

# Memoria Anual

# 2021



**FER**





1 Carta del **Presidente** 4

2 Reflexiones de la **Directora** 6

3 Quienes **somos** 8

4 Sector **reciclador** 18

5 Representación **institucional** 24

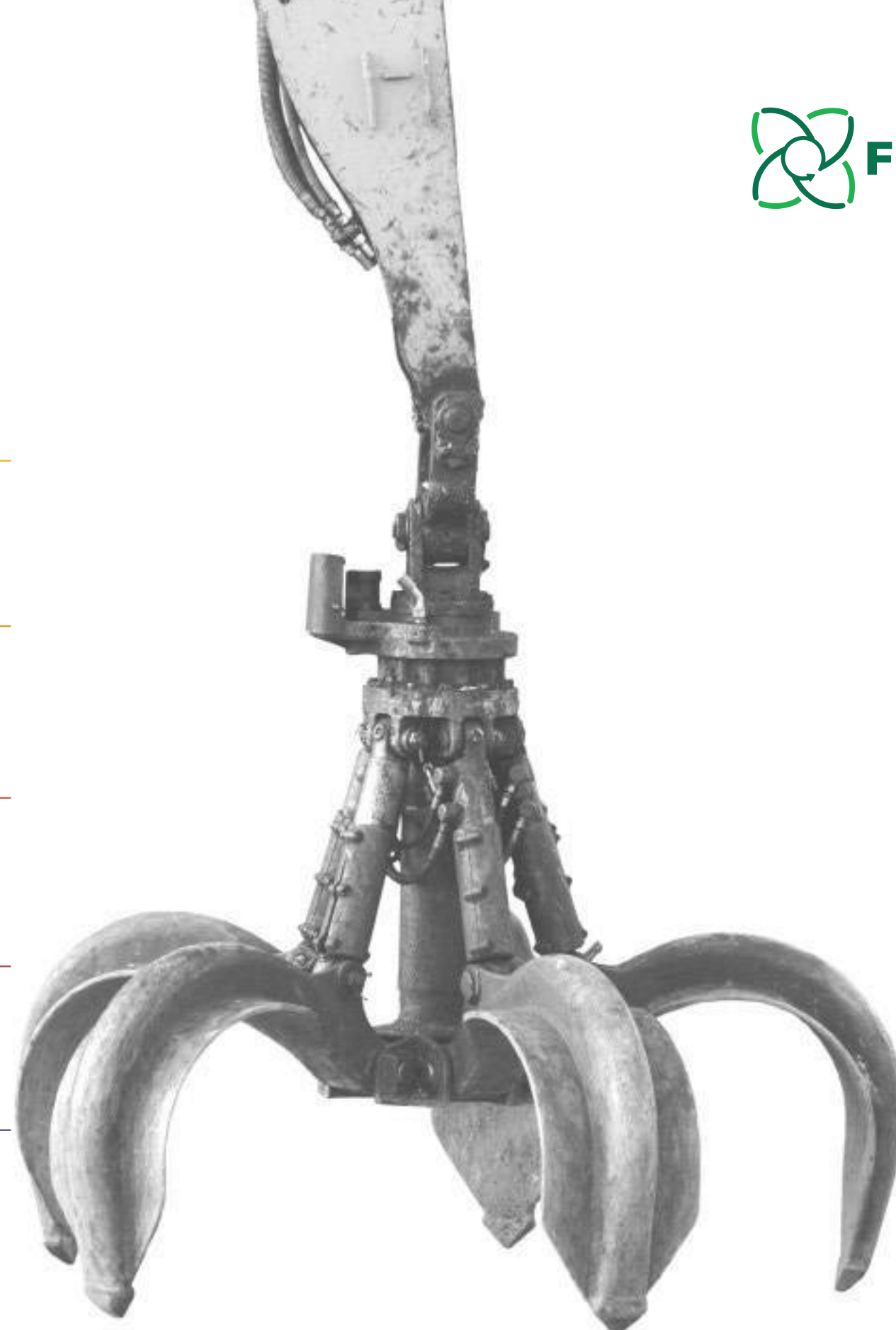
32 6 **Comunicación**

40 7 **Actividades**

56 8 **Proyectos**

58 9 **Servicios a los Socios**

64 10 **Socios**  
de la Federación Española de la  
Recuperación y el Reciclado



Edita:



Almagro, 22 - 4ª Planta. 28010 Madrid. España. Tel.: +34 913 915 270.

[www.recuperacion.org](http://www.recuperacion.org)

Nº depósito legal: M-15141-2022

Prohibida la reproducción total o parcial de textos o fotografías sin autorización escrita de FER



## El futuro de los recicladores se está jugando ahora en Europa

# 1 Carta del Presidente

D. Ion Olaeta  
Presidente de FER

Estimados amigos,

Durante este 2022 celebramos el 40 aniversario de nuestra Federación. Cuarenta años cargados de hitos importantísimos y de avances sin precedentes que han hecho que el sector se haya transformado completamente, gracias, eso sí, al gran esfuerzo continuo realizado por nuestras empresas.

Cuarenta años en los que FER ha acompañado a sus socios, trabajando para intentar ser su mejor aliado y facilitar, en la medida de lo posible, ese gran camino que han recorrido. Y en eso es precisamente en lo que FER ha seguido trabajando durante el año 2021, por lo que os animo a leer esta memoria, donde se resumen brevemente las principales actividades en las que hemos estado inmersos estos meses.

Actualmente vivimos una coyuntura caracterizada por diversos cuellos de botella en los mercados, ante la carestía y escasez de materias primas. Y lo que debería ser un periodo de recuperación económica, se ha convertido en una muestra tras otra de la clara dependencia energética y de recursos de Europa.

Este desabastecimiento ha hecho reflexionar a la Unión Europea sobre la necesidad de tener un sector industrial y productivo dentro de sus fronteras. Durante años la UE ha deslocalizado la producción industrial a terceros países y ahora parece haber llegado el momento de replantearse traerla de vuelta. Y para acelerar ese cambio de paradigma, basado en el máximo aprovechamiento de los escasos recursos naturales disponibles, la UE está articulando políticas e iniciativas muy ambiciosas, que pretenden hacer que Europa lidere esa nueva economía, pero debemos tener muy presente que cada una de ellas suponen un elevado coste para todos.

Si en mi mensaje del año pasado recalcabá que la solución a la salida de la crisis provocada por la COVID-19 era más Europa, por ejemplo, de la mano de los planes de recuperación financiados a través del fondo Next Generation. Ahora, y con la deriva que están tomando las últimas iniciativas de la Comisión Europea, con políticas poco realistas

y con un notable desconocimiento del sector reciclado y de su realidad del día a día; quizás esas soluciones sean a costa de pagar un precio muy elevado.

El futuro de los recicladores se está jugando ahora en Europa. Por eso es tan importante hacer escuchar nuestra voz y, para ello, en FER estamos invirtiendo gran cantidad de recursos en términos humanos y de tiempo en nuestra asociación europea, EuRIC. Sin ir más lejos, en este último año hemos intervenido en más de diecisiete desarrollos normativos, que luego se van a ver reflejados en nuestro país.

Siempre hemos recalcado la suma importancia de los gestores de residuos en la cadena de valor del reciclaje, pero solo somos una parte, al fin y al cabo. Productores, Administraciones Públicas y ciudadanía son fundamentales para medir la fortaleza de toda la cadena ante estos retos. De ahí la importancia de que todas estas nuevas normativas nos hagan caminar a todos juntos en una misma dirección.

Otro punto que me gustaría destacar es el factor de la digitalización de la sociedad, las administraciones y las empresas. En esta era dominada por internet, las redes sociales o las reuniones telemáticas, paradójicamente, nos encontramos con plataformas electrónicas desarrolladas por la Administración para el control de la trazabilidad de los residuos cuyo mal funcionamiento y complejidad, en lugar de facilitar y automatizar el trabajo de los gestores, lo hacen mucho más difícil.

Durante este último año la Federación ha estado está inmersa de lleno en estas reivindicaciones y en muchos otros asuntos importantes en defensa del sector, que desarrollamos con más detalle en esta memoria.

Y para despedirme, quiero agradecer a los miembros del equipo de la Federación su trabajo y a los miembros de la Junta Directiva su labor por y para nuestro sector a lo largo de todos estos años. Y por supuesto, agradecer a todos y cada uno de los socios de FER su colaboración y participación, ya que sin ellos ninguna de estas actividades se podría llevar a cabo.

Un abrazo



## ¡¡¡Y cumplimos 40 años!!!

# 2 Reflexiones de la Directora

Dña. Alicia García-Franco  
Directora General de FER

Parece que fue ayer cuando escribía las reflexiones de nuestro 30 aniversario. FER cumple ahora 40 años. Cuatro décadas de trabajo y orgullo. Orgullo de representar y pertenecer a este sector del reciclaje, que en estos 40 años ha sufrido una impresionante transformación social, técnica, económica y ambiental. Y que, como siempre, ha sabido adaptarse a un ritmo totalmente vertiginoso, a pesar de las importantes modificaciones exigidas año tras año, culminando fase a fase y siendo un ejemplo de buen hacer.

Digo fase a fase, porque todavía nos queda mucho por hacer. Nos hemos enfrentado a grandes crisis económicas, escasez de materiales, robos, pandemias y de nuevo ahora estamos viendo un cambio de modelo en la sociedad y un cambio de modelo en nuestros políticos y en sus planes de acción.

Cuando hablo de un cambio de modelo en la sociedad hablo de la "sociedad del compartir". Compartir las vidas a través de las RRSS, compartir los medios de transporte a través del "sharing", compartir los bienes que ya no se utilizan a través de las plataformas de segunda mano, etc. Todo ello afectará a nuestra actividad porque nuestros proveedores se concentrarán, serán las empresas de renting, las empresas de financiación de bienes de equipo o las marcas que desplazarán poco a poco al usuario individual.

Cuando hablo de cambio de modelo político me refiero a que, tanto desde Europa como en nuestro país, el medio ambiente ha encontrado un protagonismo tan clave que todas las políticas, al igual que la sociedad, girarán en torno a él: la fabricación con el "ecodiseño"; la financiación con "las finanzas sostenibles"; la economía, con la "Economía Circular" y las "materias primas recicladas"; el trabajo con las "compras verdes" y la "responsabilidad social corporativa"; el consumo con "el consumo sostenible", la "segunda mano" y la "reutilización", y podría así seguir de forma casi interminable.

Hablo de futuro, además, con la recién aprobada nueva Ley de residuos y suelos contaminados para una econo-

mía circular, que nos presentará a todos los actores del ciclo de vida de cualquier producto, desde su diseño, fabricación, venta, utilización, reutilización, recuperación y reciclaje, incluyendo a la propia administración pública, un gran reto para su cumplimiento. Pero como siempre, nuestro sector será capaz de salir adelante y superar una nueva fase, adaptándose, trabajando e innovando de forma constante.

Lo que sí pedimos a la administración es que no olvide que está al servicio del administrado y no al revés. Muchas veces nos encontramos con muros muy altos que saltar y no nos facilitan ninguna pértiga. Es más importante la vigilancia del cumplimiento normativo, del mercado, de la competencia, que ahogar al sector en un control burocrático extenuante y sin sentido, máxime si no se controla al que no realiza registros.

Somos un sector muy regulado y ello, conforme a las tesis de los economistas, supone una barrera a la entrada de nuevos agentes. Pero en nuestro caso entran y lo hacen sin ningún tipo de cumplimiento. Entran, una y otra vez, a través de grandes empresas o empresas semipúblicas, que cuentan con la ventaja de tener personal exclusivamente dedicado a temas administrativos y burocráticos o relaciones con la propia administración. No queremos más leyes, queremos que las que hay se cumplan por igual para todos.

Los grandes retos impulsan la creatividad y el nacimiento de nuevas oportunidades. Lo complejo en este caso será vislumbrar esas nuevas oportunidades, que las hay, como en cada nuevo desafío. Con estos nuevos vientos ¡tenemos que desplegar la vela mayor!

Somos el sector del futuro y hay que evitar que otros agentes tomen nuestra bandera.

Finalmente, no me gustaría despedirme sin dar las gracias, en primer lugar, a la Junta Directiva, sin cuya implicación llegar hasta los 40 años no hubiera sido posible, y, en segundo lugar, daros las gracias a todos por vuestras aportaciones, ayudas y explicaciones, que nos permiten día a día desarrollar mejor nuestro trabajo.





# 3 Quienes somos

- 3.1 **Presentación**
- 3.2 **Organigrama**
- 3.3 **Principales acciones** realizadas por FER en 2021

## 3.1 Presentación

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje fue creada en 1982, y desde entonces agrupa y defiende los intereses de las empresas dedicadas al reciclaje de residuos en los distintos ámbitos económicos, sociales y medioambientales, tanto a nivel nacional como internacional.

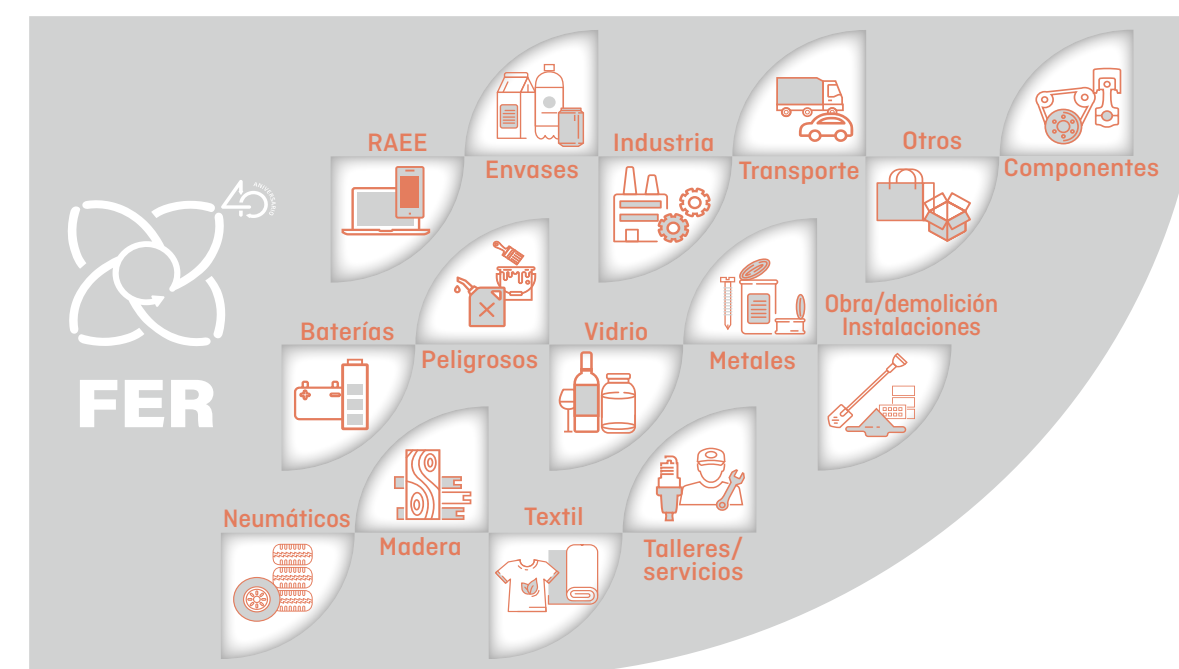
## A quién representa

Cuenta con más de 269 socios, y gracias a las asociaciones regionales, autonómicas o relacionadas con el metal y otros tipos de residuos que han querido formar parte, representa a más de 435 empresas gestoras de residuos.

Sus socios representan entre otros:

- **90%** del volumen del sector de la recuperación de metales férricos y no férricos.
- **60%** de los recicladores de neumáticos fuera de uso.
- **85%** de los tratadores de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- **100%** de la industria fragmentadora de vehículos al final de su vida útil.
- **100%** de las plantas de medios densos.
- **Otros gestores** de residuos como madera, envases, residuos peligrosos, etc.

Y gestionan los siguientes materiales:



## Representación Nacional e Internacional

En un mundo globalizado, FER defiende los intereses de las empresas gestoras de residuos de toda España, manteniendo una amplia red de contactos institucionales y perteneciendo a diversas organizaciones, tanto a nivel nacional, europeo como internacional.

Una voz efectiva de la industria del reciclaje ante entidades privadas y las distintas administraciones, tanto a nivel ministerial como de comunidades autónomas o ayuntamientos.

La Federación es miembro de diversas asociaciones nacionales, europeas e internacionales:





Asimismo, trabaja con CEOE, CONFEMETAL y asociaciones de recuperadores de otros materiales como papel y cartón, plásticos y vidrio, con los que ha creado el Foro de la Recuperación.

FER también negocia junto con REPACAR y los sindicatos UGT y CCOO, el Convenio colectivo del sector de la recuperación y reciclado de residuos y materias primas secundarias.

## Servicios a sus socios

**FER defiende, asesora, forma, informa y representa a sus socios.**

Ofrecemos múltiples servicios adaptados a las necesidades y características de las empresas recicladoras, a través de un equipo altamente especializado, organizado en divisiones y grupos de trabajo específicos de los distintos flujos de residuos:

- Asesoramiento especializado y personalizado.
- Información puntual y actualizada.
- Cursos y jornadas de formación para los asociados.
- Ayudas y subvenciones.
- Acuerdos con empresas y descuentos para socios.
- Circulares económicas sectoriales.
- Servicio de tramitación administrativa.
- Desarrollo de diferentes proyectos de prevención de riesgos laborales, técnicos, etc.
- Jornadas, Congresos y networking.

### Nuestra Misión



- Defender y representar los intereses de las empresas del sector.
- Asistir a sus miembros a entender y responder a los cambios legislativos y de mercado.
- Proveer de una voz efectiva para la industria del reciclaje y promover al sector ante los distintos agentes públicos y privados.

### Nuestra Visión



Ser una Asociación fuerte, sólida y con representación multimaterial.

Ser el referente del sector de reciclaje, como sector:

- Moderno.
- Con aplicación de nuevas tecnologías.

- Transparente y trazable.
- Añadiendo valor a la cadena de residuos.
- Transformando bienes en materias primas.
- Con total respeto al medio ambiente y con una eficaz gestión de los recursos.

### Nuestros Valores



- Dialogo.
- Motivación.
- Transparencia.
- Compromiso.
- Formación.
- Profesionalidad y especialización.
- Objetividad.
- Esfuerzo.

## 3.1 Organigrama

### Órganos de gobierno



#### Presidente

D. Ion Olaeta (Grupo Otua)

#### Vicepresidentes

D. Ricardo Tolón (Recuperaciones Tolón, S.A.)  
D. Enrique Moreno (Derichebourg España, S.A.U.)

#### Tesorero

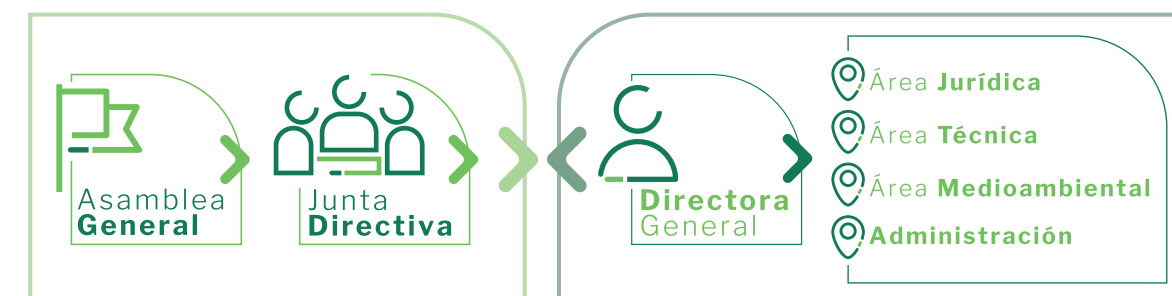
D. Salvador Sastre (Recuperaciones Nieto, S.L.)

#### Secretario-Vocal

D. Javier Rico (Derichebourg España, S.A.U.)

#### Vocales

D. Deogracias Mata (Francisco Mata, S.A.)  
D. José Orbea (Hierros y Metales Sainz, S.L.)  
D. Alejandro Vela (Metales Vela S.L.)  
D. Oscar Azcoiti (Chatarras Iruña, S.A.)  
D. Ramón Madariaga (Fundial S.L.U.)  
D. Pablo Blancafort (Ferimet, S.L.U.)  
D. José Ramón de la Fuente (Recometal)  
D. Ignacio Ferrándiz (Jap 2 Recuperaciones, S.L.)  
D. Raúl Tudela (Recuperaciones Xuquer, S.L.)  
D. Iñaki de la Rosa (Cronimet Hispania, S.A.)



### Equipo de FER

#### Directora general

D<sup>o</sup>. Alicia García-Franco

#### Área Jurídica

D. Julio Lorente

#### Área Técnica

D. Nicolás Molina

#### Área Medioambiental

D<sup>o</sup>. María Moreno

D<sup>o</sup>. Cristina López de Lerma

#### Administración

D<sup>o</sup>. María José Briñón



## 3.2 Principales acciones realizadas por FER en 2021

### Formación



12 webinars, 2 cursos presenciales y nuevos cursos online.

#### Nuevos cursos online

- Clasificación de los residuos. Códigos LER.
- Actualización del curso traslados nacionales de residuos con la inclusión de la tramitación electrónica (e-SIR).
- Actualización del curso sobre gestión de RAEE con las novedades del Real Decreto 27/2021.
- Modificación del curso de VFU para incluir las novedades del del Real Decreto 265/2021.

### Pagos en efectivo

Durante la tramitación en el Congreso de la Ley de medidas de lucha contra el fraude, se consiguió que los partidos políticos que habían presentado enmiendas para prohibir el pago en efectivo de la chatarra férrea y no férrea, las retiraran.

### Seguros

FER sigue trabajando intensamente en esta problemática:

- Alegaciones tramitación Real Decreto de garantías financieras y la nueva Ley de residuos.
- Acuerdos con programas de seguros.
- Contactos y múltiples reuniones con distintos corredores y compañías de seguros.
- Defensa del sector en los medios de comunicación.

### Medios de comunicación

- 8 notas de prensa.
- Más de 130 apariciones en los medios de comunicación.
- 25 artículos en nuestro blog.
- 23 números de Actualidad FER.

Redes sociales: 6.697 seguidores en Twitter, 1.293 en Facebook, 581 en Instagram y 4.196 seguidores LinkedIn.

#### Campañas de comunicación:

- Campaña 8M "#recicladorasFER".
- Campaña "Sabías qué...".
- Campaña contribución de la industria del reciclaje a las ODS de la ONU.
- Celebración del Día mundial del reciclaje y del Día de medio ambiente.

**Recycling International TOP 100** de las estrellas del reciclaje.

#### Infografía ¡Tu ciudad se recicla!

Se ha editado un gráfico interactivo para concienciar a la ciudadanía sobre la importancia del reciclaje urbano y de la labor que realizan los recicladores.

### Comunicaciones a los socios



- 93 circulares informativas y comunicaciones sobre diversos temas de interés.
- 11 circulares económicas.
- 13 convocatorias de ayudas/subvenciones.

Modelos sobre:

- Comunicación nuevos LER de vehículos, pilas y baterías o LER-RAEE.

Infografía y cartel sobre:

- Cartel para los CAT enfatizando la importancia de la retirada de sustancias que ponen en riesgo la seguridad.
- Infografía ¡Tu ciudad se recicla!

### Protocolo vigilancia radiológica

• Inscripción gratuita al Protocolo para los socios.

- Realización de varios webinars para explicar las implicaciones del Real Decreto sobre control y recuperación de fuentes radioactivas huérfanas.
- Organización de 2 cursos básicos presenciales.
- Asesoramiento y resolución de consultas y dudas de los socios.
- Se defienden los intereses de las empresas recuperadoras dentro del Protocolo.

### Asesoramiento medioambiental

FER presta a sus socios servicios jurídicos, de ingeniería y consultoría especializados, en condiciones ventajosas, en la solicitud de autorizaciones de gestor, recursos de sanciones, evaluaciones de impacto ambiental, etc.

### Convenio colectivo

Se ha iniciado la negociación del convenio para los años 2022 y siguientes.

### Inversión del sujeto pasivo

Se sigue trabajando para extender la inversión del sujeto pasivo a materiales si incluidos en la Directiva sobre IVA, como son el plástico, textil y caucho, y los no incluidos como la madera:

- Nueva reunión y múltiples contactos con la Dirección General de Tributos.

### Reencuentro en el 18º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado

Más de 400 representantes de la industria española del reciclaje asistieron al Congreso.

Después de más de dos años sin vernos, el sector se reencontró en Benidorm con un registro histórico de congresistas.



## Intervención en el desarrollo de legislación

17 a nivel europeo  
11 a nivel nacional  
6 a nivel autonómico

Intervención en todas las iniciativas, borradores y procesos en participación pública.

### ANTEPROYECTO LEY DE RESIDUOS

- Envío de **alegaciones al Consejo de Estado**.
- **Reuniones** junto con otras asociaciones de gestores con los **grupos parlamentarios** de PSOE, VOX, PP, PNV, Ciudadanos y ERC.
- Envío de enmiendas durante la tramitación en el Congreso de los Diputados.
- Realización de múltiples **artículos en prensa**.
- Trabajos dentro de CEOE y CONFEMETAL.

### REAL DECRETO DE ENVASES

El Ministerio publicó el borrador de nuevo Real Decreto de envases y residuos de envases:

- Envío de un **completo documento de alegaciones**.
- Trabajos dentro de CEOE y CONFEMETAL.

### REAL DECRETO TRASLADO DE RESIDUOS

- Recurridos varios artículos del Real Decreto ante el Tribunal Supremo.

Después de la puesta en marcha del e-SIR:

- **Webinar** junto al Ministerio.
- Envío de varias circulares.
- **Actualización del curso online** de traslado de residuos.
- **Resolución de numerosas consultas y dudas** a los socios.
- **Carta conjunta de varias asociaciones** al Secretario de Estado de Medio Ambiente, al Director General de Calidad y Evaluación Ambiental y a las CC.AA.
- **Artículos en los diferentes medios de comunicación** denunciando su mal funcionamiento.

### GARANTIAS FINANCIERAS

- Realización de una encuesta entre los socios para conocer la situación actualmente.
- Envío de alegaciones durante el proceso de participación pública del proyecto de Real Decreto.
- Alegaciones también en la tramitación de la nueva Ley de residuos.

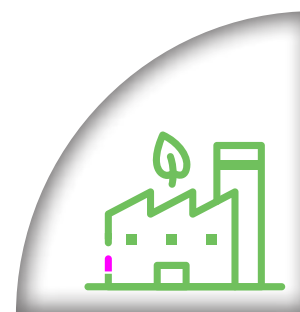
### IMPUESTO AL VERTIDO, INCINERACIÓN Y COINCINERACIÓN DE RESIDUOS

- Envío de alegaciones durante el proceso de participación pública.
- Inclusión de este punto y solicitudes durante los siguientes pasos de la tramitación de la nueva Ley de residuos:
  - Alegaciones al **Consejo de Estado**.
  - **Reuniones** con los **grupos parlamentarios del Congreso**.
- Defensa de esta posición dentro de CEOE y CONFEMETAL.

## Modelo de informe de riesgos ambientales tipo (MIRAT)

El Ministerio aprobó el Modelo de Informe de Riesgos Ambientales Tipo realizado por FER para las empresas de recuperación y reciclaje de residuos.

## Representantes de la industria española del reciclaje



- **9 ponencias** e intervenciones en jornadas, congresos y webinars.
- Miembro del **Comité de asociaciones nacionales del BIR**: 5 reuniones.
- **CONAMA** (Congreso Nacional de Medio Ambiente):
  - Participación en 12 comités técnicos y grupos de trabajo representado al sector.
  - Participación en la sesión técnica ST-44 Residuos del sector textil.
- Reuniones y contactos continuos con la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del **Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico**, Subdirección General de Economía Circular y los diferentes técnicos responsables de cada uno de los flujos de residuos. Así como con las **Comunidades Autónomas**.
- Representación de los intereses del sector: BIR, EuRIC, SIGRAUTO, CEOE, CONFEMETAL, UNE, etc.
- Interlocutor con los SCRAP.

### EUROPA:

- Ion Olaeta es vicepresidente de la División Europea de Reciclaje de Plásticos (ERP) y miembro de la Junta Directiva de la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC).
- Alicia García-Franco es vicepresidenta de la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC).

### CONFEMETAL (Confederación Española de Organizaciones Empresariales del Metal):

- FER es miembro de su junta directiva.
- Alicia García-Franco forma parte de su comité ejecutivo.

### UNE:

- FER es miembro de su Junta Directiva y miembro de la Comisión sobre Plan Estratégico.
- Vocal del Comité de Responsabilidad Corporativa de UNE y forma parte de su Comisión consultiva sobre Economía Circular.

## Estandarización. UNE (Asociación Española de Normalización)

- Miembro de su Junta Directiva, vocal del Comité de Responsabilidad Corporativa de UNE, forma parte de su Comisión consultiva sobre Economía Circular y de la Comisión sobre Plan Estratégico.
- **Head of Delegation, representando a España** en la asociación europea de normalización (CENELEC) en el Comité CLC/TC 111X Environment, en su reunión de noviembre.
- Vocales de los nuevos Comités:
  - CTN 40 - Industrias textiles.
  - CTN 323 - Economía Circular.
- **Vocales en 21 comités y subcomités de UNE.**
- **Vocales en 11 comités y subcomités de CENELEC.**
- **FER ostenta la secretaría del comité 301. Combustibles sólidos recuperados.**
- **Posible estándar europeo de chatarras:** ante la posibilidad de que se desarrolle un estándar en CEN sobre chatarras, se está trabajando para que prevalezcan los estándares con los que ya cuenta la industria.

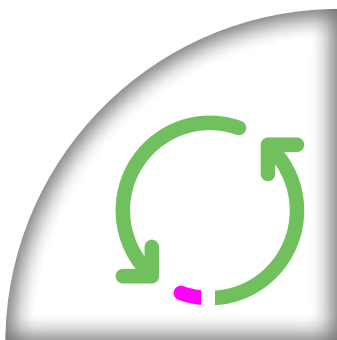
## Nuevos acuerdos de colaboración, descuentos al asociado

Nuevo acuerdo que la Federación ha firmado con ventajas y descuentos para sus asociados:

- **LEXTRANSPORT:** consultoría en el transporte de mercancías.



## Exportaciones



- **Plataforma electrónica del Ministerio para el envío del Anexo VII** y su asociación al DUA:
  - **Reuniones** con la subdirectora de gestión aduanera y con la subdirectora general de economía circular del MITERD.
  - Múltiples contactos y documentos de posición para eliminar esta carga burocrática.
- Europa e internacional:
  - **Reuniones con eurodiputados españoles** del Parlamento Europeo.
  - **Intervención en defensa del sector** en:
    - Modificación del Reglamento europeo de traslados.
    - Reglamento 1418/2007 exportaciones de residuos no peligrosos a países no OCDE.
    - Nuevas codificaciones y requisitos en las exportaciones de residuos de plástico.
- Se ha mantenido informado al grupo de exportadores y socios sobre cualquier novedad o noticia que se ha producido.
- Se siguen resolviendo consultas y dudas a los socios.

## Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

- Modificación del Real Decreto de RAEE:
- Se han **recurrido varios artículos ante el Tribunal Supremo**.
  - **Webinar** explicando las novedades.
  - **Guía** con las principales novedades.
  - **Modelo** sobre como realizar la comunicación para incluir los nuevos códigos LER-RAEE. Cursos online y webinars específicos.
- Múltiples reuniones y contactos con el Ministerio y CC.AA.
- Europa:**
- Participación en el estudio de EURIC sobre incendios en plantas de tratamiento de RAEE.
  - Estándares europeos de tratamiento de RAEE.
  - Defensa de la industria española en el grupo de trabajo de RAEE de EuRIC.

- Internacional:**
- Participación en el comité de normalización internacional de IEC para los estándares mundiales de tratamiento de RAEE.

## Plásticos

- Principales acciones dentro de la división:
- **Fin de la condición de residuo:** alegaciones y contactos con el Ministerio para que se incluya a las fracciones resultantes del tratamiento de RAEE y VFU.
  - Fiscalidad: se aplique la **inversión del sujeto pasivo a los plásticos**.
  - Plásticos de un solo uso en la futura Ley de Residuos
  - Futuro del **plástico agrícola**.
- Europa:**
- Defensa de la industria española en la división de plásticos de EuRIC. Ion Olaeta es vicepresidente de esta División Europea de Reciclaje de Plásticos [ERP].
  - Lucha contra las limitaciones que se están poniendo al traslado de plásticos.
  - Modificación del Reglamento COP.

## Madera

FER ha asumido la **secretaría general de ANREPA**, la Asociación Nacional de Recicladores de Palets.

## Vehículos al final de su vida útil y fragmentadoras

- Tras la modificación del Real Decreto de VFU:
    - **Guía** con las principales novedades del Real Decreto.
    - **Modelo** sobre como realizar la comunicación para incluir los nuevos códigos LER.
  - Múltiples reuniones y contactos con Ministerio, DGT y CC.AA.
  - Defensa de la industria española dentro de SIGRAUTO:
    - Elaboración de un **cartel** para los CAT enfatizando la **importancia de la retirada de sustancias peligrosas** (depósitos GLP).
  - Se ha trabajado sobre el BREF de tratamiento de residuos y su aplicación a los gestores.
- Europa:**
- Se ha intervenido en el proceso de modificación de la Directiva de VFU y se ha enviado documento de posición del sector reciclador español.
  - Defensa de la industria española en el grupo de fragmentadores europeos de EuRIC.

## Neumáticos al final de su vida útil

- Desarrollo de los criterios **fin de la condición de residuo:**
  - Alegaciones al borrador para proponer mejoras.
  - Reunión con el Ministerio.
- Participación en los **Comités de UNE y CEN** que afectan a los NFU.
- Representante de los recicladores españoles en la **división de neumáticos de EuRIC**.
- **Propuesta de restricción a los materiales de relleno de césped artificial:** se está trabajando para que el NFU no esté sujeto a restricciones en su uso.
  - Trabajos a nivel europeo en la división de NFU de EuRIC.
  - Trabajos a nivel nacional: reuniones con el Ministerio y la FEMP, acciones de comunicación, reuniones con Federaciones y Fundaciones, etc. Acciones coordinadas con SIGNUS.

## Textiles

- Principales acciones dentro de la división:
- **CONAMA:** participación en la fila 0 en la sesión técnica ST-44 Residuos del sector textil.
  - Reunión con la FEMP (Federación Española de Municipios y Provincias).
  - Trabajos en relación con las **Ordenanzas Municipales y los pliegos de condiciones** que afectan a los textiles.
  - Solicitud al Ministerio de la creación de un grupo de trabajo para abordar los retos y problemáticas de este flujo de residuos.
  - Defensa de la industria española en la División de textiles de EuRIC.
  - **Apoyo al proyecto ModaEspaña**.
  - Vocales del nuevo Comité de UNE CTN 40 - Industrias textiles.
    - Traducción del estándar de EuRIC sobre especificaciones para la manipulación y clasificación para la reutilización y el reciclaje de textiles usados y envío al CTN-40.

## Baterías

- Tras la publicación de la modificación del Real Decreto sobre pilas y acumuladores:
  - Webinar explicando las novedades.
  - Guía con las principales novedades del Real Decreto.
  - Modelo sobre como realizar la comunicación para incluir los nuevos códigos LER.
- Webinar sobre el Futuro del residuo de pilas y baterías. Movilidad eléctrica y su impacto.
- Trabajos dentro del Acuerdo Voluntario para la gestión de baterías plomo-ácido.
- Se está trabajando a nivel europeo ante la publicación del borrador de Reglamento sobre baterías.

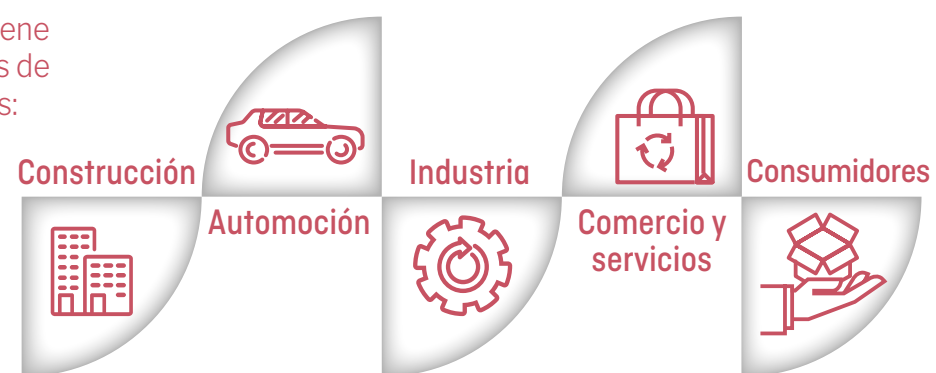




# 4 Sector reciclador

- 4.1 ¿Por qué son importantes las **empresas recicladoras**?
- 4.2 El reciclaje **en cifras**

El sector reciclador tiene las siguientes fuentes de suministro principales:



## El sector recicla todo aquello que se construye o fabrica

<p><b>Vehículos</b> fuera de uso y cualquier otro medio de transporte</p>	<p><b>RAEE</b> grandes aparatos, juguetes, informática, electrónica, etc.</p>
<p><b>Edificios</b> construcción y demolición, instaladores...</p>	<p><b>Envases</b></p>
<p><b>Metales</b></p>	<p><b>Residuos de todo tipo</b></p>
<p><b>Baterías</b></p>	<p><b>Residuos de actividades económicas</b></p>
<p><b>Madera</b></p>	<p><b>Neumáticos</b></p>
<p><b>Plástico</b></p>	<p><b>Textil</b></p>



## 4.1 ¿Por qué son importantes las empresas recicladoras?

Apostar por la industria del reciclaje es apostar por el medio ambiente, por la creación de empleo y por la innovación.



- Una **INDUSTRIA muy PROFESIONALIZADA**, implantada desde hace muchos años y muy regulada.
- Realizan una **LABOR IMPRESCINDIBLE para la SOCIEDAD MODERNA**.
- **ESLABÓN CLAVE** dentro de la **ECONOMÍA CIRCULAR**.
- Convierten **RESIDUOS en RECURSOS**.
- Comprometidas con el **DESARROLLO, el AVANCE y la INNOVACIÓN**.
- **IMPRESCINDIBLES** para que **ESPAÑA CUMPLA con los OBJETIVOS de RECICLADO y VALORIZACIÓN** que marca la normativa.
- Generan gran cantidad de **PUESTOS DE TRABAJO**.
- La **RED CAPILAR DE GESTORES**, si se aprovecha, podrían ofrecer la oportunidad de actuar como **PUNTOS DE ENTREGA DE CERCANÍA**.
- Garantizan el **ACCESO A MATERIAS PRIMAS** imprescindibles.
- Contribuyen al **DESARROLLO SOSTENIBLE**, reutilizando y reciclando los recursos no renovables del planeta.
- Consiguen que se **AHORRE ENERGÍA**.  
Reducción del consumo energético en:

- 95 % para el aluminio
- 85 % para el cobre
- 72 % para el hierro y el acero
- 60 % para el zinc
- 65 % para el plomo
- 89 % para el plástico (HDPE)
- 83 % para el plástico (PET)
- 47 % para el papel y cartón
- 99 % para el textil
- 85 % para los neumáticos

- **REDUCCIÓN de las EMISIONES** de gases de efecto invernadero. Producir una tonelada a partir de material recuperado evita la emisión de al menos las siguientes toneladas de CO2:

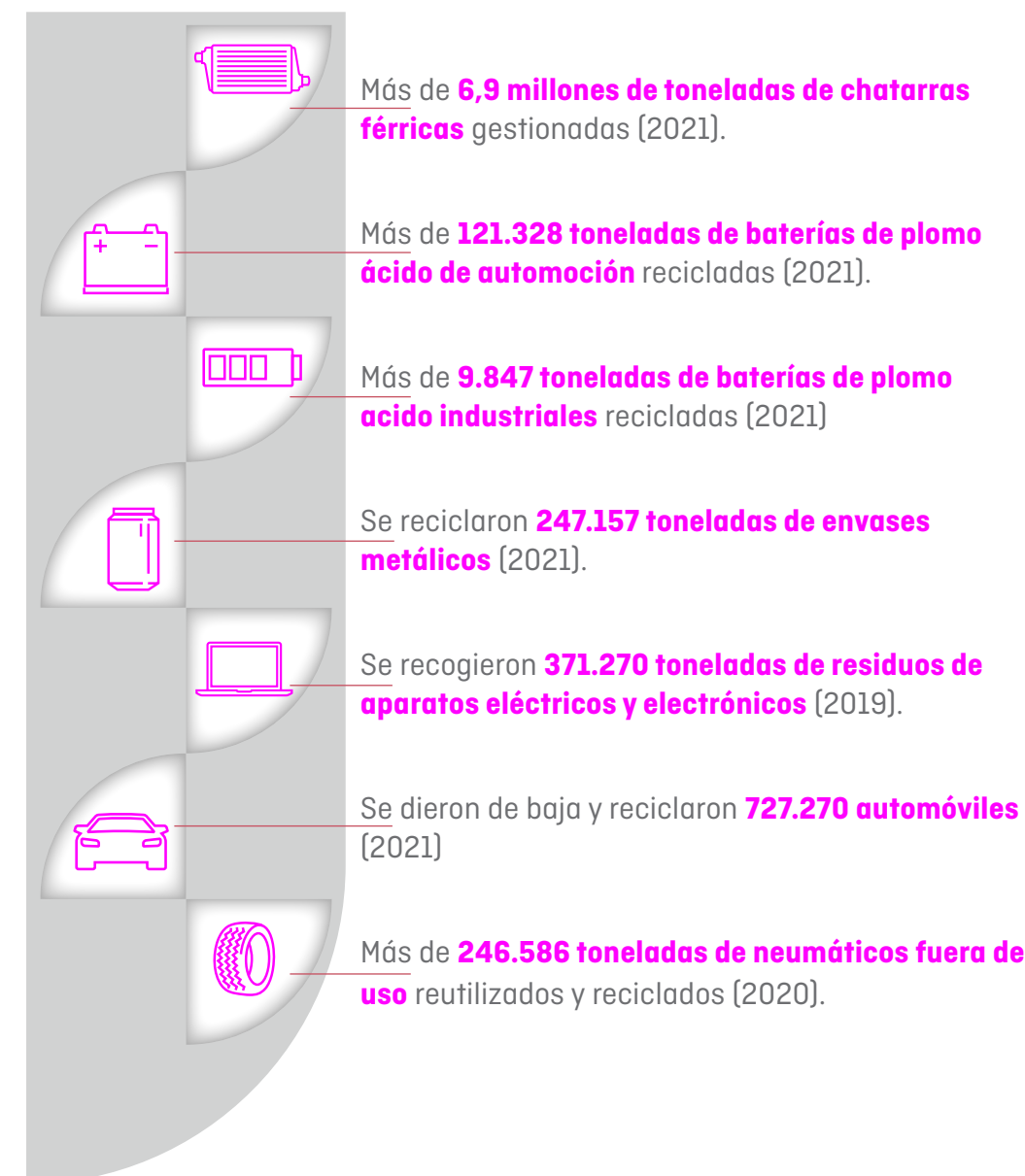
- 92 % para el aluminio
- 65 % para el cobre
- 58 % para el acero
- 87 % para el vidrio
- 89 % para el plástico (HDPE)
- 70 % para el plástico (PET)
- 98 % para el textil
- 88 % para los neumáticos

## 4.2 El reciclaje en cifras

### Nuestro Sector

- Más de **5.000 empresas**.
- Crean más de **33.000 empleos directos**.
- Más de **10.000 millones de €** de volumen de negocio.
- Casi el **1% del PIB nacional**.

### Cifras sobre reciclaje





## Curiosidades

Gracias al reciclaje en España, desde 1998 hemos evitado el consumo de **52,2 millones de MWh de energía**



Metales

- El **80% del cobre** y el **75% del aluminio** es reciclado, habiéndose reaprovechado una y otra vez.
- El **100% del plomo** utilizado en nuestro país procede de material reciclado.
- Con **8 botes de conserva reciclados** se fabrica una olla.
- Con todo el material férrico reciclado en España en el año 2021, podrían construirse aproximadamente **30.000 Estatuas de la Libertad**.



Plástico

- El reciclaje de una tonelada de plástico puede ahorrar entre **1.000 y 2.000 litros de gasolina**.
- El reciclaje de una sola botella de plástico puede conservar la energía suficiente para iluminar **una bombilla de 60W hasta 6 horas**.



Textil

- El reciclaje de 1 kg de residuos textiles evita la emisión de unos **3,2 Kg de CO2 a la atmósfera**, en comparación a si éste mismo residuo fuera incinerado.
- Más de 900.000 toneladas de ropa reciclable, zapatos y textiles se depositan en vertederos cada año. Esto equivale a **5 mil millones de camisetas**.
- El **residuo textil tiene numerosas aplicaciones** una vez reciclado: trapos industriales, aislamiento en construcción, como relleno en los asientos de un vehículo, etc.
- Telas como el poliéster, nylon o acrílico pueden tardar cerca de **400 años en desintegrarse** por completo, por esta razón hay que pensar 2 veces antes de tirar tu ropa a la basura.



RAEE

- El reciclaje de 1 tonelada de teléfonos móviles (excluyendo batería) evita la emisión de más de 8 toneladas de CO2. Esta cantidad equivale a las emisiones de un vehículo que recorriera **tres veces la distancia entre Barcelona y Estocolmo**.
- En una tonelada de ordenadores se puede encontrar **más oro que en 17 toneladas de mineral** extraído de una mina oro sin procesar.



Vehículos

- Un coche nuevo está fabricado con una media de casi el **25 % de acero reciclado**.
- De un vehículo, se puede aprovechar un **11% para producir energía** y un 88 a un 90% se recicla en otros materiales.



Neumáticos

- Si se pusieran en fila todos los NFU reciclados en 2021:
  - Equivale a ir de Madrid a la ciudad de Auckland, Nueva Zelanda.
  - Equivale a la **mitad del perímetro de la tierra**.



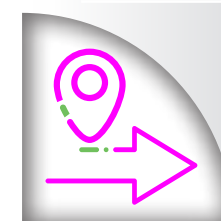
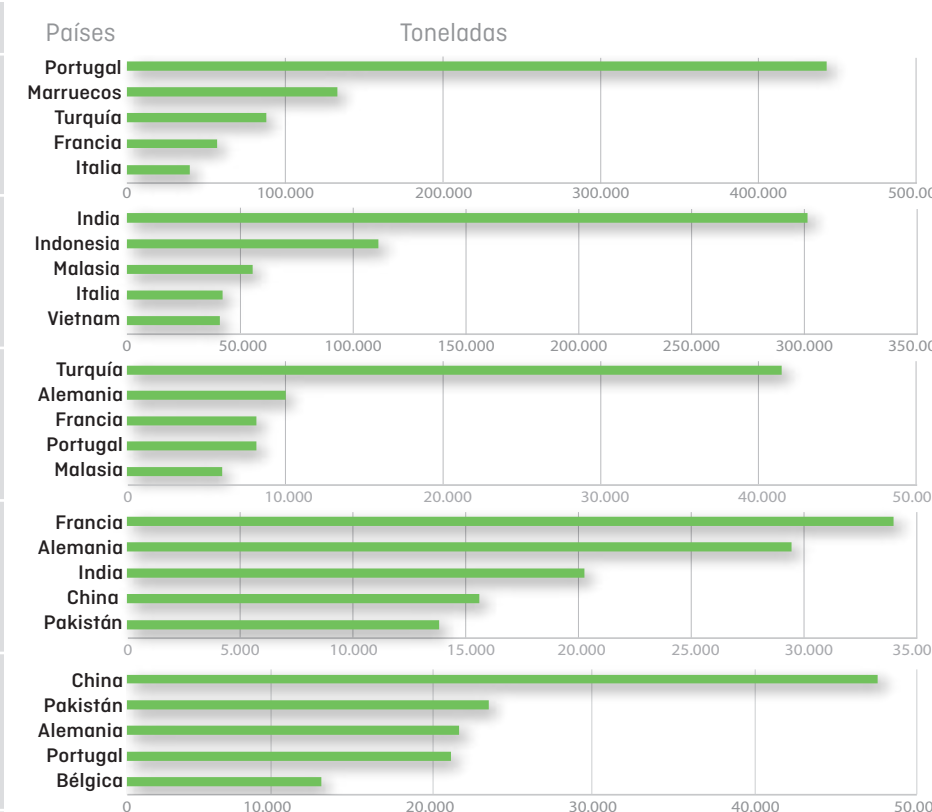
Palets

- De 10 a 15 veces. Es la **cantidad de usos que puede tener un palé antes de necesitar una reparación o ser reciclado**. Tras esa cantidad de usos, su coste ha sido amortizado completamente, y tras un proceso de reciclaje a través de empresas certificadas, podrá volver a utilizarse, quizás, la misma cantidad de veces.
- La reutilización del palé de madera ayuda a la reducción de la erosión de los suelos y también permite alargar el efecto almacén de carbono que tiene la madera, ya que un metro cúbico de madera alberga en su interior **más de una tonelada de CO2**.
- **Los palés se desmantelan y la madera se procesa** en productos de madera como tableros de partículas, astillas de madera, mantillo, ropa de cama para animales, biofiltros (para aguas pluviales) o se utiliza como biomasa, una fuente de energía renovable.
- Para producir un metro cúbico de madera, un árbol joven en crecimiento llega a absorber casi una tonelada de CO2, liberando 0,7 toneladas de oxígeno. Se estima que **sólo las masas forestales españolas fijan el 19% de las emisiones de CO2 de Europa**.



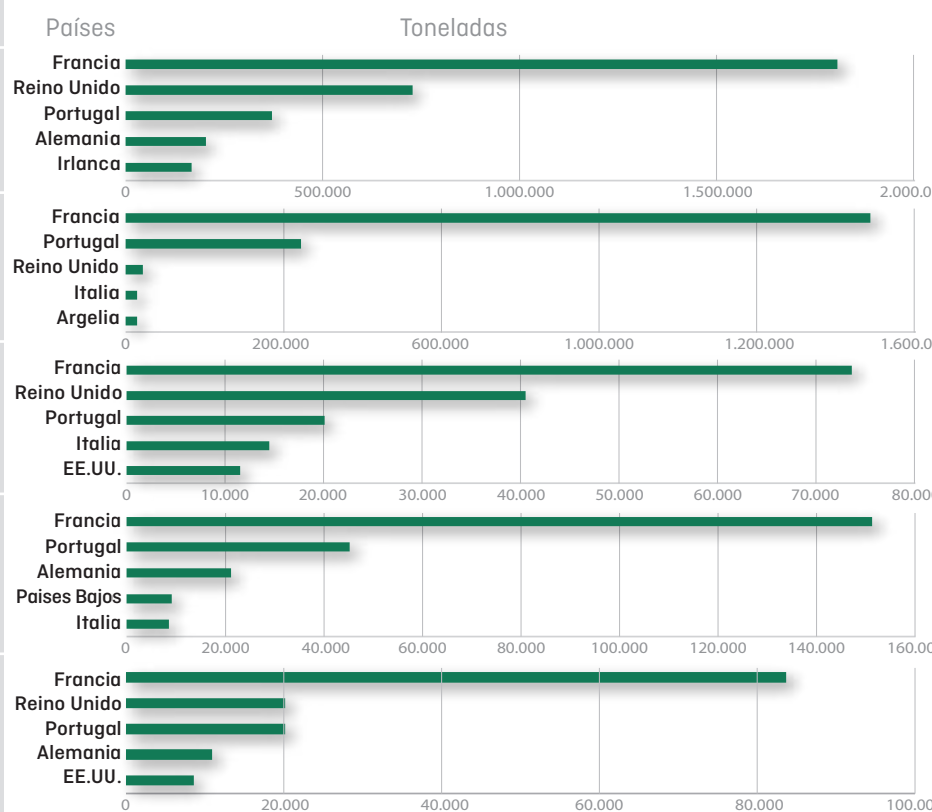
Datos de Exportación

Material	Países	Toneladas
Chatarra férrica	Portugal	~450.000
	Marruecos	~150.000
	Turquía	~100.000
	Francia	~50.000
	Italia	~50.000
Papel y cartón	India	~350.000
	Indonesia	~150.000
	Malasia	~100.000
	Italia	~50.000
	Vietnam	~50.000
Plástico	Turquía	~45.000
	Alemania	~15.000
	Francia	~10.000
	Portugal	~10.000
	Malasia	~10.000
Aluminio	Francia	~45.000
	Alemania	~35.000
	India	~25.000
	China	~15.000
	Pakistán	~15.000
Cobre	China	~45.000
	Pakistán	~25.000
	Alemania	~25.000
	Portugal	~25.000
	Bélgica	~15.000



Datos de Importación

Material	Países	Toneladas
Chatarra férrica	Francia	~1.800.000
	Reino Unido	~800.000
	Portugal	~400.000
	Alemania	~300.000
Papel y cartón	Francia	~1.500.000
	Portugal	~400.000
	Reino Unido	~100.000
	Italia	~50.000
	Argelia	~50.000
Plástico	Francia	~80.000
	Reino Unido	~40.000
	Portugal	~20.000
	Italia	~15.000
	EE.UU.	~15.000
Aluminio	Francia	~150.000
	Portugal	~50.000
	Alemania	~30.000
	Países Bajos	~15.000
	Italia	~15.000
Cobre	Francia	~90.000
	Reino Unido	~40.000
	Portugal	~30.000
	Alemania	~20.000
	EE.UU.	~15.000



# 5 Representación institucional

- 5.1 Relaciones con la **Administración Pública**
- 5.2 Relaciones con **entidades privadas**
- 5.3 Relación con **otras entidades**
- 5.4 Intervención en **jornadas**

Como patronal del sector de la recuperación y el reciclado, **FER es hoy en día una herramienta esencial para las empresas** en su interlocución con las administraciones públicas y diferentes entidades privadas, tanto españolas como europeas.



**Debido a la situación sanitaria,** en el año 2021 ha continuado predominando el **formato telemático en las reuniones y jornadas** celebradas

## 5.1 Relaciones con la Administración Pública

Son continuos los contactos, reuniones y referencias, tanto a nivel ministerial como de Comunidades Autónomas, a la hora del desarrollo y aplicación de cualquier reglamentación que pueda afectarnos. Los ejes principales en los que se han basado todos los contactos han sido:



Denuncia de las enormes **cargas burocráticas y administrativas** y sus consecuencias para los gestores.



Las dificultades y mal funcionamiento de las diferentes **plataformas electrónicas** puestas en marcha por las diferentes administraciones.



Dar soluciones a los problemas de las empresas recuperadoras para la **contratación de seguros** que cubran daños, principalmente incendio.



No se exija un seguro o garantía financiera para otorgar la autorización de **gestor de residuos no peligrosos**, dados los enormes problemas que están teniendo los gestores en la renovación de sus seguros.



Denunciar los continuos **cambios legislativos y la avalancha de nuevas legislaciones**, que crean inseguridad jurídica a los gestores.



Lucha contra el **intrusismo y la competencia desleal**.



Defensa de la **gestión privada de los residuos** y libre competencia entre operadores.

Defensa de la **unidad de mercado**.

Evitar la **competencia desleal** de otros operadores.

Alegaciones en contra de que se apliquen **impuestos al vertido a flujos de residuos** procedentes de rechazos de plantas de tratamiento de residuos.

**Promoción** del reciclaje.

Potenciar el uso de **materias primas recicladas y el ecodiseño**.

Se trabaja y se mantienen contactos continuos con:



Ayuntamientos  
Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado

Consejerías de Medio Ambiente  
Subdirección General de Gestión Aduanera  
Otros



## 5.2 Relaciones con otras entidades privadas

FER es el representante del sector en los foros que tienen relación con nuestra actividad y tienen mayor importancia estratégica, tanto a nivel nacional como internacional.

Asociaciones a las que pertenecemos



### BIR

Bureau of International Recycling, asociación que apoya los intereses del sector del reciclaje a escala internacional.

FER forma parte de su Consejo Internacional de Medio Ambiente y de su Comité de Asociaciones nacionales. **Se han celebrado 5 reuniones.**



### CONFEMETAL

Organización patronal del sector del metal en España, formada por asociaciones representativas a nivel nacional y provincial de las diversas ramas de actividad del metal.

FER es miembro de su junta directiva y Alicia García-Franco, directora general, forma parte de su comité ejecutivo. **11 reuniones de junta directiva y del comité ejecutivo y 3 reuniones de su Comisión de medio ambiente.**



### SIGRAUTO

Una de las entidades constituyentes de SIGRAUTO (Asociación Española para el Tratamiento Medioambiental de los Vehículos fuera de Uso), junto a la Asociación Nacional de Fabricantes e Importadores de Automóviles y Camiones (ANFAC) y la Asociación de Desguaces (AEDRA).

FER representa al sector de la recuperación dentro de SIGRAUTO, de cuya junta directiva forma parte.

**8 reuniones de junta directiva con la participación activa de FER.**



### FERMA

FER es miembro constituyente de FERMA, Federación Española de Reciclado y Medio ambiente, junto a ASEGRE, ASERAL, UNICOBRE, UNIPLOM y UNESID y tiene asumida su Secretaría General.



### FORO DE LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLADO

Una de las asociaciones promotoras de esta iniciativa pionera que agrupa a las asociaciones del sector de la recuperación y el reciclaje, tanto a nivel nacional como autonómico, que representan a una gran variedad de materiales dentro de la industria de la recuperación. REPACAR junto con FER llevan su Secretaría.



### EuRIC y sus divisiones

FER, como representante de los recicladores españoles, es miembro de la European Recycling Industries Confederation (EuRIC) y de sus siguientes divisiones:

- **Plásticos:** European Plastics Recycling Branch (EPRB).
- **Metales férricos:** European Ferrous Metal Trade and Recycling Federation (EFR).
- **Metales no férricos:** European Metal Trade and Recycling Federation (EUROMETREC).
- **Textiles:** Textiles Re-use & Recycling Branch.
- **Neumáticos:** Mechanical Tyre Recycling Branch (EuRIC MTR).



EuRIC representa y defiende los intereses de toda la industria europea del reciclaje.

Ion Olaeta, presidente de FER, es vicepresidente de EPRB y miembro de la Junta Directiva de EuRIC; y Alicia García-Franco, directora general de FER, es vicepresidenta de EuRIC.

FER asiste regularmente y participa en las reuniones de EuRIC, sus divisiones y diferentes grupos de trabajo representando al sector de la recuperación español:

- **5 juntas directivas** y numerosas conferencias telefónicas.
- **3 reuniones del grupo de trabajo** de medio ambiente y asuntos legislativos.
- **3 reuniones** del grupo europeo de RAEE.
- **3 reuniones** del grupo europeo de fragmentadores.
- **6 reuniones** del grupo europeo de traslados.
- **2 reuniones** del grupo europeo sobre el interfaz entre residuos y químicos.
- **3 reuniones** de la división de plásticos.
- **4 reuniones** de la división de textiles.
- **3 reuniones** de la división de neumáticos.
- **Asambleas Generales** de EuRIC, EUROMETREC, EFR, EPRB, Textiles y EuRIC MTR.
- **Numerosas conferencias** telefónicas.



### UNE

Miembro corporativo de la Asociación Española de Normalización, FER dispone un ambicioso plan participativo en múltiples comités técnicos de normalización para dar un servicio individualizado al asociado sobre las actividades de gestión de residuos.

Además, la Federación es miembro de la Junta Directiva de UNE, miembro de la Comisión sobre Plan Estratégico, vocal del Comité de Responsabilidad Corporativa y miembro de la Comisión consultiva de economía circular.

**También ha sido Head of Delegation, representando a España en la asociación europea de normalización (CENELEC) en el Comité CLC/TC 111 X Environent, en su reunión de noviembre.**

**Vocales en 21 comités y subcomités de UNE.  
Vocales en 11 comités y subcomités de CENELEC.**

**Vocales en los nuevos Comités:**

- **CTN 40 Industrias textiles.**
- **CTN 323 Economía Circular.**

## 5.3 Relaciones con otras entidades

### Asociaciones internacionales y europeas

Se mantienen excelentes relaciones y colaboración continua con las asociaciones nacionales de diferentes países americanos y europeos como EE.UU, Cuba, Francia, Portugal, Inglaterra, Bélgica, Italia, Alemania, Holanda, Austria, Hungría, Grecia, Polonia, Finlandia, Suecia o Bulgaria, entre otros.

Así, se han establecido líneas conjuntas de actuación ante problemáticas compartidas en defensa de los intereses comunes del sector.

- ISRI • UNIÓN DE EMPRESAS DE RECUPERACIÓN DE MATERIAS PRIMAS • ANSDS • APOGER •
- ASSOFERMET • AI • BAR • BDSV • BMRA • BVSE •
- COBEREC • FEDEREC • FSA • GSMA • HOE • HOSZ •
- IGMNIR • IPHGZ • KUUSAKOSKI • MRF • NAPEFERM • NR • SVDS • SEPAN • UNIRIMA • VSMR • VDM • WKO •



### Asociaciones nacionales

La Federación trabaja, colabora y tiene contactos con numerosas asociaciones a nivel nacional y autonómico, con las que desarrolla una importante labor en diferentes aspectos que afectan muy directamente al sector del reciclaje, como son:

- ARPAL • ACES • AENOR • AER • AEVERSU •
- AGENOPE • ANAIP • ANAREVI • ANARPLA • ANCADE •
- ANCERA • ANESDOR • ANGED • ASEFMA • ASELIP •
- ASPLARSEM • ASOCIACIÓN DE LATAS DE BEBIDAS •
- CEOE • CETRAA • CONEPA • ECOACERO • FACEL •
- FACONAUTO • FATA • FEAFF • FECE • GANVAM •
- GREMI • MODA ESPAÑA • OCU • OFICEMEN •
- PLASTICSEUROPE • REPACAR • SERNAUTO •



Dentro del Protocolo de Vigilancia Radiológica las entidades con que se trabaja son:

- CSN • ENRESA •

Productores de aparatos eléctricos:

- AETIC • ASIMELEC • FENIM • AFME • ANFALUM • APPLiA España

Comités y subcomités en los que FER es vocal son:

AEN/CTN 26	Vehículos de carretera
AEN/CTN 36	Siderurgia
AEN/CTN 40	Economía circular para productos textiles y la cadena textil
AEN/CTN 41	Construcción
AEN/CTN 41/SC2	Carreteras
AEN/CTN 53	Plásticos y caucho
AEN/CTN 53/SC8	Reciclado de plásticos
AEN/CTN 53/SC9	Neumáticos fuera de uso
AEN/CTN 69	Neumáticos, llantas y válvulas
AEN/CTN 69/SC2	Ciclo de uso del neumático
AEN/CTN 77/SC5	Medio ambiente
AEN/CTN 104	Materiales impermeabilizantes para la construcción
AEN/CTN 104/SC1	Temas generales
AEN/CTN 134	Gestión de residuos sólidos y asimilables urbanos, industriales y especiales. Residuos
AEN/CTN 164	Biocombustibles sólidos
AEN/CTN 147/SC 3	Superficies deportivas
AEN/CTN 178	Ciudades inteligentes
AEN/CTN 178/SC 01/GT 01	Ciudades inteligentes. RSP, redes de servicios públicos
AEN/CTN 200/SC 111	Normas básicas eléctricas. Normalización medioambiental para productos y sistemas eléctricos y electrónicos
AEN/CTN/323	Economía Circular



Comité en el que FER ostenta la secretaría:

AEN/CTN 301	Combustibles sólidos recuperados
-------------	----------------------------------

### Asociaciones que pertenecen a FER

Como representante nacional de los recicladores y gracias al crecimiento continuo, a lo largo de los años han sido varias las asociaciones regionales, autonómicas o relacionadas con el metal u otro tipo de residuos que han entrado a formar parte de FER:

	<b>ANREPA</b> Asociación Nacional de Recicladores de Palets. La Federación asumió la secretaria de ANREPA.
	<b>AGRESUR</b> Asociación de Gestores de Residuos del Sur.
	<b>ARA</b> Asociación de la Recuperación Asturiana.
	<b>ARYCAT</b> Asociación Provincial de Empresarios de Recuperación y Centros Autorizados de Tratamiento del Automóvil de Las Palmas.
	<b>ASERAL</b> Asociación Española de Refinadores de Aluminio.
	<b>RECOMETAL</b> Asociación de Empresarios de la Recuperación y Comercio de Metales Férricos y No Férricos de Madrid.
	<b>RECUMUR</b> Asociación de Recuperadores de la Región de Murcia



Dentro del Protocolo de Vigilancia Radiológica las entidades con que se trabaja son:

- ASERAL • ASEGRE • UNESID • UNIPLOM •

Productores de aparatos eléctricos:

- ANFAC • AEDRA •

Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor

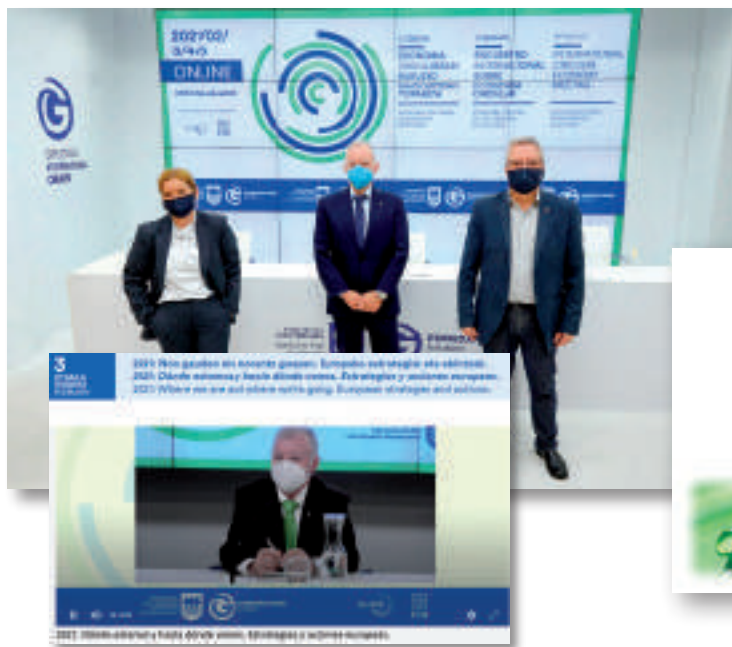
- Residuos de envases: ECOEMBES.
- Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos: RECYCLIA, ECOLEC, ECOLUM, ECOTIC, ECO-RAEE, ERP y REINICIA.
- Neumáticos Fuera de Uso: SIGNUS y TNU.

## 5.4 Intervención en Jornadas

### 9 ponencias e intervenciones en jornadas y congresos

Gracias a la intervención en las diferentes jornadas y eventos se defiende y da a conocer el sector reciclador a diferentes profesionales, agentes que intervienen dentro de la cadena de reciclaje y al público en general. Afortunadamente, poco a poco se han ido reanudado los eventos presenciales, aunque el formato telemático ha seguido siendo el elegido mayoritariamente para la celebración de las diferentes jornadas.

- III Encuentro Internacional de Economía Circular organizado por la Diputación Foral de Gipuzkoa.
- Ponencia sobre "Neumático de segundo uso - certificación según norma UNE- 69051" en la jornada organizada por FREMM sobre las implicaciones para los talleres y centros CATs en el mercado del neumático.



### CONAMA 2020

### Participación en 12 comités técnicos y grupos de trabajo representando al sector.

Intervención en la Sesión Técnica ST-44 Residuos del sector textil.



- Ponencia sobre "reciclaje del aluminio hacia la economía circular. Retos del reciclaje del aluminio" en la jornada organizada por ASPLASEM "Reciclaje del aluminio: un paso necesario para la economía circular".
- Intervención en la jornada organizada por AEDRA "Todo sobre el nuevo Real Decreto de Vehículos al Final de su Vida Útil".
- Participación en una de las jornadas "Conversaciones sobre circularidad ¿Cómo debe evolucionar el sistema de gestión de residuos municipales? Diagnóstico y propuestas para una España circular en 2030", organizadas por Ecoembes y el Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo de la UPM.
- Clase en el XIV Máster online en Tecnología de envases y embalajes de ITENE Centro Tecnológico, sobre tecnologías actuales de tratamiento de residuos de envases.
- Ponencia en el webinar "Recyclers' Talks #5: End-of-Waste: Time to move forward" organizado por EuRIC, sobre la situación del fin de la condición de residuo en España y las conclusiones de la sesión.
- Ponencia en la jornada organizada por CECAM (CEOE Castilla-La Mancha) "Encuentros para potenciar la economía circular. Compromiso empresarial por la economía circular en el envase", sobre el sector y el futuro Real Decreto de envases.



## 6.1 Campaña de comunicación

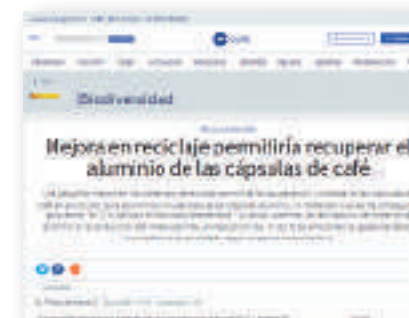
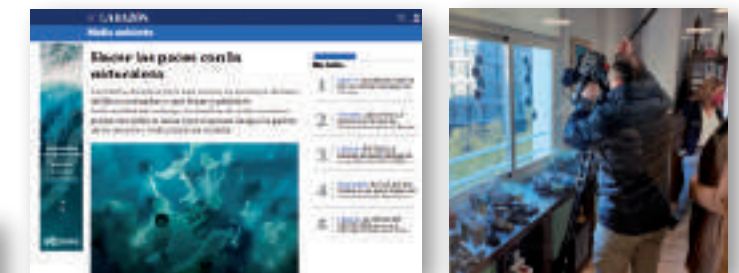
8 Notas de prensa

Más de 130 apariciones en los medios de comunicación

25 Artículos en nuestro Blog

Las acciones de comunicación se han enfocado en reforzar las apariciones y los mensajes que se difunden tanto al público en general como a los medios especializados, transmitiendo la labor que realizan las empresas recicladoras y su importancia para la sociedad y denunciando los principales problemas a los que se enfrentan en la actualidad.

FER ha estado más presente que nunca en la prensa nacional como La Razón, El País, El Mundo, EFE Verde, Diario de Navarra, Cope, El Español, Expansión, etc. Y, al mismo tiempo ha mantenido su estrecha colaboración con los medios especializados, tanto impresos como digitales, y en las principales emisoras de radio.



# 6 Comunicación

- 6.1 Campaña de comunicación
- 6.2 Redes sociales
- 6.3 Actualidad FER
- 6.4 Revista
- 6.5 Página web
- 6.6 Infografías



La prestigiosa revista 'Recycling International' incluyó a **Alicia García-Franco** en su **Top 100** de las estrellas del reciclaje





**Campaña 8M**  
“#recicladorasFER”

Realizada con gran éxito la campaña para el 8 M en redes sociales “**Marcamos la diFERencia Feliz día de la mujer**” “#recicladorasFER”, con un GIF y un cartel con las fotos que nos han enviado nuestras socias.

También participamos en la campaña realizada por EuRIC.



**Campaña ODS**

Continuación de la campaña #ODSéate para difundir e impulsar el cumplimiento de la Agenda 2030 y de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

Cada mes se ha enseñado en redes sociales la contribución de la industria del reciclaje a uno los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, desglosando mes a mes todos los objetivos





**Días Mundiales del Reciclaje y del Medio Ambiente**

Para celebrar estos días se crearon y difundieron infografías donde se destacaba la importancia de la labor de los recicladores.



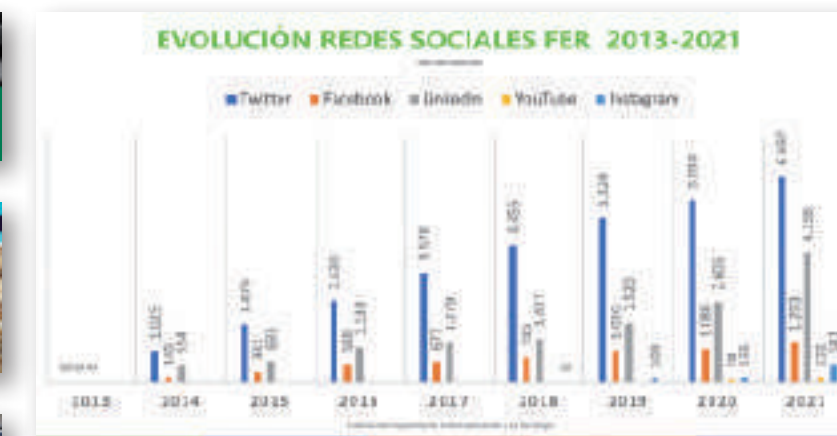
**Campana "Sabías qué..."**

Se han lanzado en redes sociales mensajes con datos curiosos para mostrar la importancia de la labor de los recicladores.



En **nueve años** la Federación se ha consolidado como un **referente en redes sociales**

Cabe destacar el aumento tanto de la comunidad como de su participación en todas las redes sociales.



En el canal YouTube de FER se difunden videos de los socios y las jornadas realizadas junto al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

**6.2 Redes sociales**



**Síguenos en:**  
**Twitter:** @reciclajeFER  
**Facebook:** /reciclajeFER  
**LinkedIn:** /reciclajefer  
**Instagram:** @reciclajefer  
**YouTube:** ReciclajeFER

**6.3 Actualidad FER**

Enviados **23 números** de Actualidad FER

Cada 15 días se envía a los socios, otros gestores de residuos, organizaciones e instituciones un boletín electrónico donde se resumen los asuntos de interés en los que actualmente está trabajando FER y su Junta Directiva.





## 6.4 Revista

Distribución: **1.000 ejemplares en papel** y en la página web

Revista gratuita trimestral enfocada a las noticias y cuestiones de interés que surgen en el sector del reciclaje y el medio ambiente.

Se distribuye a los empresarios de la recuperación pertenecientes a la Federación, así como a empresas relacionadas con la gestión de residuos de toda España, organismos oficiales y asociaciones regionales, autonómicas o relacionadas con el metal y otros tipos de residuos.

Las secciones destacadas son:

- Asociados FER.
- Entrevistas.
- Reportajes.
- Noticias.
- Actualidad en FER.
- FER en los medios.
- Opinión.
- Legislación.



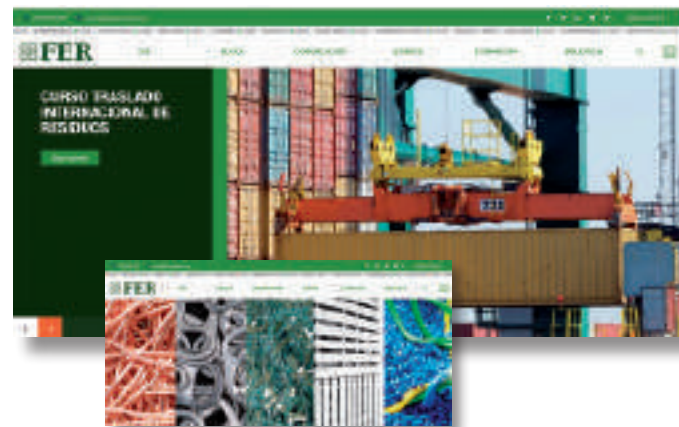
## 6.5 Página web

Una web **centrada en el usuario** y en las redes sociales

En ella se puede encontrar toda la información sobre FER, sus actividades, servicios y socios. Y como novedad se han incorporado nuevas secciones: Comunicación, Formación, Eventos y Biblioteca, que permitirán ofrecer toda la información y últimas novedades del sector y de nuestra asociación.

También hay un Área privada de Socios. En ella se puede encontrar información y descuentos exclusivos para los socios de FER, compra-venta de maquinaria, todas las circulares o la información de los grupos de trabajo.

[www.recuperacion.org](http://www.recuperacion.org)



## 6.6 Infografías

Dan visibilidad y sirven para que **el público en general conozca mejor al sector y los procesos de reciclaje** que llevan a cabo los gestores

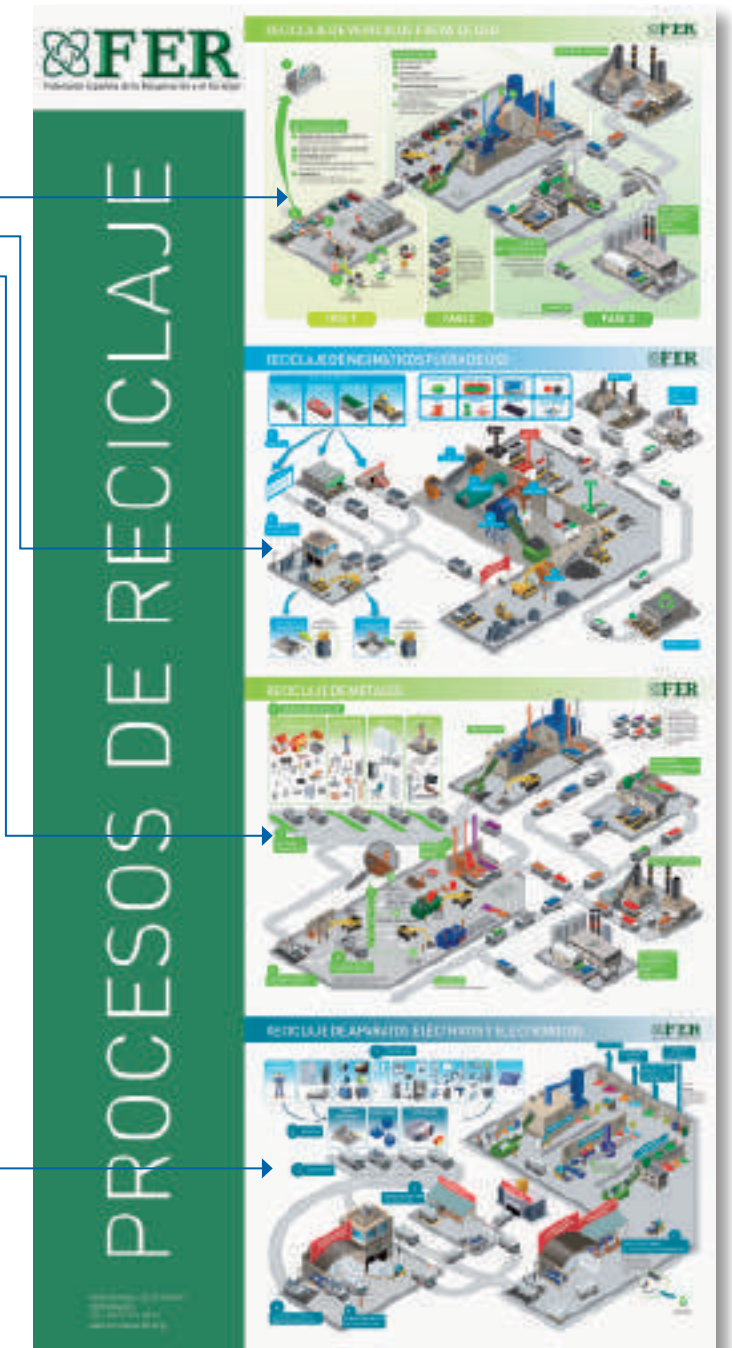
4 infografías para explicar de forma sencilla y muy visual el reciclaje de:

- Vehículos fuera de uso
- Neumáticos fuera de uso
- Metales
- Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Además, la infografía "¡Tu ciudad se recicla!" explica a los ciudadanos los múltiples materiales que forman parte del entorno urbano y que, gracias a la industria del reciclaje, se transforman en materias primas recicladas para obtener nuevos productos.



Este año se ha comenzado a desarrollar una infografía sobre los residuos textiles: "¡Tu ropa tiene más vida: Reutiliza, dona y recicla!".







# 7 Actividades

7.1 Comunes a todos los flujos de residuos

7.2 Flujos específicos de residuos



## 7.1 Comunes a todos los flujos de residuos

### Pagos en efectivo

Se consiguieron **eliminar las enmiendas** que prohibían los pagos en efectivo de chatarra

Durante la tramitación en el Congreso de la Ley de medidas de lucha contra el fraude, se presentaron enmiendas para prohibir el pago de la chatarra férrica y no férrica en efectivo. Dado su severísimo impacto para el sector, FER movilizó todos sus recursos y gracias también a la colaboración con Gremi y Repacar así como con ayuda de socios, se consiguió que los partidos políticos que habían presentado estas enmiendas, las retiraran. Finalmente, en la Ley se incluyó el límite de 1.000 € para el pago en efectivo de operaciones en todas las actividades en las que intervenga un empresario.

### Contratación de seguros

FER sigue trabajando intensamente en esta problemática, ya que continúan las dificultades de las empresas de gestión de residuos para renovar o contratar seguros que cubran los daños, principalmente incendio; y en algunos casos, en función del residuo a tratar, es casi imposible.

Acciones realizadas:

- Se ha explicado esta problemática y se han propuesto alternativas durante la tramitación del **Real Decreto de garantías financieras** y, también, de la **nueva Ley de residuos y en las reuniones con los grupos políticos del Congreso**.
- Se han alcanzado **acuerdos con más programas de seguros**.
- **Contactos y múltiples reuniones con distintos corredores y compañías de seguros** en la búsqueda de otras empresas de seguros o reaseguros que puedan dar soluciones a las empresas que van viendo canceladas sus pólizas.
- **Defensa del sector en los medios de comunicación** que publican artículos sobre este asunto.

### Convenio colectivo de recuperación de residuos y materias primas secundarias

Se negocia el convenio para los años **2022, 2023 y 2024**

FER ejerce junto con REPACAR la labor de representación de la patronal en el Convenio colectivo de la recuperación y reciclado de residuos y materias primas secundarias, convenio sectorial de ámbito estatal.

Además, la Federación también ostenta la secretaría de la Comisión Paritaria, formada por expertos de la parte patronal y sindical que resuelven las consultas planteadas sobre la aplicación del convenio y adaptan su texto a las novedades que impone la normativa.





**Cargas burocráticas y administrativas**

Es uno de los **asuntos prioritarios** en los que se centra la Federación en todas sus acciones

Las cargas administrativas impuestas se traducen en miles de apuntes anuales y los costes derivados en miles de euros para las empresas gestoras, la mayoría PYMES y MICROPYMES.

**Estas cargas han aumentado con el desarrollo por parte de las diferentes Administraciones de nuevas plataformas electrónicas, por ejemplo, para el traslado de residuos, cuyo mal funcionamiento y complejidad hacen más difícil el trabajo de los gestores.**

**Plataforma electrónica de gestión de residuos e-SIR:**

- Se han transmitido al Ministerio todos los problemas de esta plataforma.
- Las principales asociaciones representativas de las actividades de producción y gestión de residuos enviamos una carta al Secretario de Estado de Medio Ambiente, al Director General de Calidad y Evaluación Ambiental y a las CC AA denunciando su mal funcionamiento y sus problemas.
- Se han realizado varios artículos en los diferentes medios de comunicación denunciando su mal funcionamiento.

**Otras plataformas electrónicas de gestión de las CC.AA:**

- Se ha transmitido a cada Administración responsable los problemas que nos han comunicado los socios.
- Se denuncian sus problemas en artículos realizados para los diferentes medios de comunicación.

Además, se explica y denuncia en todos los desarrollos legislativos a nivel estatal y autonómico.



**Actuaciones con las fuerzas y cuerpos de seguridad del estado. Actuaciones de lucha contra el intrusismo**

FER tiene a disposición de sus socios un **canal de denuncias anónimas**, donde la Federación gestiona estas denuncias con el **Seprona, Policía Nacional, Ertzaintza, Ayuntamiento y las autoridades ambientales y de inspección de trabajo de la CC.AA**, y después se realiza el seguimiento

**Otras actuaciones:**

- Se atienden y resuelven todas las dudas de los socios respecto a los requisitos que se han de cumplir.
- Cuando una de las empresas sufre algún robo, se lo puede comunicar a la Federación e inmediatamente se informa al resto de socios.
- Medios de comunicación: FER sigue defendiendo al sector aclarando y distinguiendo la diferencia entre empresas legales y operadores ilegales en sus apariciones.



**FER en Europa**

Representantes de los **recuperadores españoles en Europa**  
El futuro de los recicladores **se está jugando ahora en Europa**

- **Ion Olaeta** es vicepresidente de la División Europea de Reciclaje de Plásticos (ERP) y es miembro de la Junta Directiva de EuRIC.
- **Alicia García-Franco** es vicepresidenta de la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC).
- Ahora mismo se están desarrollando muchas iniciativas, políticas y normas que van a decidir el futuro de los recicladores, por lo que ahora es más importante que nunca los trabajos que se están realizando.

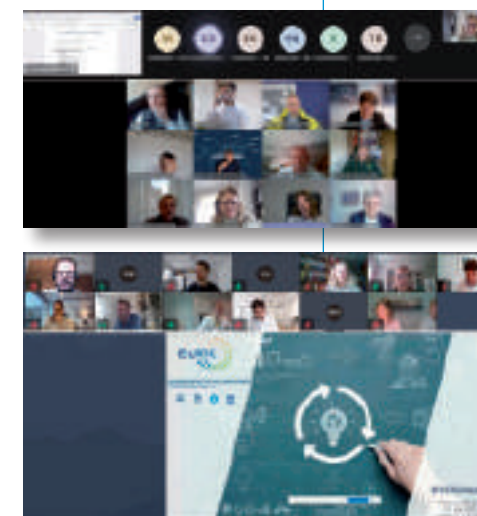
**Se ha trabajado para bloquear una iniciativa para actualizar los estándares de chatarras y el resto de las actividades del grupo de trabajo (CEN/TC 459 WG01). La delegación española, con FER al frente, también se ha opuesto, puesto que en España ya hay un estándar y la industria también tiene otras especificaciones propias en el resto de Europa.**

Se ha intervenido en **más de 17 iniciativas y desarrollos normativos:**

- Directiva 2008/99/CE sobre protección del medio ambiente mediante el Derecho penal.
- Modificación de la Directiva de VFU.
- Modificación de la Directiva de envases.
- Desarrollo criterios fin de la condición de residuo para nuevos flujos.
- Nuevo Reglamento sobre pilas y baterías.
- Modificación del Reglamento de traslado de residuos y actualización del Reglamento sobre condiciones a la exportación a países no OCDE.
- Alineación de la legislación sobre químicos/productos/residuos.
- Restricciones incluidas en el Reglamento REACH y reclasificación de ciertas sustancias bajo el Reglamento CLP.
- Base de datos de la ECHA sobre el contenido de sustancias altamente preocupantes en los residuos.
- Cómo plantear el método de cálculo de los objetivos municipales.
- Estándares europeos sobre el tratamiento de RAEE.
- Taxonomía y financiación.
- Microplásticos.
- Plan de acción de materias primas fundamentales.
- Modificación del Reglamento (UE) 2019/1021 sobre COP respecto al HBCDD y PBDE.
- Fit for 55': revisión de las leyes climáticas.
- Estrategia Europea sobre textiles.

**¿Para qué estamos luchando en FER y EuRIC?**

- No se impongan límites a la exportación de materias primas recicladas.
- Los gestores tengan acceso a la financiación y las ayudas europeas.
- Conseguir que no se conviertan en residuos peligrosos todos los residuos.
- El NFU reciclado no esté sujeto a restricciones en su uso como materiales de relleno de césped artificial.
- Impulso de los mercados donde se utilicen materias primas secundarias.
- Aumento del contenido de materias primas secundarias en la fabricación de nuevos productos.
- Mejora del ecodiseño y reciclabilidad de los productos.
- Libre competencia entre operadores.
- Defensa de la gestión privada de los residuos.





## Exportación de residuos

FER trabaja por un **comercio libre y justo sin barreras proteccionistas** para asegurar que las materias primas secundarias procedentes del reciclaje encuentren a sus clientes



### Principales acciones realizadas:

- **Plataforma electrónica Ministerio para el envío del Anexo VII y su asociación al DUA.** Ante el cambio y la obligatoriedad de tramitar el Anexo VII mediante este procedimiento electrónico, se han realizado las siguientes acciones:
  - **Reuniones con la subdirectora de gestión aduanera y con la subdirectora general de economía circular del MITERD para desvincular la tramitación del DUA con la plataforma del Ministerio.**
  - Múltiples contactos y documentos de posición para eliminar esta carga burocrática.
- Trabajos a nivel europeo e internacional:
  - **Intervención en defensa del sector para frenar y reducir la inclusión de nuevos requisitos y procedimientos que impongan restricciones y prohibiciones a la exportación de materias primas recicladas** en:



- Modificación del Reglamento europeo de traslados.
- Reglamento 1418/2007 exportaciones de residuos no peligrosos a países no OCDE.
- Nuevas codificaciones y requisitos en las exportaciones de residuos de plástico.
- Se ha mantenido informado al grupo de exportadores y socios sobre cualquier novedad o noticia que se ha producido.
- Se siguen resolviendo consultas y dudas a los socios, además de tener contactos con Aduanas ante cualquier problemática.

### Modificación del Reglamento 1013/2006 traslados internacionales

Ante el inicio del proceso de modificación del Reglamento 1013/2006 por parte de la Comisión Europea y el peligro de que se impongan restricciones y prohibiciones a la exportación de residuos fuera de la Unión Europea, tanto desde FER como EuRIC se ha trabajado durante muchos meses:



- Envío de una **nota de prensa** denunciando el daño que puede ocasionar a la industria española.
- **Reuniones con la Comisión Europea.**
- **Reuniones con eurodiputados españoles del Parlamento Europeo** para explicarles las graves consecuencias para la industria española.
- **Envío de una carta firmada por cientos de empresas recicladoras** a la Comisión (Vicepresidente Ejecutivo /Comisario T.Bretón /Comisario Sinkevicius), a la Presidencia del Consejo y al Parlamento Europeo.
- Envío de múltiples documentos de posición y contactos para transmitir la posición del sector.

## Certificados de profesionalidad del sector

### Tras la publicación de las cualificaciones:

- **“Gestión de Residuos”.** Nivel 2 para trabajadores con ESO o equivalente.
- **“Recogida y clasificación de materiales recuperables”.** Nivel 1 para trabajadores sin ESO o equivalente.

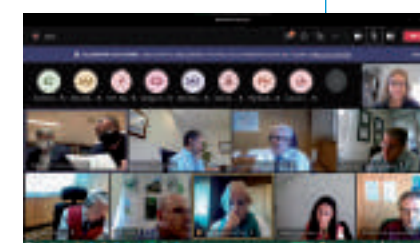
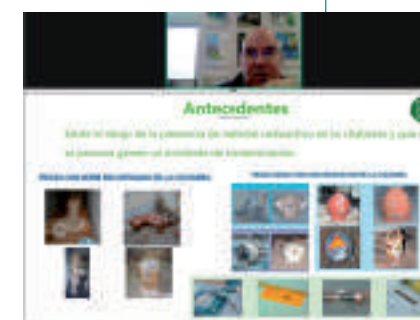


En 2021, los trabajos se han centrado en contactar con diferentes empresas de formación de cara a lanzar un programa de formación y desarrollar las cualificaciones y una FP, de forma que se pueda consolidar un programa formativo para trabajadores del sector.

## Vigilancia radiológica de los materiales metálicos

Desde la publicación del Real Decreto sobre control y recuperación de fuentes radioactivas huérfanas, cada vez son mayores las exigencias para las plantas recuperadoras, y FER está luchando dentro del Protocolo por defender sus intereses.

- **Se asesora y se gestiona la inscripción de los socios en el Protocolo de vigilancia radiológica gratuitamente.**
- **Organización de 2 cursos básicos presenciales de Protección radiológica.**
- Realización de varios webinars para explicar las implicaciones del Real Decreto sobre control y recuperación de fuentes radioactivas huérfanas.



- Asesoramiento y resolución de consultas y dudas de los socios.
- Se defienden los intereses de las empresas recuperadoras dentro del Protocolo.
- Acuerdo con la UTPR PROINSA con descuentos a los asociados, ya que ahora el Ministerio exige tener un contrato con una UTPR para poder inscribirse en el Protocolo.

### Además, dentro del Protocolo de vigilancia radiológica se trabaja también en:

- Para que las empresas recuperadoras sepan cómo actuar en caso de incidencia se distribuye:
  - Dípticos y posters informativos.
  - Procedimientos de actuación: en caso de detección, rotura de fuentes en proceso, entrega y recepción de material apto para ser incluido en proceso, y métodos de verificación y calibración de pórticos.
- Trabajo en dos grupos de seguimiento, uno técnico, que se reúne trimestralmente, y uno general que reúne a los firmantes de forma anual.





## Desarrollos legislativos

### NIVEL ESTATAL

Se ha intervenido en **11 desarrollos normativos** a nivel nacional

- Plan de Acción de Economía Circular 2021-2023.
- Real Decreto de envases y residuos de envases.
- Orden ministerial criterios fin de la condición de residuo para el caucho granulado y el polvo de caucho.
- Alegaciones ante el Consejo de Estado modificación del Real Decreto de VFU.
- Alegaciones ante el Consejo de Estado anteproyecto de Ley de residuos.
- Futura regulación del índice de reparabilidad de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Consulta pública previa criterios fin de la condición de residuo para escorias de horno de arco eléctrico.
- Orden ministerial criterios fin de la condición de residuo para los residuos plásticos sometidos a tratamientos mecánicos.
- Real Decreto sobre instalaciones portuarias de recepción de desechos de buques.
- Real Decreto de modificación de los anexos I y II de la ley 21/2013 de evaluación ambiental.
- Consulta pública previa regulación de la relación de residuos que no serán admisibles en vertedero.

### Ley de residuos

Es uno de los **asuntos prioritarios** en los que se centra la Federación en todas sus acciones

Esta norma determina el trabajo diario de los gestores, por eso la Federación ha seguido luchando a todos los niveles por defender sus intereses:

- Envío de **alegaciones al Consejo de Estado**.
- **Reuniones** junto con otras asociaciones de gestores con los **grupos parlamentarios** de PSOE, VOX, PP, PNV, Ciudadanos y ERC, para tratar las enmiendas y prioridades de los gestores de residuos.
- Envío de enmiendas durante la tramitación en el Congreso de los Diputados.
- Realización de múltiples **artículos en prensa** explicando la posición del sector y los puntos más críticos.
- Se ha trabajado dentro de CEOE y CONFEMETAL, defendiendo los intereses de los gestores en los documentos que han desarrollado.

### Impuesto al vertido, incineración y co-incineración

El Ministerio sometió a participación su propuesta de impuesto al vertido y a la incineración, que se incluirá en la nueva Ley de residuos y suelos contaminados:

- Envío de alegaciones durante el proceso de participación pública, solicitando una exención o minoración del impuesto a los rechazos de plantas de tratamiento de residuos, armonización del impuesto por igual en todas las CC.AA.
- Inclusión de este punto y solicitudes durante los siguientes pasos de la tramitación de la nueva Ley de residuos:
  - **Alegaciones al Consejo de Estado.**
  - Reuniones con los grupos parlamentarios del Congreso.
- Defensa de esta posición dentro de CEOE y CONFEMETAL.



### Real Decreto de envases

El Ministerio publicó y expuso al periodo de participación pública el borrador de nuevo Real Decreto de envases y residuos de envases:

- Envío de un completo documento de alegaciones, centradas en:
  - La entrega pueda realizarse a gestor autorizado, independientemente de si trabaja o no con un sistema de responsabilidad ampliada del productor.
  - En contra de que en este R.D se multipliquen las cargas burocráticas para los gestores de residuos.
- Trabajos dentro de CEOE y CONFEMETAL.

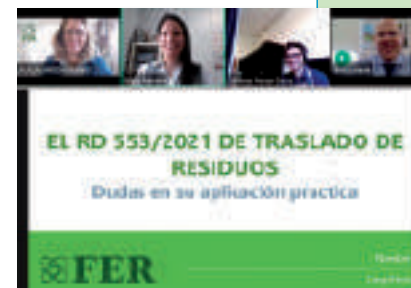


### Real Decreto de traslados. E-SIR

Dada su **gravedad para el sector**, se han recurrido varios artículos del Real Decreto ante el Tribunal Supremo

Después de la puesta en marcha del procedimiento electrónico para los traslados de residuos bajo notificación, e-SIR, se han realizado las siguientes acciones:

- **Webinar junto al Ministerio** explicando el funcionamiento del e-SIR.
- Envío de varias circulares a los socios.
- **Actualización del curso online** para incluir todo lo referente al e-SIR y las plataformas electrónicas de las CC. AA.
- Resolución de numerosas consultas y dudas a los socios.
- Las principales asociaciones representativas de las actividades de producción y gestión de residuos hemos **enviado una carta al Secretario de Estado de Medio Ambiente, al Director General de Calidad y Evaluación Ambiental y a las CC.AA debido al mal funcionamiento y los problemas del e-SIR.**
- Se han realizado varios artículos en los diferentes medios de comunicación denunciando su mal funcionamiento.



### Real Decreto de garantías financieras

Debido a la relación que tienen las garantías con la concesión de autorizaciones y los graves problemas de las empresas con la renovación de sus seguros, se han continuado los trabajos que comenzaron el año pasado:

- Realización de una encuesta entre los socios para conocer la situación actualmente.
- **Envío de alegaciones** durante el proceso de participación pública del proyecto de Real Decreto, solicitando:
  - Las garantías financieras sean exigibles solo a los productores y gestores de residuos peligrosos.
  - La persona jurídica que deba hacer frente a varias fianzas, podrá constituir un único instrumento.
  - Armonización a nivel nacional de las cuantías.
- Alegaciones también en la tramitación de la nueva Ley de residuos.





## COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Se ha intervenido en **6 modificaciones normativas o planes** de residuos

- Decret de procediments de gestió de residus.
- Ley para la prevención de residuos, transición ecológica y fomento de la economía circular en la Comunidad Valenciana.
- Reglamento que desarrolla la Ley Foral de actividades con incidencia ambiental.
- Anteproyecto de ley del Principado de Asturias de Calidad Ambiental.
- Decreto por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollan actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, y se crea el sistema de información de emisiones de contaminantes a la atmósfera de Galicia.
- Decreto por el que se regula la producción, gestión y comercialización de los residuos de construcción y demolición en la Comunitat Valenciana.



## Modelo de informe de riesgos ambientales tipo (MIRAT)

El Ministerio aprobó el Modelo de **Informe de Riesgos Ambientales Tipo** realizado por FER para las empresas de recuperación y reciclaje de residuos

Hay una parte de nuestro sector (instalaciones sometidas a Autorización Ambiental Integrada) que ha quedado sometido a una garantía financiera obligatoria en el marco de la Ley de Responsabilidad Ambiental y, para ello, deben realizar un análisis de riesgos y presentar en su CC. AA esta garantía.

**FER ha realizado este MIRAT para que los socios afectados puedan realizar, de la forma más sencilla y económica posible, el análisis de riesgo medioambiental de su instalación.** Y tras validación por parte del Ministerio puede ser utilizado por los socios.



## Fin de la condición de residuos

**Desde hace muchos años FER se ha volcado en conseguir el desarrollo de criterios fin de la condición de residuo para los diferentes flujos de residuos que gestionan sus socios, porque es fundamental para su actividad, puesto que reconoce la labor de los gestores a la hora obtener materiales de alta calidad.** Y un ejemplo de éxito son los Reglamentos para las chatarras de acero, aluminio o e cobre y sus aleaciones.

**FER tiene a disposición de sus socios un dossier sobre el Reglamentos 333/2011 y el Reglamento 715/2013, que incluye un informe donde se explican los aspectos prácticos más importantes a tener en cuenta a la hora de su implantación, así como los requisitos a cumplir respecto al REACH.**

### Principales acciones realizadas en 2021:

- Neumáticos fuera de uso: alegaciones al borrador de Orden Ministerial para proponer mejoras.
- Plástico: alegaciones y contactos con el Ministerio para que se incluya a las fracciones resultantes del tratamiento de RAEE y VFU.
- Desarrollo de criterios para más flujos de residuos a nivel europeo: participación en la reunión de trabajo organizada por la Comisión Europea y el IPTS para estudiar cuales son los siguientes residuos sobre los que la Comisión va a definir estos criterios. Defensa y envío de las propuestas de FER.

## Fiscalidad indirecta

Se sigue trabajando para extender la inversión del sujeto pasivo a materiales que, si están incluidos en la Directiva sobre IVA, como son el plástico, textil y el caucho, y los no incluidos como la madera.

Se ha producido una nueva reunión y múltiples contactos con la **Dirección General de Tributos** para desarrollarlo

De forma paralela, la Federación mantiene puntualmente informados a los asociados sobre la diferente normativa, documentación y jurisprudencia en relación con la tributación indirecta en los materiales de recuperación.

Se asesora y resuelven todas las dudas y cuestiones planteadas por los socios, como puede ser el funcionamiento de la fiscalidad indirecta en las compras de materiales de recuperación a particulares.

# 7.2 Flujos específicos de residuos

## Plásticos



El plástico es el residuo con mayores retos al estar en el foco mediático y que ha desencadenado una tormenta legislativa que tendrá, por ejemplo, sus consecuencias en el Real Decreto envases y en la Ley de residuos, con mecanismos tan significativos como el impuesto al plástico de envases no reutilizables.

Además, existen otros flujos de residuos plásticos de importancia provenientes del RAEE, VFU y agrícola. En este último, ya se vislumbra que también sea un flujo de residuos bajo el principio de responsabilidad ampliada del productor. La división de plásticos de FER sigue creciendo para afrontar todos los desafíos de este residuo que son:

- Nuevos desarrollos legislativos que traerán productos más sostenibles con la obligación de inclusión de plástico reciclado.
- La creación de abundante colección de estándares técnicos.
- Limitaciones a la exportación del plástico.

Por último, el 2021 nos ha traído la publicación del borrador de los criterios para determinar cuándo los residuos plásticos sometidos a tratamientos mecánicos y destinados a la fabricación de productos plásticos dejan de ser residuo. FER realiza comentarios a este importante borrador.

**Es necesario, estar informado y ser participativo en este momento clave.**





## Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos



### Modificación del Real Decreto de RAEE

El Ministerio ha publicado el Real Decreto 27/2021 para modificar dos legislaciones específicas a la vez, pilas y RAEE. FER ha realizado y remitido a los socios un documento con los principales cambios y otro con unas propuestas de modelos de comunicación para actualizar el contenido de las autorizaciones de los gestores.



### Grupo de gestores de RAEE

#### 3 reuniones del grupo de RAEE

El grupo de tratadores de RAEE de FER se va a adaptar y ampliar a todos los asociados que quieran participar y estar informados puntualmente de los cambios relacionados con RAEE.

Es importante participar ya que el futuro traerá nuevos requisitos, pero también nuevas oportunidades para este residuo. **¡¡Animamos a participar a los socios!!**



### Futuro de la gestión de RAEE en Europa

El tratamiento de RAEE en Europa va a cambiar, ya que la Comisión tiene previsto modificar la actual Directiva e incluir los requisitos técnicos de los estándares de la serie EN 50625 de tratamiento de RAEE o unos requisitos basados en ellos. Esto va a suponer una armonización europea pero también un reto para todos los gestores de RAEE. Va a ser un paso clave para el futuro de la gestión de estos residuos.



## Textiles

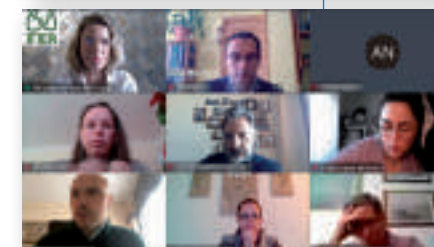


Las cifras que rodean al residuo textil en la actualidad resultan preocupantes; en España, se llevan a vertedero casi 900.000 toneladas de residuo textil al año y, a nivel mundial, el 87% del total de la fibra consumida se deposita en vertederos o se incinera tras su primer uso.

La necesidad de reducir estas cifras ha propiciado el desarrollo de normativas que serán de aplicación tanto a nivel nacional como europeo. Esto quiere decir que, para 2025 habrá que disponer de un sistema de recogida separada para este tipo de residuos y, en 2035, la cantidad de residuos municipales que deben llegar a vertedero es del 10%.

#### Para tratar esta problemática y darles solución, las acciones realizadas son:

- Reuniones periódicas con la División de textiles de FER.
- Elaboración de correos informativos sobre asuntos de importancia para el sector.
- Participación y defensa del sector en el Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA).
- Colaboración conjunta con la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) para elaborar un modelo común para las licitaciones en ayuntamientos.
- Apoyo a la Manifestación de Interés de Moda España para el Fomento de la Economía Circular en el ámbito de la Empresa, para la industria Textil, de la Moda y el Calzado.
- Asistencia a reuniones y colaboración con el Grupo de Textiles de EuRIC.
- Solicitud de un grupo de trabajo de residuo textil en el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico.
- Participación activa en el grupo de trabajo de responsabilidad ampliada del productor de EuRIC.
- Participación en el CTN 040/GT de economía circular para productos textiles y la cadena textil.



## Vehículos al final de su vida útil y fragmentadores



### 20 años de SIGRAUTO

Este año SIGRAUTO celebra sus 20 años de funcionamiento. Se ha conseguido mejorar sustancialmente la gestión ambiental de los automóviles y dar soporte a fabricantes, centros CAT y fragmentadoras de vehículos. Muchas felicidades por el gran trabajo realizado.



### Red centros concertados SIGRAUTO

#### Es la más numerosa de Europa

Somos más centros en el 2021: **579 centros CAT y 24 fragmentadoras concertadas.**

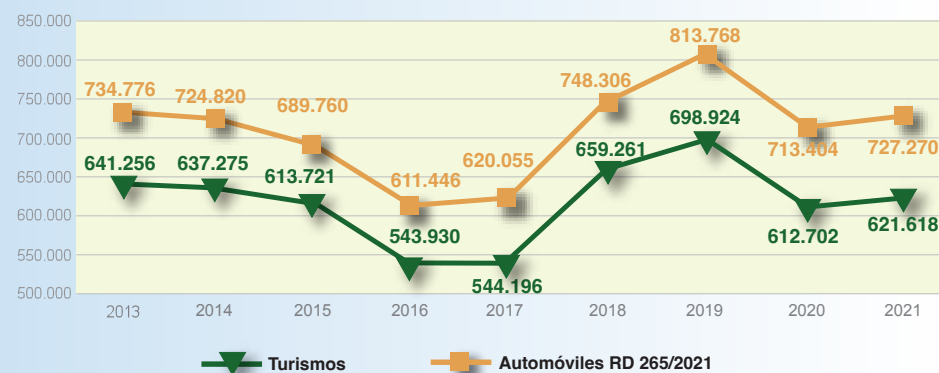
Se ha realizado un **cartel para los CAT enfatizando la importancia de la retirada de sustancias que ponen en riesgo la seguridad.**



### Automóviles dados de baja en 2021

Se han tratado 727.270 unidades automóbiles (\*) en el 2021

(\*) El nuevo Real Decreto 265/2022 establece bajo la definición de "automóvil" a turismos, todoterrenos e industriales ligeros de menos de 3.500 Kg, es decir, los que se consideraban "vehículos" en ya derogado Real Decreto 20/2017.



Nota: los datos son en unidades.  
Fuente SIGRAUTO

### Nuevo Real Decreto 265/2021 de VFU



Se publicó un nuevo Real Decreto de VFU con muchos cambios (por ejemplo, se establece un nuevo concepto de vehículo y automóvil). Se busca mejorar las bajas administrativas en los casos de siniestro y bajas temporales, y mejorar la trazabilidad del automóvil y las piezas reutilizadas. En FER hemos realizado un resumen con los principales cambios para nuestros asociados.

### Futura nueva Directiva de vehículos

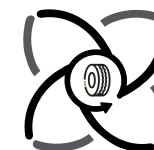
La Comisión Europea está trabajando para desarrollar una nueva legislación europea que sustituirá a la actual Directiva. Es un asunto clave y sin duda va a marcar el futuro de la gestión de este residuo. Desde EURIC ya se ha propuesto a la Comisión que los nuevos vehículos tengan un contenido plástico de material procedente del reciclado.

También FER elaboró un documento de posición para estas fases previas.

### Implementación del BREF de tratamiento de residuos

En principio, antes de agosto de 2022 las instalaciones deben tener adaptada su autorización ambiental integrada conforme a los requisitos del BREF de residuos. Se recuerda que FER dispone de un estudio para facilitar a las plantas esta adaptación.

### Neumáticos fuera de uso



#### Acciones realizadas en defensa de los tratadores de NFU:

- Reuniones con el MITERD y los SCRAPS para defender los intereses de los recicladores.
- Vocales de diferentes Comités de UNE y CEN que afectan a los NFU.
- A nivel europeo, FER forma parte de la división de neumáticos de EuRIC como representante de los recicladores españoles.
- Impulsar:
  - Aumento de los objetivos de reciclaje material frente a la valorización energética.
  - Medidas más concretas, específicas y contundentes para potenciar realmente la utilización de los materiales procedentes del reciclaje de los NFU.

#### Fin de la condición de residuo para NFU

Uno de los grandes objetivos de la Federación para este flujo de residuos en los últimos años ha sido conseguir la aplicación del fin de la condición de residuo para el caucho granulado y el polvo de caucho obtenidos del tratamiento de NFU

Gracias a los esfuerzos realizados, en el año 2021 **salió a participación pública la consulta pública previa** y posteriormente el borrador de Orden Ministerial con la propuesta de criterios.

#### Las acciones realizadas fueron:

- Envío de comentarios con las propuestas a incluir en el proceso de consulta pública previa.
- Alegaciones al borrador de Orden Ministerial para proponer mejoras
- Reunión con el Ministerio para explicarles los puntos más importantes.



### Propuesta de restricción a los materiales de rellenos de césped artificial

La Comisión se encuentra inmersa en el desarrollo de una propuesta para la restricción de microplásticos de uso intencionado y que afectará al granulado de neumáticos fuera de uso usados como relleno en superficies deportivas de césped artificial.

Se prevé que el borrador de propuesta de restricción se publique durante el 2022 y contemplará una de dos alternativas, que se prohíba totalmente este uso o que los campos de césped dispongan de medias de contención del granulado. Esta última es la que desde FER y EURIC defendemos como la mejor solución, técnica, social y ambiental y hemos puesto en marcha un importante paquete de medidas para dar a conocer las bondades y necesidad del relleno de caucho. Por otro lado, la colaboración con SIGNUS a nivel nacional ha sido intensa durante este último año para afrontar de forma conjunta esta problemática con administraciones y distintos afectados.





## Pilas y baterías



### Grandes cambios en la gestión de residuos las pilas y baterías. Reglamento europeo. Nuevos LER en España

Europa tendrá un Reglamento de residuos de baterías que aplicará a todos los países. Va a ser una auténtica revolución para todos los tipos de baterías, pero sobre todo las pertenecientes a los vehículos de tracción eléctrica. FER ha participado activamente a nivel europeo aportando la opinión del sector reciclador español.

Por otro lado, se ha incluido en la modificación del Real decreto de pilas y RAEE nuevos códigos LER de residuos de pilas, acumuladores y baterías y son considerados peligrosos. Se trata de una codificación propia solo de ámbito estatal con unos LER enfocados a la gestión de las pilas de litio y Ni-MH.

**FER ha elaborado para un resumen de los principales cambios de ambos Reales Decretos y un documento con unas propuestas de modelos de comunicación para actualizar el contenido de las autorizaciones de los gestores.**



## Combustibles sólidos recuperados

### Desde el año 2016, FER ostenta el cargo de Secretaría del CTN 301 de Combustibles Sólidos Recuperados

Desde entonces, el Comité ha continuado con la estandarización del CSR, con el fin de que éstos se empleen en la recuperación de energía en plantas de incineración o co-incineración de residuos.

#### Acciones realizadas:

- Trasposición al catálogo normativo español de diversos estándares sobre los CSR.
- Participación internacional en el desarrollo de nuevas normas para la determinación del poder calorífico de CSR, contenido en biomasa, combustión espontánea, etc.
- Participación internacional en el desarrollo de normas relacionadas con el almacenamiento y manejo seguro de CSR así como de la preparación de muestras.
- Tareas de promoción del Comité para ampliar vocalías.

## Reciclaje de buques

Se ha publicado el borrador de Real Decreto sobre instalaciones portuarias de recepción de desechos de buques y FER realizó comentarios. Por otro lado, se actualiza el listado de plantas que pueden tratar grandes embarcaciones de más de 500 GT.

## Residuos comerciales



Ante el desarrollo del proyecto de Real Decreto de envases y residuos de envases:

- Realizadas alegaciones al borrador en el periodo de participación pública.
- Trabajos dentro de CEOE y CONFEMETAL.

**Objetivo de las alegaciones y trabajos realizados ante el futuro Real Decreto:**

- Defender la gestión privada de este tipo de residuos y mantener los flujos actuales de gestión.
- Defensa de la libertad de mercado.
- Evitar la limitación de entradas de residuos en nuestras instalaciones.



Residuo	Descripción	Clasificación	Observaciones
Residuos de envases de vidrio	Residuos de envases de vidrio de botellas y frascos de capacidad superior a 50 ml.	17 01 01	
Residuos de envases de plástico	Residuos de envases de plástico de botellas y frascos de capacidad superior a 50 ml.	17 01 02	
Residuos de envases de metal	Residuos de envases de metal de botellas y frascos de capacidad superior a 50 ml.	17 01 03	
Residuos de envases de papel y cartón	Residuos de envases de papel y cartón de botellas y frascos de capacidad superior a 50 ml.	17 01 04	

## Residuos de palets y madera



**En 2021, FER ha comenzado a encargarse de la secretaría de la Asociación Nacional de Recicladores de Palets y Madera (ANREPA), asociación cuyo fin es el de unir a los profesionales implicados en el reciclado de los palets y madera**

Los objetivos principales de ANREPA son:

- Impulsar y desarrollar todas aquellas actividades que promuevan la competitividad y la modernización de la industria del reciclado de los palets de madera.
- Defensa de los intereses de índole comercial, económico y técnico de sus miembros.
- Fomentar la cohesión y la unidad del sector para constituir una única voz capaz de trasladar eficazmente sus reivindicaciones a aquellas instancias que deciden sobre las cuestiones que le afectan.

**Desde entonces, se han llevado a cabo las siguientes acciones:**

- Promovido acciones de defensa del sector ante la competencia desleal, mediante un canal activo de denuncias anónimas.
- Reuniones periódicas con la Junta Directiva de ANREPA y una Asamblea General con todos los asociados.
- Se han reactivado las redes sociales y se ha propuesto la modificación de la página web.
- Se ha tramitado el nuevo logo ante el Registro de Patentes y Marcas.
- Con relación al CTN 164, se ha participado en la elaboración de diversa normativa y nuevas especificaciones técnicas sobre la gestión de residuos de madera y se realiza el seguimiento de dichos trabajos para su aplicación posterior a nivel nacional.







# 8 Proyectos

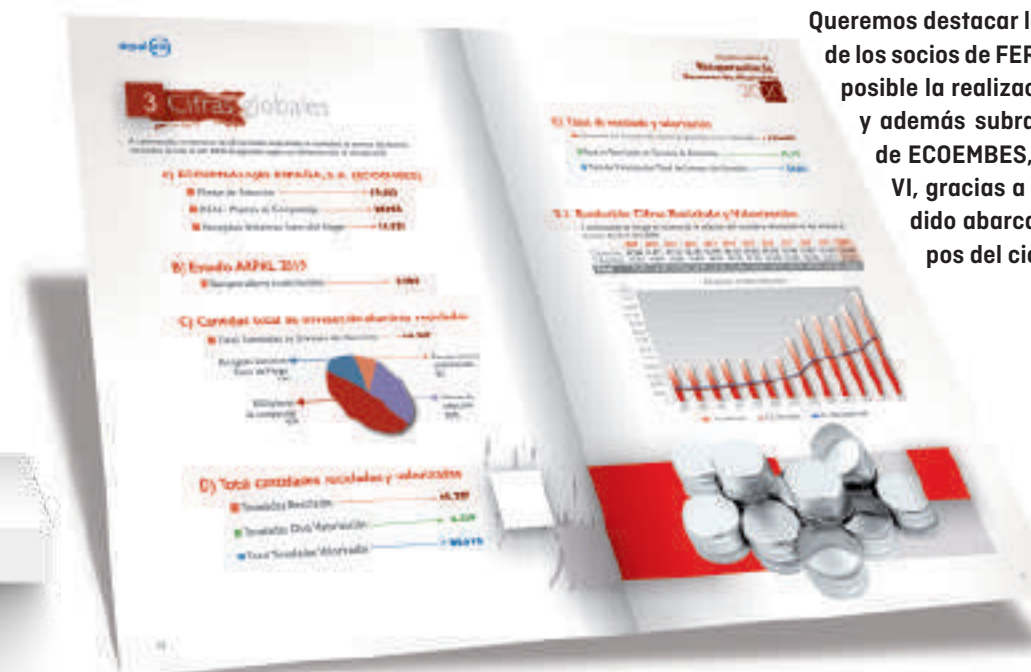
## 8.1 Estudio sobre la recuperación de envases de aluminio del año 2020

Bajo la dirección de la **Asociación para el Reciclado de Productos de Aluminio (ARPAL)**

FER ha continuado realizando un año más el Estudio sobre la Recuperación de Envases de Aluminio bajo la dirección de la Asociación para el Reciclado de Productos de Aluminio (ARPAL).

Gracias a esta relación iniciada en 2001, la realización de este estudio de forma anual, nos permite conocer las cifras de recuperación alcanzadas por este tipo de envases, y contribuir de esta forma a la acreditación de la tasa de reciclado y el grado de cumplimiento de los objetivos fijados por la Ley 11/1997 de 24 de abril de Envases y Residuos de Envases y el Real Decreto 252/2006 de 3 de marzo, por el que se revisan los objetivos de reciclado y valorización establecidos en la Ley, se exigen unos objetivos mínimos de reducción, reciclado y valorización de este tipo de envases.

Además, como parte de esta Estudio también se desarrolla una completa documentación de referencia en lo que respecta al reciclado de envases en España, que ha recibido numerosas felicitaciones en todos aquellos foros donde se ha presentado.



Queremos destacar la inestimable ayuda de los socios de FER sin la cual sería imposible la realización de este estudio, y además subrayar la colaboración de ECOEMBES, AEVERSU y ANARE-VI, gracias a las cuales se ha podido abarcar los distintos campos del ciclo del reciclado.

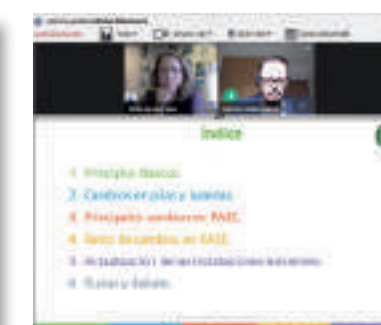


FER asesora, forma e informa a sus socios.

Ofrece **múltiples servicios** adaptados a las necesidades y características de las empresas recicladoras, a través de un **equipo altamente especializado** y con una amplia experiencia en el sector.

## 9.1 Formación

**1.786 alumnos** formados.  
**12 webinars, 2 cursos presenciales** y nuevos cursos online



Dado el gran éxito de los webinar realizados durante la pandemia, este año la Federación ha seguido apostando por el formato online para llegar y facilitar el acceso al mayor número de socios posible.

FER ha realizado formación especializada, actualizada a los cambios normativos y adaptada al sector y sus necesidades, mediante:

- **Cursos y jornadas presenciales.**
- **Cursos online.**
- **Webinar (jornadas y sesiones telemáticas).**

Se crearon **nuevos cursos online** sobre:

- Clasificación de los residuos. Códigos LER
- Actualización del curso traslados nacionales de residuos con la inclusión de la tramitación electrónica (e-SIR).
- Actualización del curso sobre gestión de RAEE con las novedades del Real Decreto 27/2021.
- Modificación del curso de VFU para incluir las novedades del del Real Decreto 265/2021.



# 9 Servicios a los Socios

- 9.1 **Formación**
- 9.2 **18º Congreso Nacional** se la Recuperación y el Reciclado
- 9.3 **Información y asesoramiento**
- 9.4 **Guías, carteles y trípticos**
- 9.5 **Anuario**
- 9.6 **Acuerdos** de colaboración, descuentos al asociado
- 9.7 **Servicios** del departamento jurídico, tramitación administrativa y recursos



Se impartieron **cursos presenciales:**

- Dos cursos básicos de vigilancia radiológica.



La **temática** del resto de acciones formativas consistió en:

- Figuras de agente y negociante.
- Vigilancia radiológica.
- Novedades de la legislación de baterías y RAEE.
- Fin de la condición de residuos.
- Nuevas obligaciones laborales en materia de igualdad.



- Actividades potencialmente contaminantes a la atmósfera.
- Transporte: últimas novedades normativas y aspectos relevantes (inspecciones, tacógrafos y tiempos...).
- Traslado de residuos. Tramitación electrónica e-SIR.
- El futuro de las pilas y baterías.
- LME y el futuro de los mercados.
- Relevo generacional en las empresas de recuperación.

También se oferta un **amplio catálogo de cursos bonificables:** operadores de máquina retro para manipulación de chatarra, manejo de carretillas, oxicorte y corte con plasma, básico PRL para empresas de reciclaje de chatarra, etc.

## 9.2 18º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado

Registro histórico de congresistas, con **más de 400 asistentes**

Después de más de dos años sin reunirse, el sector se reencontró en Benidorm (Alicante) del 30 de septiembre al 1 de octubre, en un evento patrocinado por Hidroeuropa y grupo StoneX.

Desde la misma inauguración del evento, a cargo de Ion Olaeta, presidente de FER; Mireia Mollà, consellera de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana, y Ana Pellicer, alcaldesa en funciones del Ayuntamiento de Benidorm, el ambiente que se respiraba ya era el de las grandes ocasiones.

### CONFERENCIAS Y DEBATES

Su primera jornada, conducida por la meteoróloga de Antena3, Mercedes Martín, comenzó con la conferencia magistral “¿Vivir o sobrevivir? Tú eliges”, a cargo del reconocido empresario, profesor y conferenciante, Emilio Duró.

Posteriormente tuvo lugar la mesa redonda “Futuras tendencias de nuestro sector”, dividida en dos partes. En una primera parte Santiago Garrido, socio responsable del Departamento de Derecho Regulatorio y Medio Ambiente en la oficina de Madrid de Hogan Lovells, y Alicia García-Franco, directora general de FER y vicepresidenta de EuRIC, analizaron las tendencias normativas a nivel español y europeo.

Y en la segunda parte de la mesa, se debatió sobre las tendencias de mercado. En ella participaron Ramón Martul, director de actividades del grupo StoneX en Europa, y Raquel Herrero, analista de operaciones con metales en Coininvest, perteneciente al grupo StoneX.



### PREMIOS

Se concedió el **premio 'Madre Tierra' a la Asociación Española de Normalización (UNE)** por su respuesta clave para vencer a la COVID-19. Su director general, Javier García, fue el encargado de recoger el galardón.

El galardón **“Una vida dedicada a la recuperación”**, como reconocimiento a sus trayectorias profesionales en el sector, recayó **ex aequo en Pablo Sanza, de la empresa Recuperaciones Pablo Sanza; Rafael Hierro de la empresa Recuperaciones Metálicas Francois; y en Francisco Soriano y Francisco Jesús Soriano de la empresa Reciclaje de Metales Soriano.**

### ASAMBLEA GENERAL

En la segunda jornada se celebró la Asamblea General, donde se aprobaron las cuentas anuales, se presentaron las diferentes acciones realizadas durante todo el año anterior y se dio la bienvenida a los nuevos asociados.





## 9.3 Información y asesoramiento

**93 circulares** informativas y comunicaciones  
**11 circulares** económicas  
**13 convocatorias** de ayudas y subvenciones  
**23 números** de Actualidad en la FER



FER se vuelca en asesorar e informar puntualmente a sus socios, poniendo a su disposición todos nuestros conocimientos y recursos disponibles.

En el sector los cambios son continuos y casi diarios, por lo que es esencial mantener informados a los asociados sobre todas las novedades que se producen y resolver todas sus dudas o incidencias. Para ello la Federación informa sobre:

- Novedades legislativas: circulares donde se analizan estas novedades e informa a los socios de los puntos clave e implicaciones.
- Información general sobre laboral, fiscal, medio ambiente, etc.
- Ayudas y subvenciones: se informa a los asociados de las convocatorias que aprueban en su CC.AA.
- Circular económica: resumen de las principales noticias y datos de la economía a nivel global y de los sectores de recuperación de materiales en particular.
- Actualidad en la FER: cada 15 días se envía un boletín electrónico donde se resumen los asuntos de interés en los que actualmente está trabajando FER y su Junta Directiva.



## 9.4 Guías, carteles y trípticos

FER elabora de forma periódica guías, posters o trípticos informativos que sirven para informar tanto a sus socios como para que éstos informen a sus proveedores o clientes.



### Novedades:

- Fichas y guía de estiba para facilitar a los socios el cumplimiento relativo a las normas técnicas de estiba de las cargas en el transporte por carretera.
- Modelos sobre comunicación nuevos códigos LER de vehículos, pilas y baterías y LER-RAEE.
- Cartel para los CAT enfatizando la importancia de la retirada de sustancias que ponen en riesgo la seguridad, dentro de SIGRAUTO.

## 9.5 Anuario

Disponible en [www.recuperacion.org](http://www.recuperacion.org)

Otra de las herramientas más de FER para dar visibilidad y publicidad a sus socios.

En este anuario actualizado se reúnen las empresas socias según su tipo de actividad y el material que gestionan.

## 9.6 Acuerdos de colaboración, descuentos al asociado

Los socios pueden obtener ventajas añadidas al hecho de pertenecer a FER, y beneficiarse de descuentos, ventajas y de los conocimientos de los proveedores más especializados en el sector.

Por ejemplo, UTPR, equipamiento detector de radioactividad, contratación de seguros, análisis de riesgos de responsabilidad medioambiental, implantación BREF de tratamiento de residuos y otros.

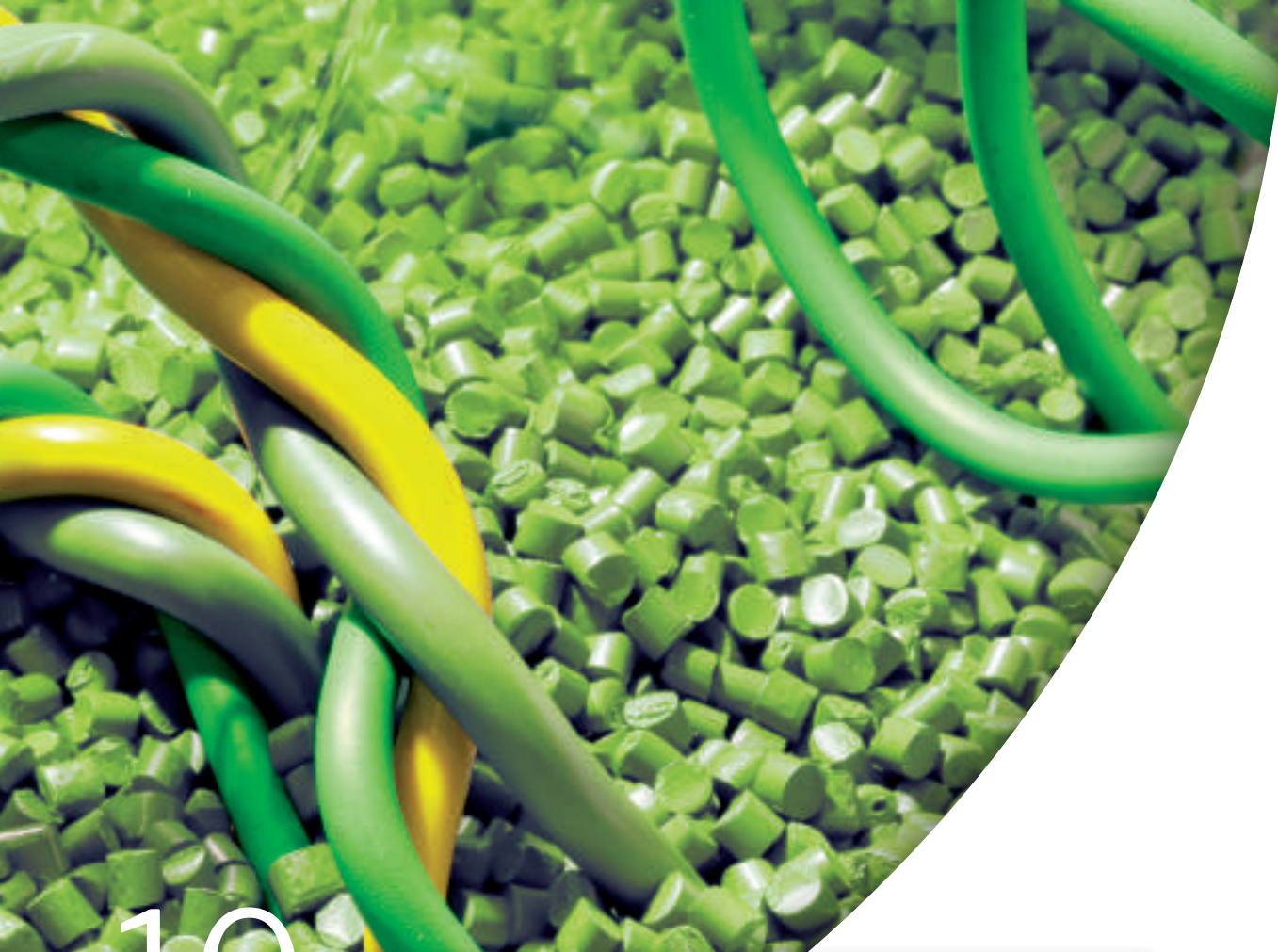
Este año la Federación ha firmado un nuevo acuerdo con ventajas y descuentos para sus asociados con:

**LEXTRANSPORT:** consultoría en el transporte de mercancías.

## 9.7 Servicios del departamento jurídico, tramitación administrativa y recursos

FER presta a sus socios servicios jurídicos, de ingeniería y consultoría especializados, en condiciones ventajosas, en la solicitud de autorizaciones de gestor, recursos de sanciones, evaluaciones de impacto ambiental, etc.





# 10 Socios

de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclado

10.1 Fuera de España

10.2 España

## 10.1 Fuera de España

**1 Socio**

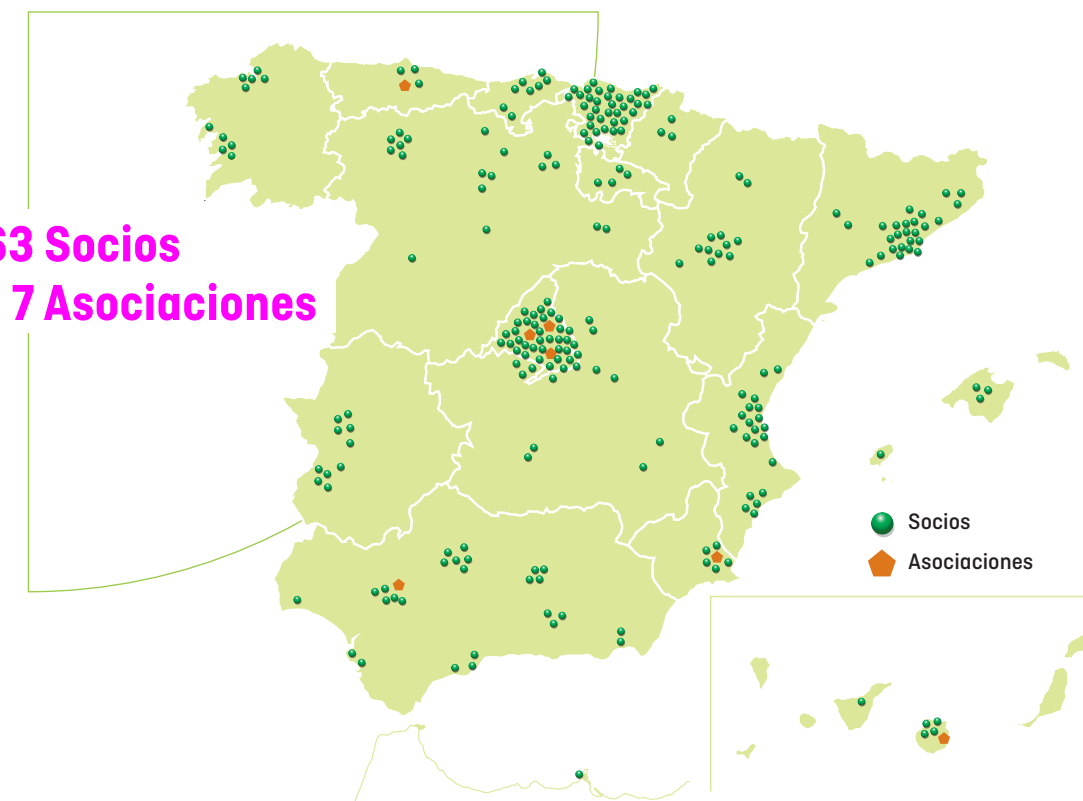
**DANIELI CENTRO RECYCLING**

Cámbery Cedex - Francia

[www.danieli-centro-recycling.com](http://www.danieli-centro-recycling.com)

## 10.2 España

**263 Socios**  
**7 Asociaciones**



### Andalucía

**25 Socios**  
**1 Asociación**

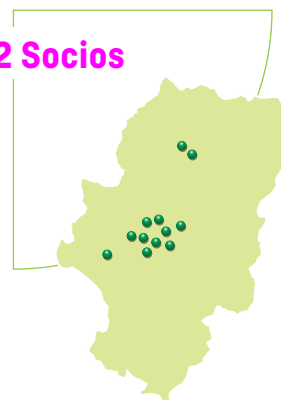


<b>AGRESUR</b>	Sevilla	<a href="http://www.agresur.es">www.agresur.es</a>
<b>ANDALUZA DE HIERROS Y RECUPERACIONES, S.A. (AHYRESA)</b>	Cartama Estación	<a href="http://www.ahyresa.es">www.ahyresa.es</a>
<b>ANTONIO ESPAÑA E HIJOS, S.L.</b>	Huelva	<a href="http://www.antonioespana.com">www.antonioespana.com</a>
<b>ATLANTIC COPPER, S.L.U.</b>	Huelva	<a href="http://www.atlantic-copper-es/en/">www.atlantic-copper-es/en/</a>
<b>BILSE METALES, S.L.</b>	Alcalá de Guadaíra	<a href="http://www.bilsemetales.org">www.bilsemetales.org</a>
<b>CUNEXT COPPER INDUSTRIES, S.L.</b>	Córdoba	<a href="http://www.cunext.com">www.cunext.com</a>
<b>DERICHEBOURG ESPAÑA, S.A.U.</b>	Alcalá de Guadaíra	<a href="http://www.derichebourgespana.com/">www.derichebourgespana.com/</a>
<b>FERNANDO COSANO CORRERO, S.L.</b>	Algeciras	<a href="http://www.fernandocosano.es">www.fernandocosano.es</a>
<b>GOROS RECUPERACION, S.A.</b>	Peligros	-
<b>GRUAS Y DESGUACES FUENTES, S.L.</b>	La Cañada de San Urbano	-
<b>HIERROS CENARRO, S.L.</b>	Granada	<a href="http://www.hierroscenarro.com">www.hierroscenarro.com</a>



## Aragón

12 Socios



<b>CHATARRAS HERMANOS MARQUINA, S.L.</b> Huesca	<a href="http://www.chatarrasycontenedoresmarquina.com">www.chatarrasycontenedoresmarquina.com</a>
<b>CHATARRAS Y DESGUACES MARQUINA, S.A.</b> Huesca	<a href="http://www.chatarrasydesguacesmarquina.com">www.chatarrasydesguacesmarquina.com</a>
<b>DERICHEBOURG ESPAÑA, S.A.U</b> Albalate del Arzobispo	<a href="http://www.derichebourgespana.com/">www.derichebourgespana.com/</a>
<b>DERICHEBOURG ESPAÑA, S.A.U</b> La Muela	<a href="http://www.derichebourgespana.com/">www.derichebourgespana.com/</a>
<b>IBERFOIL ARAGON, S.L.U</b> Sabiñánigo	<a href="http://www.iberfoil.com">www.iberfoil.com</a>
<b>INDUSTRIAS LOPEZ SORIANO, S.A.</b> Zaragoza	<a href="http://www.grupoilssa.com">www.grupoilssa.com</a>
<b>METALES LATORRE, S.L.</b> Zaragoza	<a href="http://www.metaleslatorre.com">www.metaleslatorre.com</a>
<b>METALQUEX, S.L.</b> La Cartuja	<a href="http://www.metalquex.com">www.metalquex.com</a>
<b>RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L</b> Villanueva de Gállego	<a href="http://www.chatarrassanjuan.com">www.chatarrassanjuan.com</a>
<b>RECUPERACION DE RESIDUOS Y CHATARRAS CEBOLLADA, S.L.</b> Villamayor	<a href="http://www.reciclarte.com">www.reciclarte.com</a>
<b>RECUPERACIONES Y RECICLAJES INTEGRALES, S.L.</b> Cuarte de Huerva	
<b>WEEE INTERNATIONAL RECYCLING, S.L.</b> Villanueva de Gállego	<a href="http://www.wirec.es">www.wirec.es</a>

<b>HIERROS Y METALES CORDOBA, S.A.</b> Córdoba	<a href="http://www.hymcor.com">www.hymcor.com</a>
<b>RECICLADO DE NEUMATICOS DE ANDALUCIA, S.L. (RENEAN)</b> Estación de Espeluy	<a href="http://www.grupo-cgc.com">www.grupo-cgc.com</a>
<b>RECICLADOS JURADO, S.L.</b> Estepona	<a href="http://www.recicladajosurado.com">www.recicladajosurado.com</a>
<b>RECICLADOS SOLUCAR, S.L.</b> Sanlúcar La Mayor	<a href="http://www.recicladossolucar.com">www.recicladossolucar.com</a>
<b>RECICLAJES COSTA NOROESTE, S.L.U.</b> Sanlúcar de Barrameda	<a href="http://www.hblasco.com">www.hblasco.com</a>
<b>RECICLAJES HIMECA, S.L.U.</b> Las Norias de Daza	<a href="http://www.reciclahimeca.com">www.reciclahimeca.com</a>
<b>RECICLAJES OLMEDO, S.L.</b> Campanillas	<a href="http://www.andresolmedo.com">www.andresolmedo.com</a>
<b>RECUPERACION DE METALES DOBLE R, S.L.</b> San Fernando	-
<b>RECUPERACION DE METALES LLACER, S.R.L.</b> Córdoba	-
<b>RECUPERACIONES HERMANOS OLIVA GARCIA, S.L.</b> Alcalá de Guadaíra	<a href="http://www.olivagarcia.com">www.olivagarcia.com</a>
<b>RECUPERACIONES SOLER, S.L.</b> Jaén	<a href="http://www.recuperacionesoler.com">www.recuperacionesoler.com</a>
<b>RECUPERADOS Y DESGUACES J.LEONARDO, S.L.</b> Alcalá la Real	<a href="http://www.desguacescalca.com">www.desguacescalca.com</a>
<b>SALAS SUMINISTROS Y RECUPERACIONES INDUSTRIALES, S.L.</b> Motril	<a href="http://www.salassuministros.com">www.salassuministros.com</a>
<b>SUMINISTROS Y RECICLAJES, S.L.</b> Puente Genil	<a href="http://www.sumyrec.com">www.sumyrec.com</a>
<b>TRANSPORTES MORENO TREJO, S.L.</b> Cartaya	<a href="http://www.morenotrejo.com">www.morenotrejo.com</a>

## Asturias

3 Socios  
1 Asociación



<b>ASOCIACION DE RECUPERADORES ASTURIANOS (ARA)</b> Gijón	<a href="http://www.arastur.org">www.arastur.org</a>
<b>DANIEL GONZALEZ RIESTRA, S.L.</b> San Andrés de los Tacones	<a href="http://www.dgriestra-sl.es">www.dgriestra-sl.es</a>
<b>GESCOMETAL 2002, S.L.</b> Langreo	<a href="http://www.gescometal2002.com">www.gescometal2002.com</a>
<b>INGENIERIA VALORIZACIONES METALICAS, S.L. (INVALMET)</b> Poago	-

## Baleares

4 Socios



<b>ADALMO, S.A.</b> Palma de Mallorca	<a href="http://www.adalmo.es">www.adalmo.es</a>
<b>RECICLADOS EL MOLINO PALMA, S.L.U</b> Palma de Mallorca	<a href="http://www.recicladoselmolino.com">www.recicladoselmolino.com</a>
<b>RECICLAJES HERNANDEZ, S.L.</b> Palma de Mallorca	<a href="http://www.reciclahernandez.com">www.reciclahernandez.com</a>
<b>RECICLAJES IBIZA, S.L.</b> Ibiza	<a href="http://www.reciclahesibiza.es">www.reciclahesibiza.es</a>

## Canarias

5 Socios  
1 Asociación



<b>ARYCAT</b> Telde	<a href="http://www.femepa.es">www.femepa.es</a>
<b>DESGUACES TENERIFE, S.A.</b> La Laguna	<a href="http://www.desguacestenerife.com">www.desguacestenerife.com</a>
<b>EWASTE CANARIAS, S.L.</b> Arico	<a href="http://www.ewaste.es">www.ewaste.es</a>
<b>RECIMETAL</b> Arrecife	<a href="http://www.recimetal.es">www.recimetal.es</a>
<b>RECUPERADORA CANARIA DE CHATARRAS Y METALES, S.L.</b> Las Palmas de Gran Canaria	<a href="http://www.recuperadoracanaria.com">www.recuperadoracanaria.com</a>
<b>RESIMET, S.L.</b> Las Palmas de Gran Canaria	<a href="http://www.resimet.com">www.resimet.com</a>

## Cantabria

8 Socios

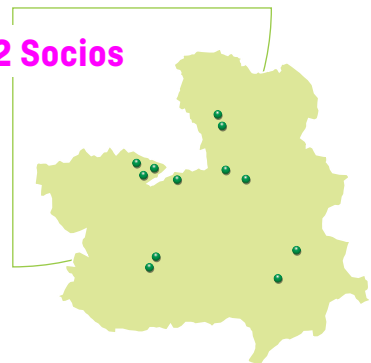


<b>CHATARRERIA Y DESGUACE ANTONIO BERRIO, S.L.</b> Santiago de Cartes	<a href="http://www.chatarrerriaantonioberrio.com">www.chatarrerriaantonioberrio.com</a>
<b>GESTIONA, S.L.</b> Torrelavega	
<b>HIERROS Y METALES TIRSO, S.A.</b> Santander	<a href="http://www.tirso.org">www.tirso.org</a>
<b>IBER-SCRAP, S.L.</b> Los Corrales de Buelana	<a href="http://www.iber scrap.com">www.iber scrap.com</a>
<b>MARINO BERRIO, S.L.</b> Torrelavega	<a href="http://www.marinoberrio.com">www.marinoberrio.com</a>
<b>METALES VAZVEI, S.L.U.</b> Santa Cruz de Benzana	<a href="http://www.metalesvazvei.es">www.metalesvazvei.es</a>
<b>RAMON Y JULIO MATEU VARGAS, C.B.</b> Torrelavega	
<b>RECUPERACIONES REICAL, S.L.U.</b> Matamorosa	<a href="http://www.reical.es">www.reical.es</a>



## Castilla-La Mancha

12 Socios



<b>CHATARRAS Y FRAGMENTADOS LA SAGRA, S.L.</b> Yuncler	<a href="http://www.feopmetal.blogspot.com">www.feopmetal.blogspot.com</a>
<b>DESGUACE FERNANDO ROMERO EL CHICO, S.L.</b> La Jineta	-
<b>HYDRO ALUMINIUM IBERIA, S.A.U.</b> Azuqueca de Henares	<a href="http://www.hydro.com">www.hydro.com</a>
<b>LASUMA COMERCIO INTERNACIONAL, S.L.</b> Yeles	<a href="http://www.lasumareciclaje.com">www.lasumareciclaje.com</a>
<b>METALES RIO BRAVO, S.L.</b> Casarrubios del Monte	<a href="http://www.metalesriobravo.com">www.metalesriobravo.com</a>
<b>PENINSULAR DE RESIDUOS, S.L.</b> Esquivias	<a href="http://www.peninsularderesiduos.es">www.peninsularderesiduos.es</a>
<b>RECUPERACIONES ALCARREÑAS, S.L.</b> Marchamalo	<a href="http://www.realca.es">www.realca.es</a>
<b>RECUPERACIONES EMRO, S.L.</b> Albacete	<a href="http://www.emro.es">www.emro.es</a>
<b>RECUPERACIONES GUADALAJARA, S.A.</b> Guadalajara	<a href="http://www.recuperaciones-guadalajara.com">www.recuperaciones-guadalajara.com</a>
<b>RECUPERACIONES MAM, S.L. (INDUSTRIAS MOYA CRESPO)</b> Ugena	<a href="http://www.moyaycrespo.com">www.moyaycrespo.com</a>
<b>RECUPERACIONES PESTAÑA, S.L.</b> Villarrobledo	-
<b>RESIDUOS ELECTRONICOS, S.L.</b> Numancia de la Sagra	<a href="http://www.residuos-electronicos.com">www.residuos-electronicos.com</a>

## Castilla y León

19 Socios



<b>CHATARRAS APARICIO, S.L.U.</b> La Bañeza	<a href="http://www.chatarrasaparicio.es">www.chatarrasaparicio.es</a>
<b>FELIX CASTRO, S.A.</b> Ponferrada	<a href="http://www.felixcastrosa.com/ser-tra.htm">www.felixcastrosa.com/ser-tra.htm</a>
<b>GEREPAL ALIPIO ANTOLIN, S.L.</b> Villalobón	<a href="http://www.gerepal.es">www.gerepal.es</a>
<b>GIL ALFONSO, S.A.</b> Golmayo	<a href="http://www.hierrosgil.com">www.hierrosgil.com</a>
<b>HIJOS DE MARCELINO MARBAN, C.B.</b> Toro	-
<b>ILUNION RECICLADOS</b> La Bañeza	<a href="http://www.reciclado.ilunion.com">www.reciclado.ilunion.com</a>
<b>INDURAEES, S.L.</b> Osorno	<a href="http://www.induraees.com">www.induraees.com</a>
<b>JESUS SANTOS, S.A.</b> Villanubla	<a href="http://www.jesussantos.com">www.jesussantos.com</a>
<b>METALIMPEX IBERICA, S.A.U.</b> Magaz de Pisuerga	<a href="http://www.metallimpexgroup.com">www.metallimpexgroup.com</a>
<b>METALURGICA MEDINA, S.A.</b> Medina del Campo	-
<b>NOELIA VILLALBA GONZALEZ RECUPERACION DE METALES</b> Guardo	<a href="http://www.noeliavillalba.com">www.noeliavillalba.com</a>
<b>RECICLADO DE NEUMATICOS DE CASTILLA Y LEÓN, S.A. (RENECAL)</b> Guardo	<a href="http://www.renecal.com">www.renecal.com</a>
<b>RECICLAJE FINANCIERA LAGUNA DUERO, S.L.</b> Valladolid	<a href="http://www.financieralaguna.es">www.financieralaguna.es</a>
<b>RECICLAJES ECOCAS, S.L.</b> León	<a href="http://www.ecocas.com">www.ecocas.com</a>
<b>RECUPERACION MATERIALES DIVERSOS, S.A. (RMD)</b> Ardoncino	<a href="http://www.rmdsa.com">www.rmdsa.com</a>
<b>RECUPERACIONES DE MIGUEL, S.L.</b> Soria	<a href="http://www.recuperacionesdemiguel.com">www.recuperacionesdemiguel.com</a>

## Cataluña

35 Socios



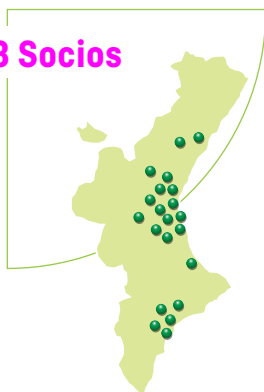
<b>RECUPERACIONES GARCIA MORENO, S.L.</b> Peñaranda de Bracamonte	<a href="http://www.recuperacionessgarciamoreno.com">www.recuperacionessgarciamoreno.com</a>
<b>RECUPERACIONES RECIPACAR, S.L.</b> Onzonilla	<a href="http://www.recipacar.es">www.recipacar.es</a>
<b>VIUDA DE BENITO LOPEZ, S.L.</b> León	<a href="http://www.viudadebenitolopez.es">www.viudadebenitolopez.es</a>
<b>A.3 APROFITAMENT ASSESSORAMENT AMBIENTAL, S.L.</b> Granollers	<a href="http://www.residuos.info">www.residuos.info</a>
<b>ACTIVIDADES INTEGRALES COSTA BRAVA, S.L.</b> Riudarenes	<a href="http://www.acinrm.com">www.acinrm.com</a>
<b>ALEMANA DE METALES, S.L.</b> Mataró	-
<b>ALFAMETAL INTERNATIONAL BCN, S.L.</b> Rubí	<a href="http://www.alfametal.es">www.alfametal.es</a>
<b>BARCELONESA DE RECUPERACION Y METALES, S.L.</b> Barberá del Vallés	<a href="http://www.barnarecup.com">www.barnarecup.com</a>
<b>COMERCIAL RIBA FARRE, S.A.</b> L' Hospitalet de Llobregat	<a href="http://www.ribafarre.com">www.ribafarre.com</a>
<b>ECOGIRONINA DE DEPOSITIS, S.L.</b> Viloví de Oñar	<a href="http://www.ecogironina.com">www.ecogironina.com</a>
<b>EPLUS RECICLAJE Y GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS, S.L.</b> Sant Cugat del Vallés	<a href="http://www.eplus-residuos.com">www.eplus-residuos.com</a>
<b>FERIMET, S.L.</b> Granollers	<a href="http://www.ferimet.com">www.ferimet.com</a>
<b>FERROMOLINS, S.L.</b> Molins de Rei	<a href="http://www.ferromolins.com">www.ferromolins.com</a>
<b>FERROS CRISTOBAL, S.A.</b> Parets del Vallès	<a href="http://www.ferroscristobal.com">www.ferroscristobal.com</a>
<b>FRANCISCO ALBERICH, S.A.</b> Castellbisbal	<a href="http://www.alberich.net">www.alberich.net</a>
<b>FUNDACION PUEBLO PARA PUEBLO (HUMANA)</b> L'Ametlla del Vallés	<a href="http://www.humana-spain.org">www.humana-spain.org</a>
<b>GESTION MEDIOAMBIENTAL DE NEUMATICOS, S.L.</b> Maials	<a href="http://www.gmn.es">www.gmn.es</a>
<b>GRUPO AREFA EXTREVAL, S.L.</b> Vespella de Gaia	-
<b>HIERROS ALTADILL, S.L.</b> Gandesa	<a href="http://www.hierrosaltadill.com">www.hierrosaltadill.com</a>
<b>IBERO ELECTRONIC BARCELONA, S.L.</b> Sant Feliu de Llobregat	<a href="http://www.iberoelectronic.com">www.iberoelectronic.com</a>
<b>INAGEN, S.L.</b> Varisses	<a href="http://www.inagensl.com">www.inagensl.com</a>
<b>INOX TEGA 080, S.L.</b> Mollet del Vallés	<a href="http://www.tega.es">www.tega.es</a>
<b>INTERNATIONAL EURESI PLASTICS, S.L.</b> Sant Pol de Mar	<a href="http://www.euresi.com">www.euresi.com</a>
<b>JAIME DURAN, S.A.</b> Sant Boi de Llobregat	<a href="http://www.jaimeduran.com">www.jaimeduran.com</a>
<b>METAL CONVERTER SPAIN, S.L.U.</b> Olèrdola	<a href="http://www.metalconverterspain.com">www.metalconverterspain.com</a>
<b>MORGAR RECUPERACIONES, S.A.</b> Rubí	<a href="http://www.morgarrecuperaciones.com">www.morgarrecuperaciones.com</a>
<b>NUEVA TRITURADORA, S.L.</b> Vespella de Gaia	<a href="http://www.nuevatrituradorasl.com">www.nuevatrituradorasl.com</a>
<b>ORYX STAINLESS ESPAÑA, S.L.</b> Vilanova i la Geltrú	<a href="http://www.oryx.com">www.oryx.com</a>
<b>RECICLATGES SABATÉ, S.L.</b> La Pobla de Claramunt	<a href="http://www.reciclatgessabate.com">www.reciclatgessabate.com</a>



<b>RECUPERACIONES MASNOU, S.L. (RECUMAS)</b>	Sant Celoni	<a href="http://www.recumas.com">www.recumas.com</a>
<b>RECYMET SYSTEMS, S.L.</b>	Rubí	<a href="http://www.recymet.com">www.recymet.com</a>
<b>RODUHER RECICLAJES, S.L.</b>	Rubí	<a href="http://www.roduher.com">www.roduher.com</a>
<b>SANTANA VALLS, S.L.</b>	Barcelona	<a href="http://www.santana-valls.com">www.santana-valls.com</a>
<b>TOMRA SORTING, S.L.</b>	Roses	<a href="http://www.tomra.com">www.tomra.com</a>
<b>TRITURADOS ZAMJU, S.L.</b>	Calafell	-
<b>UVE 2003, S.L.</b>	Parets del Vallès	<a href="http://www.uve2003.com">www.uve2003.com</a>
<b>VIUDA DE LAURO CLARIANA, S.L.</b>	Molins de Rei	<a href="http://www.viudaclariana.com">www.viudaclariana.com</a>
<b>WASTE PREVENTION, S.L. (PREWASTE)</b>	Terrassa	<a href="http://www.prewaste.com">www.prewaste.com</a>

## Comunidad Valenciana

28 Socios



<b>AGUILAR METAL RECYCLING, S.L.U.</b>	Puerto de Sagunto	<a href="http://www.aguilarmetal.com">www.aguilarmetal.com</a>
<b>CHATARRAS Y METALES EL SERRANET, S.L.</b>	Torrent	<a href="http://www.chatarraselserranet.com">www.chatarraselserranet.com</a>
<b>CONTENEDORES ORTIZ, S.L.</b>	L'Olleira	<a href="http://www.contenedoresortiz.com">www.contenedoresortiz.com</a>
<b>DESGUACES PENICHER, S.L.</b>	Finestrat	<a href="http://www.desguacespenicher.com">www.desguacespenicher.com</a>
<b>ERBENMETAL, S.L.</b>	Aldaya	<a href="http://www.erbenmetal.com">www.erbenmetal.com</a>
<b>FERCOMETAL, S.L.</b>	Alaquàs	<a href="http://www.fercometal.com">www.fercometal.com</a>
<b>GARFELLA CARSI, S.L.</b>	Ribarroja del Turia	<a href="http://www.garfellacarsi.com">www.garfellacarsi.com</a>
<b>HIERROS Y METALES CAÑIZARES, S.L.</b>	Orihuela	<a href="http://www.metalescanizares.es">www.metalescanizares.es</a>
<b>HIERROS Y METALES FERRER, S.A.</b>	Catarroja	<a href="http://www.hierrosymetalesferrer.com/es">www.hierrosymetalesferrer.com/es</a>
<b>HIERROS Y METALES ORTEGA, S.L.</b>	Castellón de la Plana	<a href="http://www.reciclajesydesguaceortega.com">www.reciclajesydesguaceortega.com</a>
<b>HIERROS Y METALES PAIPORTA, S.L.</b>	Paiporta	-
<b>INEKOL GESTIÓN DE RESIDUOS, S.L.</b>	Burriana	-
<b>JAP-2 RECUPERACIONES, S.L.</b>	Silla	-
<b>JOSE JAREÑO, S.A.</b>	El Puig	<a href="http://www.josejareno.com">www.josejareno.com</a>
<b>MIRADA LEVANTE, S.L.</b>	Alaquàs	<a href="http://www.miradalevante.com">www.miradalevante.com</a>
<b>RECICLADOS PALANCIA BELCAIRE, S.L.</b>	Castellón de la Plana	<a href="http://www.tetma.com">www.tetma.com</a>
<b>RECICLADOS Y SERVICIOS DEL MEDITERRANEO, S.L.</b>	Villena	<a href="http://www.recimed.com">www.recimed.com</a>
<b>RECICLAJE DE METALES SORIANO, S.L.</b>	Manises	<a href="http://www.reciclamesoriano.com">www.reciclamesoriano.com</a>
<b>RECICLAJES ALGODAR (BEGOÑA PARDO ESTEBAN)</b>	Gandía	-
<b>RECICLAJES BLAS MONTOYA, S.L.</b>	Almazora	<a href="http://www.blasmontoya.com">www.blasmontoya.com</a>

## Extremadura

10 Socios



<b>BRU RECUPERACIONES, S.L.</b>	Badajoz	<a href="http://www.desguacesbru.es">www.desguacesbru.es</a>
<b>CENTRO DE RECICLAJES EXTREMEÑO, S.A. (CEREXAL)</b>	Badajoz	<a href="http://www.cerexsal.com">www.cerexsal.com</a>
<b>FAUSTINO SANCHEZ CHATARRAS Y METALES, S.L.</b>	Almendralejo	-
<b>HIERROS DIAZ, S.A.</b>	Plasencia	<a href="http://www.hierrosdiaz.com">www.hierrosdiaz.com</a>
<b>JUAN TAPIA MEJIAS</b>	Miñadas	-
<b>MOVILEX RAE, S.L.</b>	Lobón	<a href="http://www.movilex.es">www.movilex.es</a>
<b>RECUPERACIONES CORREA RAMOS, C.B.</b>	Cáceres	<a href="http://www.rec-correaramos.com">www.rec-correaramos.com</a>
<b>RESOEX, S.L.</b>	Moraleja	<a href="http://www.resoex.es">www.resoex.es</a>
<b>SIDERURGIA BALBOA, S.A. (GRUPO ALFONSO GALLARDO)</b>	Jerez de los Caballeros	<a href="http://www.grupoag.es">www.grupoag.es</a>
<b>SOLUCIONES EXTREMEÑAS DE RECUPERACIÓN, S.L.</b>	Sierra de Fuentes	<a href="http://www.recusoex.com">www.recusoex.com</a>

## Galicia

10 Socios



<b>ARIAS Y CASABELLA, S.L.</b>	Xove	<a href="http://www.ariasycasabella.com">www.ariasycasabella.com</a>
<b>CHATARRERIA AGRA DEL ORZAN, S.L.</b>	Culleredo	<a href="http://www.chatarrerriagradelorzan.com">www.chatarrerriagradelorzan.com</a>
<b>FRANCISCO MATA, S.A.</b>	La Coruña	<a href="http://www.fmata.com">www.fmata.com</a>
<b>HIERROS CALDAS, S.L.</b>	Mos	<a href="http://www.hierrosaldas.es">www.hierrosaldas.es</a>
<b>HIERROS VARELA URBIETA, S.L.</b>	Carballo	<a href="http://www.hvu.es">www.hvu.es</a>
<b>IMPORT-EXPORT MARTINEZ SOUTO, S.L.</b>	O Porriño	-
<b>LUIS RIVAS, S.L.</b>	Poio	<a href="http://www.luisrivas.es">www.luisrivas.es</a>
<b>NIETO DA COSTA, S.L.</b>	Mos	<a href="http://www.nietodacosta.com">www.nietodacosta.com</a>
<b>RECUPERACION Y COMERCIO INDUSTRIAL, S.L.</b>	Vigo	<a href="http://www.rci-sm.com">www.rci-sm.com</a>
<b>REVERTIA REUSING &amp; RECYCLING, S.L.</b>	Vigo	<a href="http://www.revertia.com">www.revertia.com</a>

## La Rioja

4 Socios



<b>ASIDER ENVIRONMENT, S.L.</b> Casalarreina	<a href="http://www.asiderenvironment.com">www.asiderenvironment.com</a>
<b>DIONISIO RUIZ, S.L.</b> Logroño	<a href="http://www.dionisioruiz.es">www.dionisioruiz.es</a>
<b>DERICHEBOURG ESPAÑA, S.A.U.</b> Logroño	<a href="http://www.derichebourgespana.com/">www.derichebourgespana.com/</a>
<b>RECUPERACIONES RIOJANAS, S.A. (RECIRSA)</b> Logroño	<a href="http://www.recirsa.com">www.recirsa.com</a>

## Madrid

42 Socios  
3 Asociaciones



<b>ANREPA</b> Madrid	<a href="http://www.anrepa.com">www.anrepa.com</a>
<b>APICHA, S.L.</b> Paracuellos del Jarama	-
<b>ARTURO LIDO, S.A.</b> Madrid	<a href="http://www.lidosas.es">www.lidosas.es</a>
<b>ASERAL</b> Madrid	<a href="http://www.fundacionconfemetal.com">www.fundacionconfemetal.com</a>
<b>CRM SYNERGIES, S.L.</b> Villaviciosa de Odón	<a href="http://www.crmsynergies.com">www.crmsynergies.com</a>
<b>DERICHEBOURG ESPAÑA, S.A.U.</b> Mejorada del Campo	<a href="http://www.derichebourgespana.com/">www.derichebourgespana.com/</a>
<b>EVENCIO NIÑO, S.A.</b> Arganda del Rey	<a href="http://www.enino.es">www.enino.es</a>
<b>FELIX MARTIN SUÑER, S.A.</b> Arganda del Rey	<a href="http://www.femasa.eu">www.femasa.eu</a>
<b>GRUPO DE BLAS RECUPERACIONES, S.L.</b> Leganés	<a href="http://www.grupodeblas.com">www.grupodeblas.com</a>
<b>GTRAE, S.L.U.</b> Nuevo Baztán	<a href="http://www.gtraee.com">www.gtraee.com</a>
<b>HERMANOS SANCHEZ RECUPERACION Y VENTA, S.L.</b> Torrejón de Ardoz com	<a href="http://www.hermanossanchezrecuperacionyventa.com">www.hermanossanchezrecuperacionyventa.com</a>
<b>LATONES DEL CARRION, S.A.</b> Alcobendas	<a href="http://www.latonesdelcarrion.es">www.latonesdelcarrion.es</a>
<b>MERCHAN RECYCLING, S.A.</b> Getafe	<a href="http://www.merchanrecycling.com">www.merchanrecycling.com</a>
<b>METAL FOUR RECYCLING, S.A.</b> Móstoles	<a href="http://www.metal-four-recycling.es">www.metal-four-recycling.es</a>
<b>METALES VELA, S.L.</b> Getafe	<a href="http://www.metalesvela.com">www.metalesvela.com</a>
<b>MIGUEL MARTIN, S.L.</b> Fuenlabrada	-
<b>MODA RE S. COOP DE INICIATIVA SOCIAL</b> Madrid	<a href="http://www.modare.org">www.modare.org</a>
<b>MYCSA MULDER Y CO, S.L.</b> San Fernando de Henares	<a href="http://www.mycsamulder.es">www.mycsamulder.es</a>
<b>RECICLAJE EMPRESARIAL SANGOM, S.L. (RECEMSA)</b> Humanes de Madrid	<a href="http://www.el-chatarrero.com">www.el-chatarrero.com</a>
<b>RECICLAJE Y CLASIFICACION DE RESIDUOS, S.L.</b> Madrid	<a href="http://www.reyclar.com">www.reyclar.com</a>
<b>RECICLAJES CAMACHO, S.L.</b> Mejorada del Campo	<a href="http://www.recicam.es">www.recicam.es</a>

<b>RECICLAJES EN OBRA, S.L.</b> Madrid	<a href="http://www.reciclajesenobra.com">www.reciclajesenobra.com</a>
<b>RECICLAJES Y RECUPERACIONES ANGEL RODRIGUEZ, S.L.</b> Alcalá de Henares	<a href="http://www.angelrodriguez.org">www.angelrodriguez.org</a>
<b>RECOMETAL</b> Madrid	<a href="http://www.recometal.org">www.recometal.org</a>
<b>RECUPERACIONES CARMONA, S.L.</b> Torrejón de Ardoz	<a href="http://www.recuperaciones-carmona.com">www.recuperaciones-carmona.com</a>
<b>RECUPERACIONES COLMENAR, S.L.</b> Colmenar Viejo	<a href="http://www.recuperacionescolmenar.com">www.recuperacionescolmenar.com</a>
<b>RECUPERACIONES GALAN, S.L.</b> Madrid	<a href="http://www.recuperaciones-galan.es">www.recuperaciones-galan.es</a>
<b>RECUPERACIONES GARCIA E HIJOS, S.L.</b> Getafe	<a href="http://www.rghhierrosymetales.com">www.rghhierrosymetales.com</a>
<b>RECUPERACIONES MANUEL GRUESO, S.L.</b> Madrid	<a href="http://www.recuperacionesmanuelgrueso.com">www.recuperacionesmanuelgrueso.com</a>
<b>RECUPERACIONES METALURGICAS VALENCIA, S.L.U.</b> Paracuellos del Jarama	-
<b>RECUPERACIONES MIGUEL ANGEL FRESCO CASADO, S.L.</b> Alcalá de Henares	-
<b>RECUPERACIONES MIÑANO, S.L.</b> Loeches	-
<b>RECUPERACIONES MOLINA VILAS, S.L.</b> Alcorcón	<a href="http://www.recuperacionesmolinavilas.com">www.recuperacionesmolinavilas.com</a>
<b>RECUPERACIONES MORALES, S.L.U.</b> Humanes de Madrid	<a href="http://www.recuperacionesmorales.es">www.recuperacionesmorales.es</a>
<b>RECUPERACIONES NICOLAS, S.L.</b> Leganés	<a href="http://www.recuperacionesnicolas.com">www.recuperacionesnicolas.com</a>
<b>RECUPERACIONES NIETO, S.L.</b> Pinto	<a href="http://www.recuperacionesnieto.com">www.recuperacionesnieto.com</a>
<b>RECUPERACIONES PABLO SANZA, S.L.</b> Paracuellos del Jarama	<a href="http://www.recuperacionespablosanza.com">www.recuperacionespablosanza.com</a>
<b>RECUPERACIONES PEREZ, S.L.</b> Aranjuez	<a href="http://www.recuperacionesperez.com">www.recuperacionesperez.com</a>
<b>RECUPERACIONES TRIFEYME, S.L.</b> Mejorada del Campo	<a href="http://www.recuperacionestrifeyme.es">www.recuperacionestrifeyme.es</a>
<b>RECUPERACIONES Y RECICLAJES ROMAN, S.L.</b> Fuenlabrada	<a href="http://www.rrroman.com">www.rrroman.com</a>
<b>STEELS GOMEZ, S.L.</b> Campo Real	<a href="http://www.steelsgomez.com">www.steelsgomez.com</a>
<b>TEODORO GARCIA E HIJOS, S.A.</b> Madrid	<a href="http://www.teodorogarciaehijos.es">www.teodorogarciaehijos.es</a>
<b>TOFERLA, S.L.</b> Torrejón de Ardoz	<a href="http://www.chatarreriatoferla.es">www.chatarreriatoferla.es</a>
<b>VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.A.</b> Madrid	<a href="http://www.valorizamedioambiente.com">www.valorizamedioambiente.com</a>
<b>YAINFE, S.L.</b> Torrejón de Velasco	<a href="http://www.yainfe.com">www.yainfe.com</a>

## Melilla

1 Socio

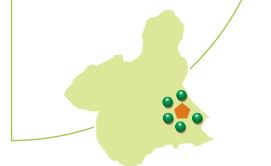


<b>RESIDUOS DE MELILLA, S.A. (REMESA)</b> Melilla	<a href="http://www.remesa.es">www.remesa.es</a>
--	--



## Murcia

5 Socios  
1 Asociación



<b>CHATARRAS MIGUEL HERNANDEZ, S.L.</b> Murcia	<a href="http://www.chatarrashernandez.com">www.chatarrashernandez.com</a>
<b>DESGUACE PARIS, S.L.</b> Lorqui	<a href="http://www.desguaceparis.com">www.desguaceparis.com</a>
<b>HERMANOS INGLES, S.A.</b> Pozo Estrecho	<a href="http://www.hermanosingles.com">www.hermanosingles.com</a>
<b>RECICLAJE DE NEUMATICOS Y CAUCHO, S.L.</b> Ceutí	<a href="http://www.rncmurcia.com">www.rncmurcia.com</a>
<b>RECUMUR</b> Murcia	<a href="http://www.fremm.es">www.fremm.es</a>
<b>RECUPERACIONES Y GRUAS LORENTE, S.L.</b> Yecla	<a href="http://www.recuperacioneslorente.es">www.recuperacioneslorente.es</a>

## Navarra

3 Socios



<b>ALEACIONES E INOXIDABLES ACEREC, S.A.</b> Alsasua	<a href="http://www.acerec.com">www.acerec.com</a>
<b>CHATARRAS IRUÑA, S.A.</b> Orkoien	<a href="http://www.chatarrasiruna.com">www.chatarrasiruna.com</a>
<b>METALES DE NAVARRA, S.A.</b> Berrioplano	<a href="http://www.medenasaonline.com">www.medenasaonline.com</a>

## País Vasco

36 Socios



<b>AERORECYCLING INTERNATIONAL, S.L</b> Salvatierra	<a href="http://www.aerorecycling.es">www.aerorecycling.es</a>
<b>AURUBIS BERANGO, S.L.U.</b> Berango	<a href="http://www.aurubis.com">www.aurubis.com</a>
<b>COMERCIAL MOLAZU, S.L.</b> Vitoria-Gasteiz	<a href="http://www.comercial-molazu-alava.com/es">www.comercial-molazu-alava.com/es</a>
<b>CRONIMET HISPANIA, S.A.</b> Ciérvana	<a href="http://www.cronimet.de">www.cronimet.de</a>
<b>DECONS AGURAIN, S.A.</b> Salvatierra	-
<b>ELECTRORECYCLER, S.L.</b> Galdácano	<a href="http://www.electrorecycler.com">www.electrorecycler.com</a>
<b>FERROMETAL ERANDIO, S.L.</b> Erandio	-
<b>FLOTAMET, S.L.</b> Elorrio	-
<b>FRAGNOR, S.L.</b> Euba Amorebieta	<a href="http://www.tradebe.com">www.tradebe.com</a>
<b>FUNDIAL, S.L.U.</b> Legutiano	<a href="http://www.fundialsl.com">www.fundialsl.com</a>
<b>GRUPO OTUA - DEYDESA 2000, S.L.</b> Legutiano	<a href="http://www.grupo-otua.com">www.grupo-otua.com</a>
<b>GRUPO OTUA - REYDESA RECYCLING, S.A.</b> Villareal de Álava	<a href="http://www.grupo-otua.com/es">www.grupo-otua.com/es</a>
<b>GRUPO OTUA - ZABOR RECYCLING, S.L.</b> Legutiano	<a href="http://www.deydesa2000.com">www.deydesa2000.com</a>
<b>HIERROS MANU, S.L.U.</b> Andoáin	<a href="http://www.hierrosmanu.es">www.hierrosmanu.es</a>
<b>HIERROS SERVANDO FERNANDEZ, S.L.</b> Éibar	<a href="http://www.hierros-servando.com">www.hierros-servando.com</a>


<b>HIERROS Y METALES JUANJO Y JON, S.L.</b> Leioa	<a href="http://www.hierrosymetalesjuanjoyjon.com">www.hierrosymetalesjuanjoyjon.com</a>
<b>HIERROS Y METALES SAINZ, S.L.</b> Mallabia	<a href="http://www.hierrossainz.es">www.hierrossainz.es</a>
<b>HIERROS Y METALES VITORIA, S.A.</b> Vitoria	-
<b>HIRUMET, S.L.</b> Atxondo	<a href="http://www.hirumet.com">www.hirumet.com</a>
<b>IBERINOX RECYCLING PLUS, S.L.</b> Basauri	<a href="http://www.iberinox88.com">www.iberinox88.com</a>
<b>INDUSTRIAS MUJIKA, S.</b> Bergara	<a href="http://www.unvulcanizedrubber.net">www.unvulcanizedrubber.net</a>
<b>INOXIDABLES, CLASIFICADOS Y RECICLAJE ASTEASU, S.L.</b> Asteasu	<a href="http://www.inoxcra.com/spa">www.inoxcra.com/spa</a>
<b>INTER ALLOYS, S.L.U</b> San Sebastián	<a href="http://www.interalloys.es">www.interalloys.es</a>
<b>METALES BOLUETA, S.A.</b> Etxebarri	<a href="http://www.metalesbolueta.com">www.metalesbolueta.com</a>
<b>METALES PELAZ, S.L.</b> Asúa	<a href="http://www.metalespelazsl.com">www.metalespelazsl.com</a>
<b>METALES UNZUETA II, S.L.</b> Vitoria	<a href="http://www.metalesunzueta.com">www.metalesunzueta.com</a>
<b>NAPARRA BERGARA, S.L.</b> Vergara	<a href="http://www.hierrosnaparra.com/es">www.hierrosnaparra.com/es</a>
<b>NORTHINOX RECYCLING GROUP, S.L.</b> Bilbao	<a href="http://www.northinoxrecycling.com">www.northinoxrecycling.com</a>
<b>PEDRO JOSE ESNAOLA, S.L.</b> Idiazábal	<a href="http://www.pedrojoseesnaola.com">www.pedrojoseesnaola.com</a>
<b>RECUPERACIONES FERRICAS GARCIA, S.L.</b> Bilbao	<a href="http://www.chatarrera-refegar.es">www.chatarrera-refegar.es</a>
<b>RECUPERACIONES FERRICAS INTEGRALES, S.A. (REFEINSA)</b> Sestao	-
<b>RECUPERACIONES GOIHERRI, S.L.</b> Legorreta	<a href="http://www.recuperacionesgoiherri.com">www.recuperacionesgoiherri.com</a>
<b>RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L.</b> Erandio	<a href="http://www.rmfrancois.com">www.rmfrancois.com</a>
<b>RECYCLAIR, S.L.</b> Salvatierra	-
<b>REINOXMETAL 2002, S.L.</b> Arrankudiaga	<a href="http://www.reinoxmetal.com">www.reinoxmetal.com</a>
<b>SIRMET OLABERRIA, S.L.U.</b> Olaberria	<a href="http://www.sirmet.fr">www.sirmet.fr</a>


## Agradecimientos


Desde FER queremos agradecer a todos nuestros asociados la colaboración que siempre nos prestan pese a que absorben tiempo, medios y recursos de su jornada laboral habitual. Esta colaboración tiene un valor inapreciable e indispensable sin la cual no podríamos defender los intereses del sector y continuar siendo un sector eficiente y competitivo.





[www.recuperacion.org](http://www.recuperacion.org)

 @reciclajeFER

 /reciclajeFER

 /reciclajefer

 @reciclajefer

 ReciclajeFER