONES HERME, S.L.	NP / P		
FERNANDO COSANO CORRERO, S.L.	NP / P		
FRANCISCO JAEN PALMA (DESGUACE JAEN)	NP / P		
GALITRANJO, S.L.	NP / P		

Fuente: Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible

ANEXO VIII - INSTALACIONES GESTIÓN RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS. PROVINCIA DE CÁDIZ

Municipio	Tipo de instalación	Tipo de residuo	Instalaciones
Algeciras	Descontaminación de suelos	Tierras contaminadas	1
Algeciras	Descontaminación VFVU	VFVU	3
Algeciras	Instalaciones de almacenamiento temporal	Según LER	3
Algeciras	Valorización material	Según LER	1
Arcos de la Frontera	Descontaminación VFVU	VFVU	1
Arcos de la Frontera	Instalaciones de almacenamiento temporal	Según LER	2
Cádiz	Descontaminación VFVU	VFVU	1
Cádiz	Instalaciones de almacenamiento temporal	Según LER	2
Cádiz	Valorización material	Según LER	1
Chiclana de la Frontera	Descontaminación VFVU	VFVU	3
Chiclana de la Frontera	Instalaciones de almacenamiento temporal	Según LER	1
Chiclana de la Frontera	Valorización material	Según LER	2
Conil de la Frontera	Descontaminación VFVU	VFVU	3
El Puerto De Santa María	Instalaciones de almacenamiento temporal	Según LER	1
Jerez de la Frontera	Descontaminación VFVU	VFVU	6
Jerez de la Frontera	Instalaciones de almacenamiento temporal	Según LER	5
Jerez de la Frontera	Tratamiento físico-químico	Según LER	2
Jerez de la Frontera	Valorización energética	Según LER	1
Jerez de la Frontera	Vertedero de RmoPP (amianto)	Amianto	1
Jerez de la Frontera	Vertedero de RRPP	Según LER	1
La Linea de la Concepcion	Descontaminación VFVU	VFVU	1
Los Barrios	Descontaminación VFVU	VFVU	2
Los Barrios	Tratamiento físico-químico	Según LER	1
Los Barrios	Vertedero de RmoPP (amianto)	Amianto	1
Medina-Sidonia	Descontaminación VFVU	VFVU	1
Prado Del Rey	Descontaminación VFVU	VFVU	1
Puerto Real	Instalaciones de almacenamiento temporal	Según LER	2
San Fernando	Instalaciones de almacenamiento temporal	Según LER	1
San Jose del Valle	Descontaminación VFVU	VFVU	1
San Roque	Valorización material	Según LER	2
Sanlúcar de Barrameda	Descontaminación VFVU	VFVU	3
Sanlúcar de Barrameda	Instalaciones de almacenamiento temporal	Según LER	3
Villamartín	Descontaminación VFVU	VFVU	1
Villamartín	Instalaciones de almacenamiento temporal	Según LER	1
Jerez de la Frontera	Planta de recuperación y compostaje	No peligroso	1
Jerez de la Frontera	Vertedero controlado	No peligroso	1
Jerez de la Frontera	Planta de clasificación	No peligroso	1
Medina-Sidonia	Planta de recuperación y compostaje	No peligroso	1
Medina-Sidonia	Vertedero controlado	No peligroso	1
Los Barrios	Planta de recuperación y compostaje	No peligroso	1
Los Barrios	Vertedero controlado	No peligroso	1
Los Barrios	Planta de clasificación	No peligroso	1

Observaciones: VFVU = Vehículo al final de su vida útil ; LER = Lista Europea de Residuos.

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Red de Información Ambiental de Andalucía. Datos fin 2018