



FER



Memoria Anual 2023



Memoria Anual 2023

Edita:



Santa Engracia, 73 - 1º Planta.
28010 Madrid. España.

Tel.: +34 913 915 270.

www.recuperacion.org

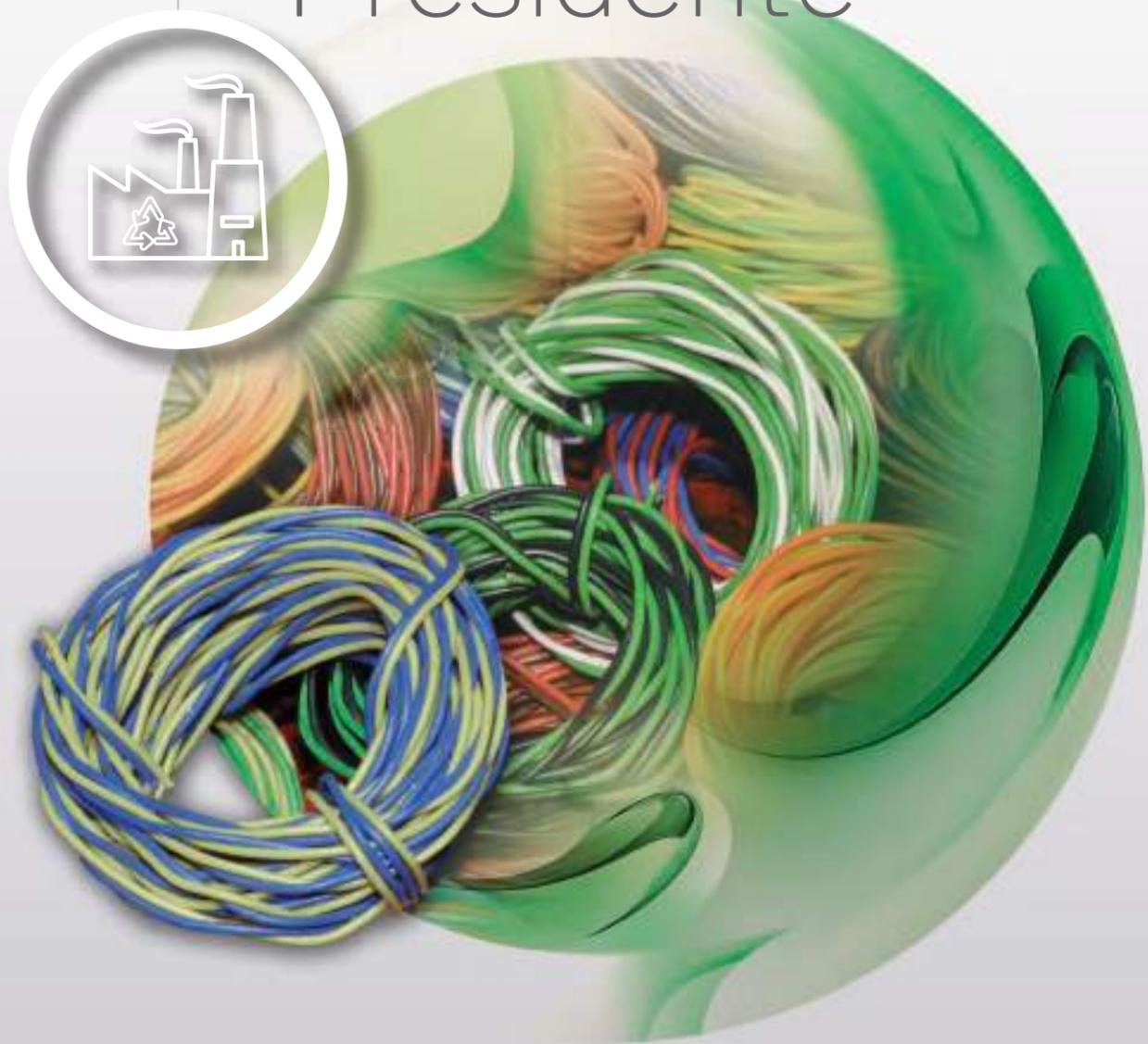
Nº depósito legal: M-19743-2012

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

	1 Carta del Presidente _____	4
	2 Reflexiones de la Directora _____	6
	3 Quienes Somos _____	8
	4 Sector Reciclador _____	18
	5 Representación Institucional _____	24
	6 Comunicación _____	34
	7 Actividades _____	40
	8 Proyectos _____	56
	9 Servicios a los Socios _____	58
	10 Socios _____	64

de la Federación Española
de la Recuperación y el Reciclado

1 Carta del Presidente



Estimados amigos,

Quería comenzar mi mensaje resaltando cuales son los pilares de FER desde su creación: asesorar, formar, informar, defender y representar a sus socios. Y en ellos basamos nuestra visión como asociación, y todas y cada una de las actuaciones que desarrollamos día a día.

Asesoramiento, mediante la resolución de las consultas que solventa diariamente el equipo humano de FER. For-

mación, a través de un catálogo cada vez más amplio de cursos especializados o de las jornadas que organizamos o en las que participamos. Y, por supuesto, información periódica de cada tema que afecte de forma directa o indirecta a las empresas a través de todos los canales de comunicación que ponemos a su disposición. Y, por último, defensa y representación de los recicladores españoles ante los diferentes agentes políticos, sociales y económicos, tanto en España como en Europa.

Esta visión la hemos ido desarrollando a lo largo de nuestros 41 años de historia, pero dejadme que para este año en especial, destaque el crecimiento que ha conseguido la Federación. Primero y más importante, porque ya representamos a más de 500 instalaciones en toda España. Desde aquí quiero agradecer a todos y a cada uno de ellos su apoyo y la confianza que han depositado en nosotros.

En segundo lugar, porque hemos reforzado nuestra representación institucional a nivel nacional, al pasar a formar parte también de CEOE y CEPYME. Con estas nuevas incorporaciones, ya somos miembro de diez asociaciones nacionales, europeas e internacionales, lo que nos permite desplegar nuestro objetivo de dar más voz a los gestores en todos los ámbitos posibles.

Pero también hemos abierto otro nuevo campo de actuación, colaborando con otras organizaciones en el desarrollo de diferentes proyectos, como han sido la guía práctica sobre producción y gestión de residuos que realizamos para la Confederación de Asociaciones Empresariales de Burgos (FAE) y Promueve Burgos; o las fichas para la gestión correcta de los residuos que generan las empresas de Castilla y León, realizadas para CEOE Castilla y León y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

La comodidad y el conformismo son enemigos de la pasión y del crecimiento

Este crecimiento que hemos tenido necesitaba de un espacio en el que dar cabida a todas estas nuevas ideas y proyectos. Por ello, el pasado mes de diciembre estrenamos nuestra nueva sede en la calle Santa Engracia, que desde entonces es la casa de todos los socios y donde pueden tener un sitio para reunirse cuando vengan a Madrid.

Centrándome ahora en nuestro sector, me gustaría destacar que trabajamos con el objetivo de allanar el creciente camino de obstáculos normativos, administrativos y burocráticos al que se enfrentan nuestras empresas. Al mismo tiempo que recalamos ante todos los foros posibles que, gracias a las inversiones, esfuerzo y dedicación de los gestores, hoy es posible que el conjunto de la sociedad pueda, al menos, atisbar la meta de una verdadera economía circular.

Un ejemplo claro de esta batalla contra la resignación, o conformismo, al fin y al cabo, ante el aluvión normativo que estamos padeciendo

todos los que formamos parte de la industria del reciclaje, es la presencia de FER en todas y cada una de las legislaciones sobre gestión de residuos que en los ámbitos europeo, estatal, autonómico y municipal se están desarrollando para opinar, comentar y alegar, en su caso, sobre aquellos aspectos que consideramos dañinos para los intereses de vuestras empresas. Y todo ello os lo resumimos en esta memoria, que os invito a leer.

Para despedirme, quiero agradecer a todos los socios la confianza que habéis depositado en mí y en toda la Junta Directiva otra legislatura más, y al igual que ha ocurrido hasta ahora, os garantizo nuestro trabajo y total dedicación en la dirección de FER.

Un abrazo



D. Ion Olaeta
Presidente de FER

2 Reflexiones de la Directora



Este año me gustaría comenzar mis reflexiones hablando de nuestra asociación, la FEDERACION ESPAÑOLA DE LA RECUPERACION Y EL RECICLAJE, que durante los últimos años ha ido aumentando y consolidando su posición de liderazgo en cuanto a la representación del sector del reciclaje, tanto en España como fuera de nuestras fronteras.

Con mucho orgullo contemplo a un equipo comprometido y que crece en calidad y cantidad. Hemos incorporado a una persona en 2023, a otra en 2024 y esperamos a final de año gestionar con otra persona la transición de una jubilación.

Con mucho orgullo contemplo también a una Presidencia y una Junta Directiva totalmente comprometida con la asociación, tomando decisiones trascendentales e importantes, tanto para nuestro sector, de forma constante ante el tsunami legislativo al que nos enfrentamos, como para la propia Federación, tal y como demuestra la reciente adquisición de la nueva sede social que posibilita la formación presencial de nuestros socios y les ofrece la posibilidad de mantener reuniones empresariales en la misma. A nivel estructural, hace unos años creamos la División de

Plásticos, en el año 2020 la División de Textiles y este año 2024 incorporaremos la División de Residuos de Construcción y Demolición. Las Divisiones creadas se han ido consolidando fruto de un arduo trabajo, que hemos compatibilizado con el intenso trabajo realizado en las seis divisiones de EuRIC a las que pertenecemos, y que nos permiten defender los intereses de nuestros socios en Europa.

En relación con nuestro trabajo, el pasado mes de marzo y abril el Parlamento Europeo aprobó una serie de medidas con amplio calado medioambiental y, en estos momentos, la Comisión está en plena revisión de nuevas medidas trascendentales para nuestra industria, tales como el Reglamento de traslado de residuos; el Reglamento de envases; la Revisión a la directiva de eficiencia energética de los edificios; la Directiva de derecho a la reparación; los mecanismos de ajuste de carbono en frontera; la propuesta de Reglamento de vehículos al final de su vida útil; el diseño sostenible; la Directiva sobre la declaraciones ecológicas; el ecoetiquetado; la revisión de la Directiva marco de residuos para el reciclaje textil; la futura responsabilidad ampliada del productor en residuos de construcción y demolición, y un largo etcétera. Esta avalancha legislativa requiere de un ingente trabajo para defender a la industria del reciclaje ante las distintas administraciones.

Un año de compromiso y crecimiento

Además, debemos ser conscientes de que las regulaciones y restricciones, al final, logran limitar nuestra capacidad para operar en un entorno de libre comercio. Todas las nuevas normativas que se han aprobado o se aprobarán, tienden a un control exhaustivo por parte de la administración, incrementando las cargas administrativas o el importe de las fianzas y los seguros, a pesar de que rara vez se incrementa la protección ambiental, que es el supuesto espíritu de estas nuevas legislaciones. Desde FER seguimos luchando con ahínco y defendiendo que nuestra industria es fundamental para la descarbonización, y que el libre comercio mundial es de suma importancia para alcanzar esos objetivos. Seguiremos in-

sistiendo hasta la saciedad en qué, a partir de los residuos, producimos y comercializamos materias primas esenciales. Somos los artífices imprescindibles para conseguir el fin de la condición de residuo.

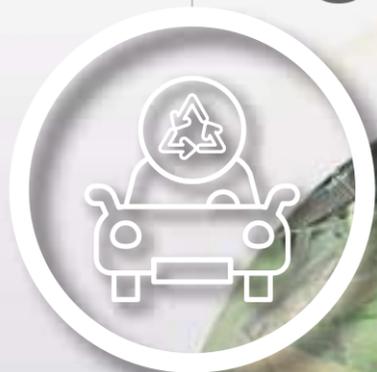
Es necesario cambiar el lenguaje, nuestra forma de expresarnos, no hablar de residuos de forma tan genérica, gestionamos recursos, y producimos una materia prima reciclada, esencial para no agotar nuestro planeta, y las administraciones deben apoyarnos y fomentar su uso, con cautelas necesarias, pero no excesivas, para no producir el efecto contrario.

Finalmente, y como siempre, finalizo estas reflexiones agradeciendo a todos los socios el apoyo y ayuda que siempre nos brindan, recordándoles que estamos en FER para ayudarles.



Dña. Alicia García-Franco
Directora General de FER

3 Quienes Somos



- 3.1 Presentación
- 3.2 Organigrama
- 3.3 Principales acciones realizadas por FER en 2023

3.1 Presentación

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

A quién representa

Cuenta con más de **300 socios** y representa a más de **500 instalaciones** que gestionan residuos en toda España, principalmente pymes.

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.



Representación Nacional e Internacional

Como patronal del sector de la recuperación y el reciclado, FER ejerce una importante labor de representación de las empresas recicladoras españolas, y para ello ha establecido una amplia red de contactos institucionales y pertenece a diversas organizaciones, nivel nacional, europeo e internacional.

Una voz efectiva de la industria del reciclaje ante entidades privadas y las distintas administraciones. Contactos que, a la hora del desarrollo de cualquier normativa o regulación, nos permiten hacer llegar las inquietudes y preferencias de los asociados de FER.

Además, trabaja con otras asociaciones de recicladores de otros materiales como plásticos, vidrio o papel y cartón, con los que ha creado el Foro de la Recuperación.

FER también negocia el Convenio colectivo del sector de la recuperación y reciclado de residuos y materias primas secundarias.

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





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

Nuestra Visión

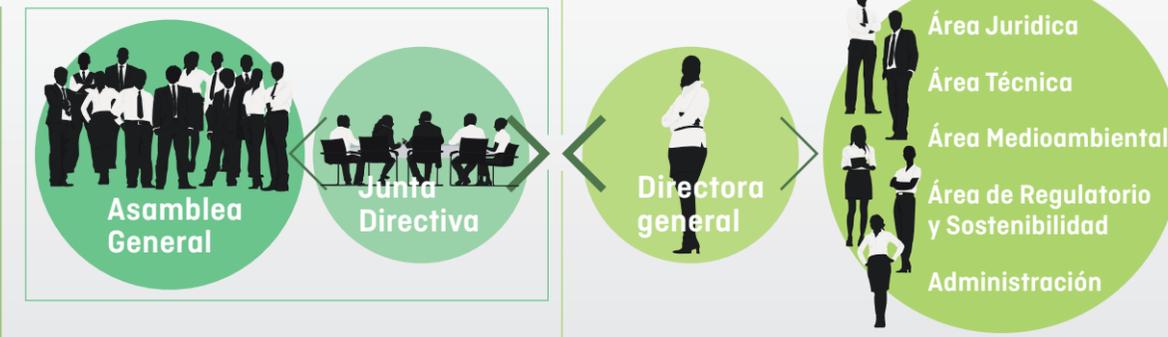
- Ser una Asociación fuerte, sólida y con representación multimaterial.**
Ser el referente del sector de reciclaje, como sector:
- Profesional y moderno,
 - Con aplicación de la digitalización e inteligencia artificial,
 - Transparente y trazable,
 - Añadiendo valor a la cadena de residuos,
 - rasformando de nuevo los residuos en recursos,
 - Con total respeto al medio ambiente y con una eficaz gestión de los recursos.

Nuestros Valores

- Dialogo y profesionalidad.
- Motivación y compromiso.
- Formación y especialización.
- Esfuerzo.

3.2 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. Oscar Azcoiti (Chatarras Iruña, S.A.)
D. Ramón Madariaga (Fundial, S.L.U.)
D. Alejandro Vela (Metales Vela, S.L.)

D. Marc Pueyo (Ferimet, S.L.U.)

D. Ignacio Ferrándiz (Jap 2 Recuperaciones, S.L.)

D. Raúl Tudela (Recuperaciones Xuquer, S.L.)

D. José Orbea (Hierros y Metales Sainz, S.L.)

D. Iñaki de la Rosa (Cronimet Hispania, S.A.)

D. José Ramón de la Fuente (Recometal)

D. Jesús Julián Díez (Weee International Recycling, S.L.)

D. José Juan García-Torremocha (Movilex Recycling Group)

D. David Casino (UVE 2003, S.L)

Dº Itziar Guerrico (Metales de Navarra, S.A.)

Dº Helena González (Regusa Recycling & Recovery, S.A.)

Miembro honorífico

D. Victoriano Lajo



Equipo de FER

Directora general

Dº. Alicia García-Franco

Área Técnica

D. Nicolás Molina

Área de Regulatorio y Sostenibilidad

Dº. Isabel M. Nogales

Área Jurídica

D. Julio Lorente

Área Medioambiental

Dº. María Moreno

Administración

Dº. María José Briñón



3.2 Principales acciones realizadas por FER en 2023

Formación

- Cursos presenciales.
- Cursos online.
- Webinarios (jornadas y sesiones telemáticas).

Nuevo curso online "Real Decreto de envases. Entiende tus derechos y obligaciones. Una guía práctica".

Curso presencial de formación para formadores en vigilancia radiológica.

También destaca:

- Jornada de presentación de la "Guía práctica sobre producción y gestión de residuos".
- Webinar "Cómo afecta la normativa ambiental a la PYME de Castilla y León".
- V Encuentro Internacional de Economía Circular.

1.407 alumnos formados

9 webinarios



Seguros

- **Acuerdos** con programas de seguros.
- Creación de un **MarketPlace** gratuito de seguros.
- Participación en el **grupo de trabajo en CEPREVEN** (Asociación para la prevención de riesgos) para elaborar documentos de recomendaciones en prevención y protección de incendios.
- Varias reuniones con **UNESPA** (representantes de las entidades aseguradoras).
- **Webinar** sobre los requisitos técnicos en materia de prevención de incendios.

• Continúan los contactos y múltiples reuniones con distintos corredores y compañías de seguros y reaseguros.

• Defensa del sector en los medios de comunicación.



20º Congreso

¡Récord de participación!

Participaron de más de:

- 500 asistentes
- 4 patrocinadores
- 31 expositores
- 27 colaboradores
- 10 medios colaboradores



Medios de comunicación

- **13 notas de prensa.**
- Más de **192 apariciones** en los medios de comunicación.
- **Redes sociales:** 7.057 seguidores en Twitter, 1.385 en Facebook, 1.004 en Instagram, 6.558 en LinkedIn.
- **20 Actualidad FER.**
- **Campañas:**
 - Videos "Reciclar para vivir, vivir para reciclar".
 - 8M "Recicladoras del futuro".
 - Día Mundial del Medio Ambiente.
 - Día Internacional del Reciclaje.



- **Otras acciones:**
 - Realización de la Guía práctica sobre producción y gestión de residuos para la Confederación de Asociaciones Empresariales de Burgos (FAE).
 - Realización de la Fichas para la gestión correcta de los residuos que generan las empresas de Castilla y León para CEOE Castilla y León.

Comunicaciones a los socios

- **71 circulares informativas** y comunicaciones sobre diversos temas de interés.
- **8 circulares económicas.**
- **7 convocatorias de ayudas/subvenciones.**
- Reenvío de los carteles sobre prevención de delitos.

Se resuelven cientos de consultas y se realiza asesoramiento especializado y personalizado.

Ya somos más de 300 socios



Certificados de profesionalidad del sector

Han continuado los trabajos con la consultora HEDIMA para el desarrollo de un programa propio de formación profesional y, con ello, desarrollar formación específica para el personal de producción de nuestras empresas.

Representación sectorial

Representación de los intereses del sector a nivel internacional, europeo y nacional.

- Intervenciones en jornadas, congresos y webinars.
- Reuniones y contactos continuos con el ministerio y las comunidades autónomas.
- Interlocutor con los diferentes SCRAP.

INTERNACIONAL

- Alicia García-Franco ha sido nombrada presidenta de la Comisión de Estatutos y Reglamento de Régimen Interno del BIR.
- 4 reuniones del Comité de asociaciones nacionales del BIR.

EUROPA:

- Ion Olaeta es vicepresidente de la División Europea de Reciclaje de Plásticos (ERPB) 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:

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

CEPYME:

- FER forma parte de su junta directiva.

UNE:

- Alicia García-Franco ha sido nombrada presidenta de la Comisión Consultiva de Economía Circular de la Junta Directiva de UNE.
- Nicolás Molina es presidente del Comité CTN 200/SC 111 Normalización medioambiental para productos y sistemas eléctricos y electrónicos.
- FER es miembro su Junta Directiva y miembro de la Comisión Permanente.
- Vocal del Comité de Responsabilidad Corporativa de UNE y forma parte de su Comisión consultiva sobre Economía Circular.

CEOE y CEPYME

La Federación amplía su presencia institucional para dar más voz a los gestores. Es miembro de CEOE y de CEPYME.





Intervención en el desarrollo de legislación

FER ha intervenido en las siguientes iniciativas y desarrollos normativos:

- **21** a nivel **europeo**.
- **10** a nivel **nacional**.
- **6** a nivel **autonómico y municipal**.

Vigilancia radiológica

- Organización de **1 curso presencial** de formación para formadores en vigilancia radiológica.
- Se defienden los intereses de las empresas recuperadoras dentro del Protocolo.
- **Se asesora y se gestiona la inscripción de los socios en el Protocolo** de vigilancia radiológica **gratuitamente**.
- Asesoramiento y resolución de consultas y dudas de los socios.



Estandarización

- Nicolás Molina es **presidente del Comité CTN 200/SC 111** Normalización medioambiental para productos y sistemas eléctricos y electrónicos.
- FER ostenta la **secretaría del Comité 301**. Combustibles sólidos recuperados.
- **Coordina el grupo de trabajo 11 del CTN 40**. Economía circular para productos textiles y la cadena textil.
- Representantes de la delegación española en la asociación europea de normalización (CENELEC) en el Comité CLC/TC 111X Environment, en su reunión de abril.
- Vocales del Comité internacional de ISO/TC 308/Chain of custody. Mass balance and Book and claim.
 - Vocales en **23 comités y subcomités de UNE**.
 - Vocales en **12 comités y subcomités de CENELEC**.

Convenio colectivo

Se ha realizado la revisión de las tablas salariales para el año 2023, dentro del Convenio colectivo de recuperación y reciclado de residuos y materias primas secundarias.



Servicios del departamento jurídico, tramitación administrativa y recursos

FER sigue prestando a sus socios, en condiciones ventajosas, servicios jurídicos y de consultoría especializados para entre otras cuestiones la solicitud de autorizaciones de gestor, recursos de sanciones, evaluaciones de impacto ambiental, etc.

Exportaciones

Modificación del Reglamento europeo de traslados:

- **Consejo Europeo:** envío de documento conjunto de FER, GREMI y REPACAR al MITERD. Y contactos posteriores con el Ministerio.
- **Parlamento Europeo:** envío de propuestas de enmiendas a los europarlamentarios españoles.
- Grupo de trabajo de traslados de EuRIC: múltiples reuniones y trabajo en varios documentos de posición y enmiendas.
- Actuaciones ante los medios de comunicación.

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.

Envases industriales y comerciales

Ante la publicación del nuevo Real Decreto de envases:

- **2 webinarios**.
- **Curso online** sobre las implicaciones del Real Decreto 1055/2022.
- Envío a los socios del análisis de la norma y puntos más importantes.
- Informe de un prestigioso despacho de abogados para aclarar el alcance de la definición de "envasador".
- Firma de convenios y participación en IMPLICA y ENVALORA.
- **Múltiples reuniones y contactos** con todos los **SCRAP** que se están formando.

Objetivo: defender la posición de los recicladores dentro de estos sistemas.

- Se ha interpuesto un recurso contencioso-administrativo contra el Real Decreto.

Materias primas fundamentales

Ante el **proyecto de Reglamento** por el que se establece un marco para garantizar el suministro seguro y sostenible de materias primas fundamentales, FER ha intervenido todas y cada una de las etapas de su tramitación:

- Alegaciones a la Comisión.
- Propuesta de enmiendas y documentos de posición ante el Parlamento europeo y el Consejo.

Palets y madera

FER sigue ejerciendo la secretaría general de ANREPA (Asociación Nacional de Recicladores de Palets).

Destacan las siguientes acciones:

- Celebradas **2 Asambleas Generales**.
- **Nuevo Real Decreto de envases:**
 - Realizado un recurso contencioso contra el Real Decreto.
 - Reuniones con los diferentes SCRAP.
 - Desarrollo de modelos de convenio a suscribir con los poseedores finales y de la entidad administradora.
- **Denunciadas 5 instalaciones ilegales** a través del canal anónimo.
- Contactos con EPAL (Asociación Europea de palets).

Neumáticos al final de su vida útil

- **Proyecto de Real Decreto** sobre gestión de neumáticos fuera de uso:
 - Envío de comentarios y propuestas.
 - Varias reuniones con el MITERD.
- Firma y presentación del **código de buenas prácticas**.
- Prohibición de la comercialización de relleno proveniente de neumático en superficies deportivas:
 - Antes de su publicación, continuaron los esfuerzos a nivel europeo (a través de la división de NFU de EuRIC) y español para impedirlo.
 - Tras su publicación, ha comenzado la búsqueda de usos alternativos.
 - Participación en los Comités de UNE y CEN que afectan a los NFU.

FER forma parte de la división de neumáticos de EuRIC, como representante de los recicladores españoles.

Residuos de construcción y demolición

Creación de la división de RCD de EuRIC y FER forma parte de ella.





Plásticos

Publicación de la **Orden TED/646/2023 sobre el fin de la condición de residuo:**



- Antes de su publicación: contactos con el Ministerio para que se incluya a las fracciones resultantes del tratamiento de RAEE y VFU.
- Después de su publicación: envío a los socios del análisis de la norma y puntos más importantes.

Desarrollo de **criterios fin de la condición de residuo a nivel europeo:**

- Participación como expertos en los trabajos del Centro Común de Investigación de la Comisión Europea (Joint Research Centre).

Otros trabajos en 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 (ERPB).
- Lucha contra las limitaciones que se están poniendo al traslado de plásticos.
- Trabajos entorno al reciclado químico y sus balances de masas.
- Acciones ante la problemática que se plantea en torno a las sustancias heredadas en los plásticos.

Pilas y baterías

Nuevo Reglamento de pilas y baterías:



- Antes de su publicación:
 - Trabajos dentro de EuRIC: participación en los diferentes documentos de posición y enmiendas.
- Después de su publicación:
 - Webinar sobre sus novedades.
 - Envío a los socios del análisis de la norma y puntos más importantes.

Trabajos dentro del **Acuerdo Voluntario** para la gestión de baterías plomo-ácido.

Participación en el estudio que está elaborando la Comisión Europea sobre la peligrosidad de determinadas químicas de las baterías.

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

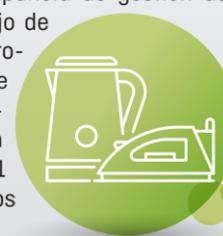
Contactos continuos con el MITERD.

Plataforma e-RAEE:

- **2 webinarios.**
- Envío de comentarios al Consejo Asesor de Medio Ambiente (CAMA).

Europa:

- Estándares europeos de tratamiento de RAEE: FER continúa trabajando con la Comisión Europea, en CENELEC, y con el Ministerio.
- Modificación de la Directiva RAEE: FER ha participado en las reuniones que ha organizado la Comisión Europea.
- Defensa de la industria española de gestión de RAEE en el grupo de trabajo de RAEE de EuRIC. Ej. en el proyecto de Reglamento de materias primas fundamentales y en la modificación del Reglamento 2019/1021 de contaminantes orgánicos persistentes.



Textiles

Modificación de la Directiva de residuos con el desarrollo de la RAP en textiles:

- Realizados documentos de posición y comentarios dentro del Comité de UNE CTN -40, de EuRIC y propio de FER. Además de documentos conjuntos con otras asociaciones europeas.

Desarrollo de los criterios fin de la condición de residuo a nivel europeo:

- Participación como expertos en los trabajos que ha iniciado el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea (Joint Research Centre).

Normalización:

- Se ha desarrollado el estándar sobre especificaciones para la manipulación y clasificación para la reutilización y el reciclaje de textiles usados.
- Se han analizado y estudiado múltiples proyectos de normas.

FER forma parte de la división de textiles de EuRIC, como representante de los recicladores españoles.

Vehículos al final de su vida útil y fragmentadoras

- Múltiples reuniones y contactos con el Ministerio.
- Defensa de la industria española dentro de SIGRAUTO.
- Participación en el proyecto para cuantificar los niveles de recuperación de los VFU.

Memorias anuales:

- Se ha intervenido y trabajado con el Ministerio.
- Se ha solicitado al Ministerio participar cuando se elaboren los modelos para fragmentadores y post-fragmentadores.

Modificación de la Directiva de VFU:

- **Webinar** para explicar los principales puntos del borrador.
- **Ponencia** en la jornada online organizada por SIGRAUTO.
- Documento de posición y alegaciones de FER. Se ha participado en los documentos realizados por EuRIC, SIGRAUTO y CONFEMETAL.

Europa:

- Se está impulsando que en la **Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)** se beneficie más al reciclado de metales en Europa.
- **Proyecto Reglamento de sustancias CFC y fluorados:** envío de documentos de posición sobre la extracción de gases contenidas en los paneles sandwich.
- Seguimiento de la modificación de la Directiva de emisiones industriales.
- Defensa de la industria española en el grupo de fragmentadores europeos de EuRIC.

ELIMINACIÓN EN VERTEDERO

FER está analizando y trabajando sobre las diferentes problemáticas que se generan en la gestión de los rechazos de las plantas de tratamiento y su admisión en vertedero.



4 Sector Reciclador



4.1 ¿Por qué son importantes las empresas recicladoras?

4.2 Reciclaje en cifras

El sector reciclador tiene las siguientes fuentes de suministro principales:



Construcción



Automoción



Industria



Comercio y servicios



Consumidores

El sector recicla todo aquello que se construye o fabrica:





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.

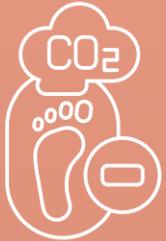
• Consiguen que se **AHORRE ENERGÍA**. Reducción del consumo energético en.

- 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

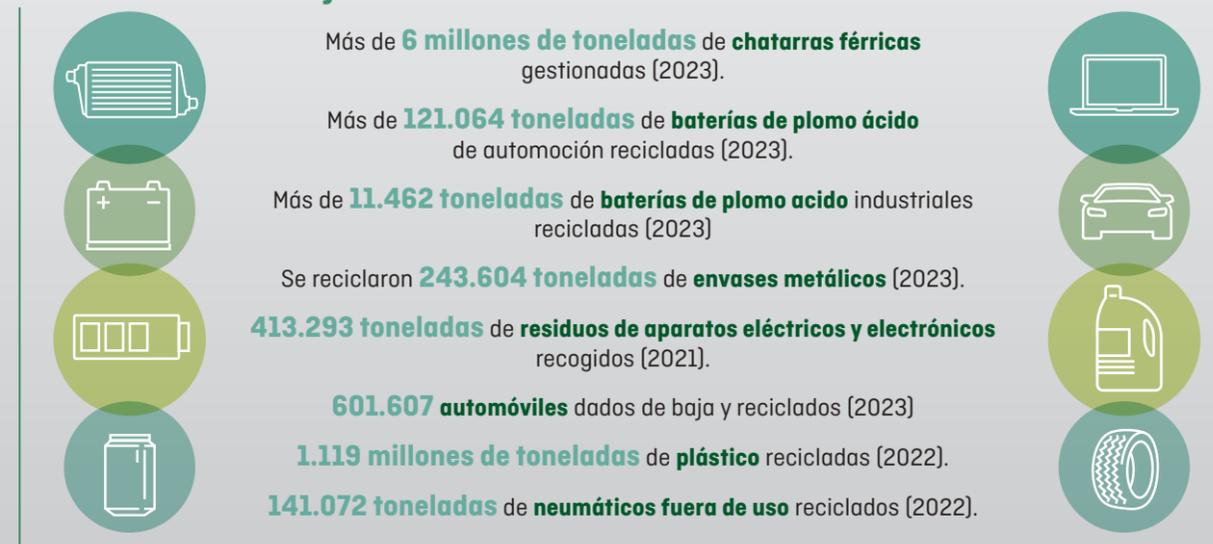


4.2 El reciclaje en cifras

Nuestro sector:



Cifras sobre reciclaje:



Curiosidades:



Con la energía ahorrada por el material reciclado en España los últimos 10 años, se podría mantener una bombilla de 60w encendida durante más de 73 millones de años.

En los últimos años, gracias al reciclaje, se han ahorrado 20,3 millones de m³ de agua, que equivale al agua que bebemos los españoles durante 7 meses.





4 Sector Reciclador



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.
- El acero es el material más reciclado en el mundo.
- La energía que se ahorra con una lata de aluminio reciclada es suficiente para hacer funcionar una televisión durante unas 3 horas.



Plástico

- El reciclaje de una sola botella de plástico puede conservar la energía suficiente para iluminar una **bombilla de 60W hasta 6 horas**.
- Al reciclar 1.000 kilos de plástico se ahorran **2.604 litros de petróleo**, **5.028 kWh** de energía eléctrica y **39.260 litros** de agua.



Textiles

- 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.
- El algodón reciclado puede unirse al plástico reciclado para crear nuevas prendas de ropa, como forros polares.
- El poliéster se puede hacer con botellas plásticas desechadas. Para producirlo se requiere un **70 % menos de energía** y se emite un **54 % menos de CO₂**.



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 la **distancia entre España y Brasil**.
- Hay 100 veces más oro en una tonelada de teléfonos inteligentes que en una tonelada de mineral de oro.



VFUs

- El reciclaje de un vehículo **evita la emisión** de unos **4.000 Kg de CO₂** a la atmósfera, lo que equivale a la combustión de 1.800 litros de gasolina.
- Un coche nuevo está fabricado con una media de casi el **25 % de acero reciclado**.



Neumáticos

Si se pusieran en fila todos los NFU reciclados en 2022:

- Equivale a **ir de España a Nueva Zelanda**.
- Equivale a la **mitad del perímetro de la tierra**.

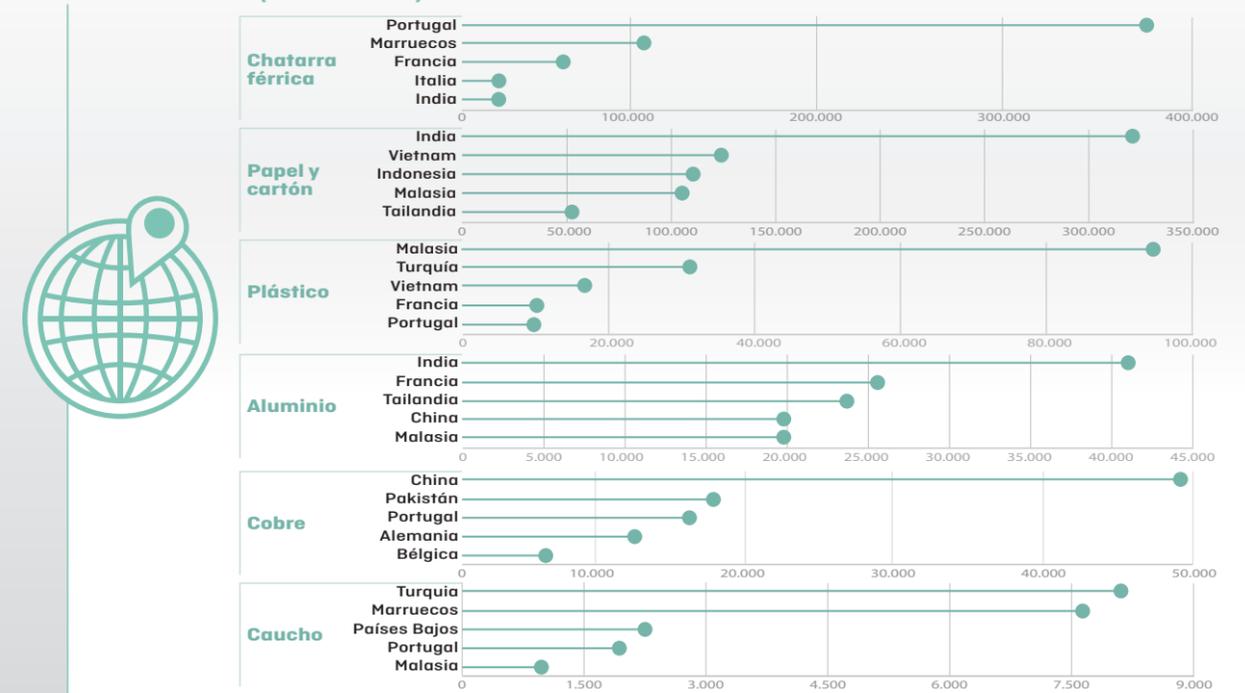


Palets

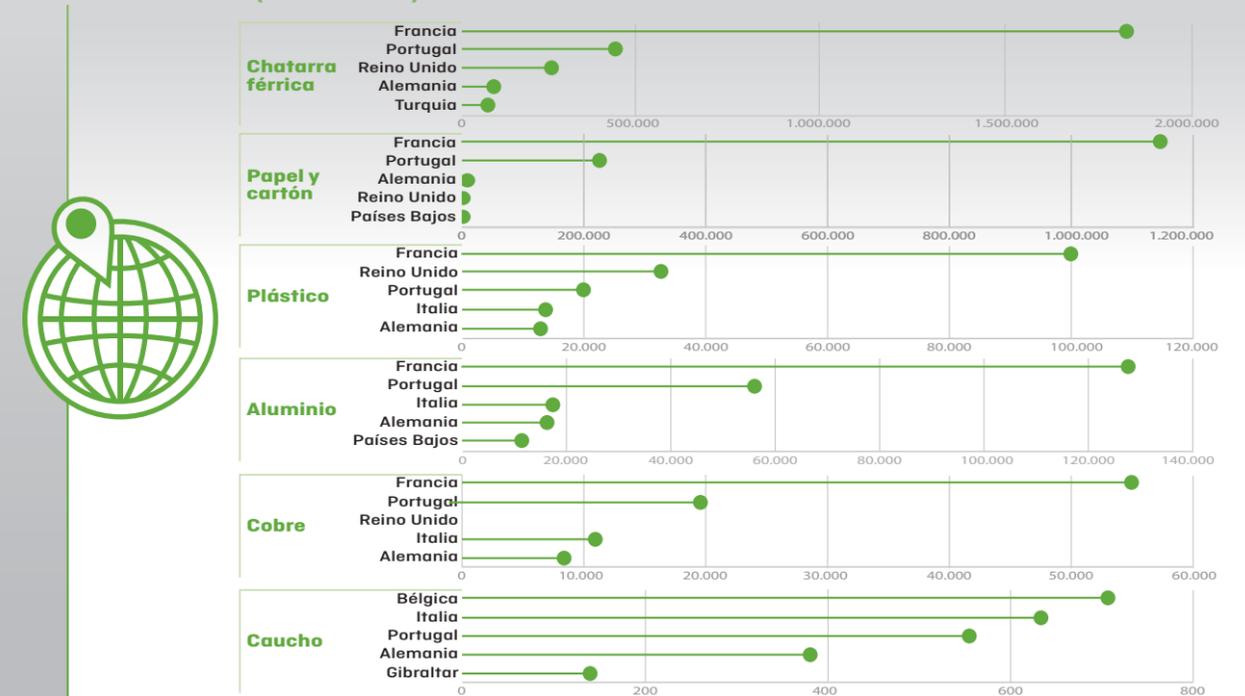
- La reutilización del palet de madera ayuda a la reducción de la erosión de los suelos y también permite alargar el efecto almacén de carbono que tiene la madera, ya que un m³ de madera alberga en su interior **más de una tonelada de CO₂**.
- Los palets de madera, a diferencia de otros materiales, pueden ser reparados por partes si han sufrido algún desperfecto en la cadena de suministro, con ello su vida útil puede alargarse mucho más en el tiempo.

Cifras de exportaciones e importaciones por materiales

EXPORTACIÓN (Año 2023)



IMPORTACIÓN (Año 2023)



5 Representación Institucional



- 5.1 Relaciones con la administración pública
- 5.2 Relaciones con otras entidades privadas
- 5.3 Consejo asesor de economía circular
- 5.4 Jornadas promovidas por FER
- 5.5 Intervención en jornadas



FER es la **voz líder y un socio de confianza** entre la industria recicladora y los diferentes agentes políticos, sociales y económicos, tanto en España como en Europa.

La Federación continúa ampliando año tras año su presencia institucional.



5.1 Relaciones con la administración pública

Estamos atravesando un periodo de novedades legislativas y cambios contantes sin precedentes, que afectan a la operativa diaria de las empresas. Por ello es esencial la labor que realiza FER, permaneciendo alerta y proactivos ante los desafíos legislativos que se van presentando y buscando oportunidades de

crecimiento ante a la dinámica global en constante evolución que estamos viviendo.

De ahí que sean continuos los contactos, reuniones y referencias ante todas las instituciones y autoridades que intervienen o desarrollen cualquier reglamentación que pueda afectar a los gestores.

Los ejes principales en los que se han basado todos los contactos han sido:



Todos estos puntos se presentaron también en la reunión que tuvo lugar con Marta Gómez Palenque, directora general de calidad y evaluación ambiental del MITERD, y con Margarita Ruiz Saiz-Aja, subdirectora de economía circular.

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 interviene como **representante del sector** en los foros que tienen relación con nuestra actividad y tienen mayor importancia estratégica.

Aumenta la red institucional de FER para dar más voz a los gestores en todos los ámbitos posibles y ahora también somos miembros de CEOE y CEPYME.



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 del mundo. Se han celebrado 4 reuniones del Comité.

Alicia García-Franco ha sido nombrada presidenta de la Comisión de Estatutos y Reglamento de Régimen Interno del BIR.

CEOE



La Confederación Española de Organizaciones Empresariales, integra con carácter voluntario a dos millones de empresas y autónomos de todos los sectores de actividad.

La Federación forma parte de 4 Comisiones.

CEPYME



La Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa, es una organización empresarial de carácter confederativo e intersectorial, de ámbito nacional, para la defensa, representación y fomento de los intereses de la pequeña y mediana empresa y de los autónomos.

FER también es miembro de su junta directiva.

CONFECOI



Confederación Empresarial del Ecoenvase Industrial que ha promovido la creación del SCRAP para envases industriales y comerciales, IMPLICA.

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.

Celebradas 7 reuniones de junta directiva y del comité ejecutivo y 2 reuniones de su comisión de medio ambiente. LA Federación, como miembro del comité ejecutivo, formó parte de las reuniones celebradas con tres eurodiputados españoles en el Parlamento Europeo en Bruselas.

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.

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.

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).
- Residuos de construcción y demolición: Construction & Demolition Branch (ECDB).

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.
- 2 reuniones del grupo europeo de traslados.
- 3 reuniones de la división de plásticos.
- 4 reuniones de la división de textiles.
- 2 reuniones de la división de neumáticos.
- Asambleas Generales de EuRIC, EUROMETREC, EFR, EPRB, Textiles, EuRIC MTR y ECDB.
- Numerosas conferencias telefónicas.



5 Representación Institucional

UNE, CEN-CENELEC e ISO



Los nuevos desarrollos normativos que vienen desde Bruselas se apoyan cada vez más en normas técnicas para el cumplimiento de requisitos. Esta tendencia de la legislación europea hace que la normalización cada vez vaya adquiriendo una mayor importancia y, por eso, la Federación está ampliando el número de Comités en los que participa, tanto a nivel nacional (UNE) como europeo (CEN-CENELEC) e internacional (ISO). Así se escuchará la voz de los gestores en todos estos foros y en los desarrollos que se van a llevar a cabo.

FER es miembro corporativo de la Asociación Española de Normalización, y participa en todos los comités técnicos de normalización que afectan a las actividades de gestión de residuos.

La Federación es miembro de la junta directiva de UNE y miembro de la comisión permanente. También es miembro de la comisión consultiva sobre economía circular y vocal del comité de responsabilidad corporativa.

Alicia García-Franco es presidenta de la Comisión Consultiva de Economía Circular de la Junta Directiva de UNE.

Nicolás Molina es presidente del Comité CTN 200/SC111 Normalización medioambiental para productos y sistemas eléctricos y electrónicos.

Foro MEN "Mujeres en la Normalización". Con motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer, UNE organizó este foro en el que participó Alicia García-Franco. Un espacio en el que se debatió y reflexionó sobre cómo se puede potenciar la presencia de las mujeres en esta actividad.

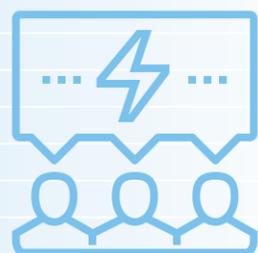
FER ha participado como representantes de la delegación española en la asociación europea de normalización (CENELEC) en el Comité espejo CLC/TC 111X Environment, en su reunión de abril. Y es experto en el grupo de trabajo europeo de estandarización del tratamiento de RAEE.

Vocales en 23 comités y subcomités de UNE.

Vocales en 12 comités y subcomités de CEN-CENELEC.

Comités y subcomités en los que FER es vocal

CTN-UNE/26	Vehículos de carretera
CTN-UNE/36	Siderurgia
CTN-UNE/40	Economía circular para productos textiles y la cadena textil
CTN-UNE/41	Construcción
CTN-UNE/41/SC2	Carreteras
CTN-UNE/53	Plásticos y caucho
CTN-UNE/53/SC8	Reciclado de plásticos
CTN-UNE/53/GT3	PAH en caucho y plásticos
CTN-UNE/53/SC9	Neumáticos fuera de uso
CTN-UNE/69	Neumáticos, llantas y válvulas
CTN-UNE/69/SC2	Ciclo de uso del neumático
CTN-UNE/77/SC5	Medio ambiente
CTN-UNE/104	Materiales impermeabilizantes para la construcción
CTN-UNE/104/SC1	Temas generales
CTN-UNE/134	Gestión de residuos sólidos y asimilables urbanos, industriales y especiales. Residuos
CTN-UNE/147/SC 3	Superficies deportivas
CTN-UNE/164	Biocombustibles sólidos
CTN-UNE/178	Ciudades inteligentes
CTN-UNE/178/SC 01	Infraestructuras y plataformas de ciudad/DTI
CTN-UNE/323	Economía Circular
CTN-UNE/333	Pasaporte digital de producto
CEN/TC 473	Circular Economy
ISO/TC 308	Chain of custody. Mass balance and Book and claim



FER, ostenta la presidencia de:

AEN/CTN 200/SC 111

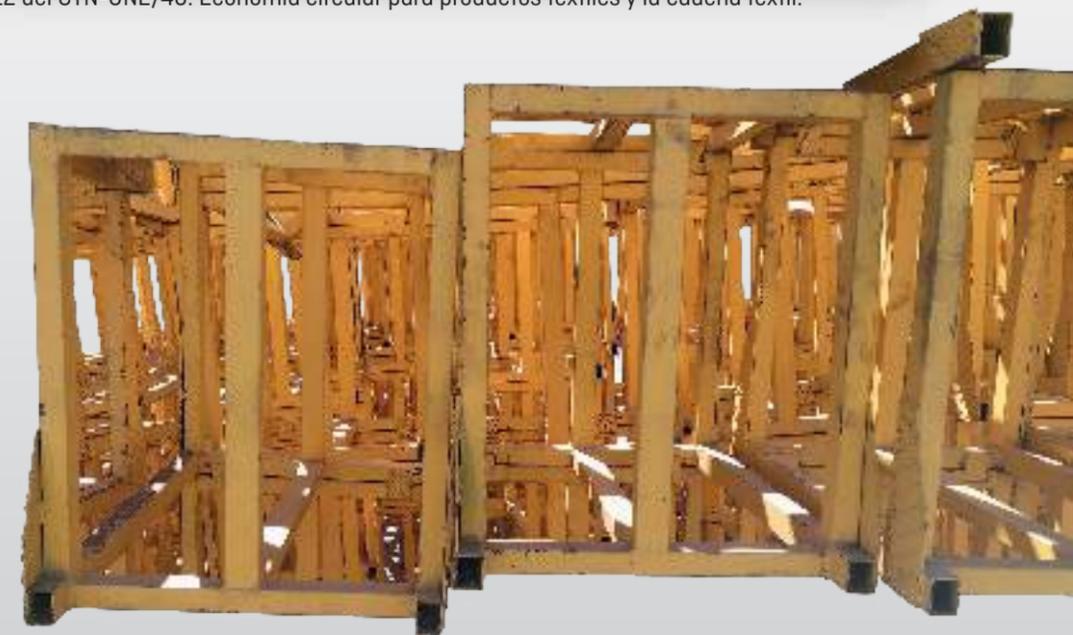
Normas básicas eléctricas. Normalización medioambiental para productos y sistemas eléctricos y electrónicos

FER, ostenta la secretaría de:

AEN/CTN 301

Combustibles sólidos recuperados

FER coordina el grupo de trabajo 12 del CTN-UNE/40. Economía circular para productos textiles y la cadena textil.



Asociaciones que pertenecen a FER

ANREPA

Asociación Nacional de Recicladores de Palets.



AGRESUR

Asociación de Gestores de Residuos del Sur.



ARYCAT

Asociación Provincial de Empresarios de Recuperación y Centros Autorizados de Tratamiento del Automóvil de Las Palmas.



ASERAL

Asociación Española de Refinadores de Aluminio.



RECOMETAL

Asociación de Empresarios de la Recuperación y Comercio de Metales Férricos y No Férricos de Madrid.



RECUMUR

Asociación de Recuperadores de la Región de Murcia.



La Federación ejerce la secretaría de ANREPA y de RECOMETAL.



Relación con otras entidades

Asociaciones internacionales y europeas

Desde hace muchos años, FER colabora y mantiene excelentes relaciones con las asociaciones nacionales de diferentes países americanos y europeos como EE.UU, Francia, Portugal, Inglaterra, Bélgica, Italia, Alemania, Holanda, Austria, Hungría, Grecia, Polonia, Finlandia, Suecia o Bulgaria, entre otros.

Estas relaciones han permitido trabajar de forma conjunta en defensa de los intereses comunes del sector ante las problemáticas compartidas.

ISRI
ANSDS,
APOGER, ASSOFERMET,
AI, BAR, BDSV, BMRA, BVSE,
COBEREC, DENUO, FEDEREC,
FSA, GSMA, HOE, HOSZ, IGMNIR,
IPHGZ, KUUSAKOSKI, MRF,
NAPEFERM, NR, SRI, SVDS,
SEPAN, UNIRIMA, VSMR,
VDM, WKO

ARPAL,
ACES, AENOR,
AER, AEVERSU, AGENOPE,
AIMPLAS, ANAIP, ANAREVI,
ANARPLA, ANCADE, ANCERA, ANESDOR,
ANGED, ASEFMA, ASELIP, ASPLARSEM,
ASOCIACIÓN DE LATAS DE BEBIDAS,
CETRAA, CONEPA, ECOACERO, FACEL,
FACONAUTO, FATA, FEAF, FECE, GANVAM,
FUNDACIÓN ECONOMÍA CIRCULAR, GREMI,
MODA ESPAÑA, OCU, OFICEMEN,
PLASTICSEUROPE, REPACAR,
SERNAUTO, TECNIBERIA

Asociaciones nacionales

La Federación trabaja, colabora y mantiene 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:

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

CSN,
ENRESA

Como miembro constituyente de SIGRAUTO trabaja con:

ANFAC
AEDRA

Productores de aparatos eléctricos:

AFME
ANFALUM
APPLiA
España

Como parte constituyente de FERMA continúa trabajando con:

ASERAL
ASEGRE
UNESID
UNIPLOM

Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor



Residuos de envases: **ECOEMBES**.



Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos: **AMBILAMP, ECOLEC, ECOLUM, ECOTIC, ECO-RAEE, ERP, REINICIA y RECYCLIA**.



Neumáticos Fuera de Uso: **SIGNUS y TNU**.



Residuos de envases comerciales e industriales: **IMPLICA, ENVALORA, GENCI, ECOPIR RECICLA, CARTÓN CIRCULAR Y PROCIRCULAR**.

5.3 Consejo de economía circular



FER es miembro de este Consejo, liderado por la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

La Federación **ha dado voz a los gestores** en este órgano de gobernanza establecido dentro de la **Estrategia Española de Economía Circular**.

La Federación, junto con ANAREVI, ANARPLA, GREMI y REPACAR, envió la valoración de los gestores del I Plan de Acción de Economía Circular, y las propuestas de nuevas medidas para el II Plan de Acción de Economía Circular 2024-2026.

5.4 Jornadas promovidas por FER

V Encuentro Internacional de Economía Circular

La quinta edición de este evento, celebrada en Gipuzkoa, reunió a todos los actores encargados de iniciar la transición hacia una economía circular. Y contó con la participación de 47 ponentes de todo el mundo y con más de 350 personas inscritas, de 10 países diferentes.

Bajo el título, "Economía Circular. Acelerando el futuro de la sostenibilidad", el encuentro se centró en la necesidad de acelerar la aplicación práctica de la economía circular en todos los sectores.





5.5 Intervención en jornadas

11 ponencias e intervenciones en jornadas y congresos.

La Federación sigue ampliando su presencia institucional, participando en los congresos, jornadas y eventos más importantes que se han celebrado a lo largo del año 2023.

Esta participación es esencial, puesto que en ellas se defiende y da a conocer el sector reciclador a diferentes profesionales y agentes que intervienen dentro de la cadena de reciclaje y al público en general.

Ponencias

- Ponencia en la **presentación del nuevo SCRAP de envases ECOPHIR RECICLA**.



- Ponencia sobre el nuevo Real Decreto de envases en la **jornada técnica "Normativa de residuos y envases para una economía circular"** organizada por la Dirección General de Medio Ambiente de la Región de Murcia.



- Ponencia en la jornada online organizada por SIGRAUTO **"Jornada de análisis de la propuesta de Reglamento Europeo sobre Vehículos al Final de su Vida Útil"**, explicando las novedades en el ámbito de los fragmentadores y postfragmentadores.



- Ponencia sobre los futuros retos legislativos de la UE en economía circular en la **jornada online «Economía Circular: nueva palanca de Competitividad»**, organizada por la Asociación Española para la Calidad.



- Ponentes en la **II Jornada sobre economía circular** del eldiario.es, dentro de la mesa redonda "La industria que transforma".

Clase

- Clase en el **XV Máster online en Tecnología de envases y embalajes** de ITENE Centro Tecnológico, sobre tecnologías actuales de tratamiento de residuos de envases metálicos.



Participación

- Participación en la mesa debate **"Como afecta según los diferentes materiales a los gestores la nueva ley"** en la 8ª Jornada Networking del Gremi de la Recuperació.



- Participación en la mesa redonda sobre el Real Decreto 1055/2022 de envases en el **II Encuentro ILUNION "Economía Circular con Propósito"**.



- Participación en el **"Foro Responsabilidad Ampliada del Productor"**, organizado por la Fundación CONAMA y la Fundación Economía Circular.

Jornada "Cómo gestionar adecuadamente los residuos que genera tu empresa"

Jornada presencial organizada por la Confederación de Asociaciones Empresariales de Burgos (FAE) y la Sociedad para la Promoción y Desarrollo de la Ciudad de Burgos SA (Promueve Burgos), en coordinación con la asociación Burgos ESTE y la AEPV. En ella la Federación explicó las implicaciones de la Ley 7/2022 para los productores y los principales cambios a los que deberán hacer frente las empresas tras la publicación del nuevo Real Decreto 1055/2022 de envases y residuos de envases.



Jornada online "Cómo afecta la normativa ambiental a la PYME"

Organizado por CEOE Castilla y León junto a la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, FER realizó tres ponencias analizando la normativa ambiental actual, explicando cómo gestionar adecuadamente los residuos que generan las empresas o las implicaciones de la nueva normativa sobre envases.



6 Comunicación



- 6.1 Campaña de comunicación
- 6.2 Campaña “reciclar para vivir, vivir para reciclar”
- 6.3 Redes sociales
- 6.4 Actualidad FER
- 6.5 Revista
- 6.6 Página web
- 6.7 Infografías



6.1 Campaña de comunicación



13 notas de prensa.

Más de 192 apariciones en los medios de comunicación.

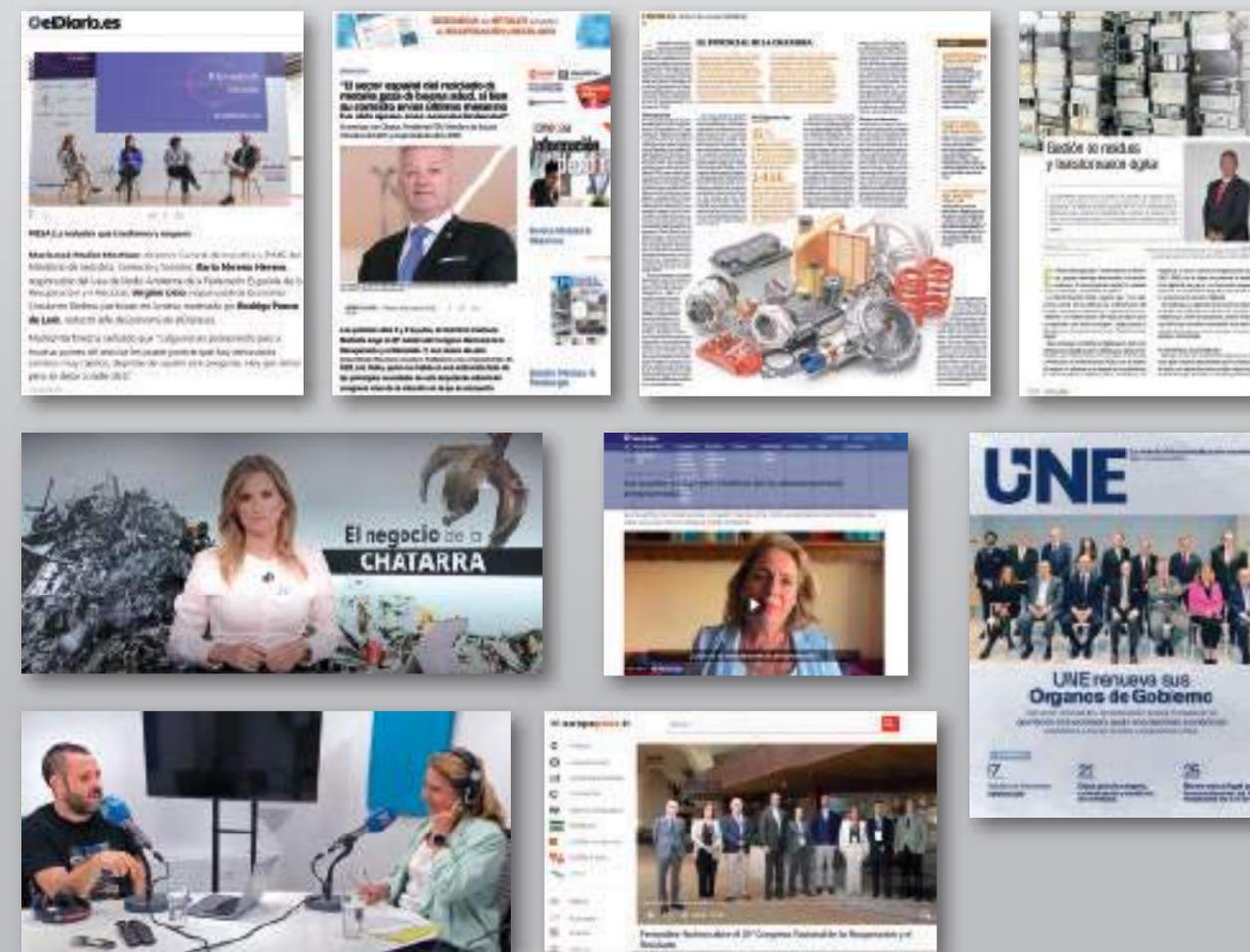
Realizado más de 30 artículos de opinión y entrevistas para la prensa especializada.

El equipo de comunicación de FER ha enfocado sus acciones 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.

De este año destaca la presencia de FER en medios internacionales y el aumento en los medios generalista, al mis-

mo tiempo que se ha mantenido una estrecha colaboración con los medios especializados, tanto impresos como digitales, y en las principales emisoras de radio.

Apariciones en los medios de comunicación: **Telediario TVE 1, Antena 3 Noticias, Onda Cero, Informativos RNE, Cadena COPE, El Diario Vasco, El Confidencial, ABC, El País, Diario de Sevilla, Corresponsables, eldiario.es, Europa-press, Diario de Burgos, RTV Marbella, etc. y revistas del sector y medio ambiente.**





Campaña 8M “Recicladoras del futuro”

Realizada para el Día Internacional de la Mujer, fue nuestro homenaje a las nuevas generaciones que han iniciado su andadura profesional en el sector del reciclaje.



Guía práctica sobre producción y gestión de residuos

FER ha redactado y diseñado esta guía para la Confederación de Asociaciones Empresariales de Burgos (FAE) y Promueve Burgos, para que las empresas que producen o gestionen residuos lo usen como material básico de consulta. En ella se identifica las diferentes tipologías de residuos sectorizadas por origen, actividad generadora y efecto; y detalla, tanto las obligaciones de las empresas con los residuos que generan, como las especificaciones relativas al traslado y la gestión de esos residuos.



Día Internacional del Reciclaje

Se realizó una campaña en redes sociales dedicando este día a todos nuestros socios y a la labor que desarrollan.



Fichas para la gestión correcta de los residuos que generan las empresas de Castilla y León

La Federación ha realizado para CEOE Castilla y León la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, 11 fichas prácticas, que se corresponden con aquellas actividades con una mayor presencia en la CC.AA, donde se describe la correcta gestión de los residuos que generan cada una de ellas.



Día Mundial del Medio Ambiente

Para celebrar este día, se realizó una campaña en redes sociales animando a cuidar el planeta entregando los residuos a los gestores autorizados.



6.2 CAMPAÑA “Reciclar para vivir, vivir para reciclar”

FER ha lanzado una campaña para destacar el trabajo desarrollado por la industria del reciclaje en la transición a la economía circular

Bajo el nombre de “Reciclar para vivir, vivir para reciclar”, la Federación difundió tres videos que se pueden encontrar en el canal de YouTube de FER, para explicar de forma clara y concisa el trabajo desarrollado por la federación y las empresas del sector para que España transite con éxito hacia una economía circular.



La reFERencia en economía circular



El sector del reciclaje a la vanguardia de la economía circular



Un legado para un mundo diferente

6.3 Redes sociales

Algunas redes sociales de FER han cumplido diez años. Día a día y de forma constante han continuado aumentando nuestros seguidores y nuestra repercusión.



7.057 seguidores en Twitter



1.385 seguidores en Facebook



159 suscriptores en YouTube



6.558 seguidores en LinkedIn



1.004 seguidores en Instagram



- Síguenos en:
- X: @reciclajeFER
 - Facebook: /reciclajeFER
 - LinkedIn: /reciclajefer
 - Instagram: @reciclajefer
 - YouTube: ReciclajeFER



6.4 Actualidad FER



Enviados **20** números de Actualidad FER.

El boletín electrónico de FER se envía cada 15 días a los socios, otros gestores de residuos, organizaciones e instituciones, con las noticias y asuntos de interés en los que actualmente está trabajando FER y su Junta Directiva.



6.5 Revista

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

Frecuencia: **4 números al año**. Marzo, junio, septiembre y diciembre.

Periodicidad: **trimestral**.

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

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.
- Entrevista.
- Reportaje.
- Noticias.
- Actualidad en FER.
- FER en los medios.
- Opinión.
- Legislación.
- Formación.



6.6 Página web

www.recuperacion.org



Cuenta con un **buscador de socios por empresa, código LER, flujo de residuo y provincia**.



En ella se puede encontrar toda la información sobre FER, sus actividades, servicios y socios. Además, cuenta con secciones como comunicación, formación, eventos y biblioteca, que permiten conocer toda la información y las 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, compraventa de maquinaria, todas las circulares o la información de los grupos de trabajo.

6.7 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**.



Se han realizado 5 infografías que explican de forma sencilla y muy visual el reciclaje de:

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



Además, también está la infografía "¡Tu ciudad se recicla!", donde se 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.



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

Actuaciones con las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado

Denuncias de instalaciones ilegales a través del canal anónimo de FER.

Diálogo y contactos continuos con las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

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.

Otras actuaciones:

- 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 ha defendido al sector aclarando y distinguiendo la diferencia entre

empresas legales y operadores ilegales en diferentes apariciones.

- Se atienden y resuelven todas las dudas de los socios.

LIBRO DE POLICIA EN EL PAÍS VASCO

Tras la publicación de la Orden que desarrollaba el libro de policía en el País Vasco, que multiplicaba las cargas administrativas de los gestores y no permite la carga masiva de datos, FER se puso en marcha para defender los intereses de los socios.

Entre otras acciones, se produjeron varias reuniones con el Gobierno vasco y se consiguió un acuerdo para la eliminación de diversos apartados que suponían una mera carga administrativa sin una finalidad útil.



Certificados de profesionalidad del sector

La meta es desarrollar cualificaciones profesionales (contenidos de la formación oficial) específicas y adaptadas a las empresas del sector.

Este año han continuado los trabajos con la consultora HEDIMA para el desarrollo de un programa propio de formación profesional y, con ello, desarrollar formación específica para el personal de producción de nuestras empresas.





Cargas burocráticas y administrativas



Es uno de los graves problemas del sector y FER sigue volcando todos sus esfuerzos en dar soluciones.

Derivado del "tsunami normativo" que estamos viviendo, cada vez son mayores las cargas administrativas que traen consigo las nuevas normas que se están publicando, a lo que se suma el mal funcionamiento de las plataformas electrónicas que se han desarrollado.

Se explica y denuncia los enormes costes de tiempo, dinero y personal que suponen a los gestores ante:

- Todos los desarrollos legislativos a nivel estatal y autonómico.
- Medios de comunicación.
- Ministerio para la Transición Ecológica.
- CC.AA.

• Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado. Se sigue transmitiendo a las autoridades competentes (Ministerio, CC. AA, etc.) los fallos y la complejidad, además de proponer soluciones, a las siguientes plataformas:

- Futura plataforma de gestión de RAEE.
- e-SIR.
- Otras plataformas electrónicas de las CC. AA. Ej. plataforma SIRA (Andalucía).
- Futuro registro de producción y gestión de residuos.



Contratación de seguros

FER sigue trabajando intensamente en esta problemática.

Continúan las dificultades de las empresas de gestión de residuos para renovar o contratar seguros que cubran los daños, principalmente incendio, por lo que FER sigue trabajando intensamente en diferentes ámbitos.

Acciones realizadas:

- Acuerdos con programas de seguros.
- Creación de un **MarketPlace gratuito** de seguros para los socios de FER.
- Participación en el **grupo de trabajo en CEPREVEN** (Asociación para la prevención de riesgos) para elaborar documentos de recomendaciones en prevención y protección contra incendios en las instalaciones de gestión de residuos.
- Varias **reuniones con UNESPA** (representantes de las entidades aseguradoras) para desarrollar acciones comunes de cara a la prevención de incendios.
- Realización de un **webinar** sobre los requisitos técnicos en materia de prevención de incendios en

instalaciones de gestión de residuos.

- Continúan los **contactos y múltiples reuniones con distintos corredores y compañías de seguros y reaseguros** en la búsqueda de otras empresas de seguros o reaseguros que puedan dar soluciones a las empresas.
- Se sigue defendiendo al sector en los medios de comunicación cuando se publican artículos o se trata este asunto.



Convenio colectivo de recuperación de residuos y materias primas secundarias

Nuevas tablas salariales para 2023.

Se ha realizado la revisión de las tablas salariales para el año 2023, dentro del Convenio colectivo de recuperación y reciclado de residuos y materias primas secundarias, y se contesta a las dudas planteadas por los socios sobre su aplicación.

Se ha mantenido informados a los socios, y se han resuelto todas las dudas y cuestiones sobre la aplicación del convenio, las novedades normativas en materia laboral o la aplicación de nuevos permisos establecidos por el Gobierno.

Desarrollos Legislativos

NIVEL ESTATAL

Se ha intervenido en 10 desarrollos normativos a nivel nacional.

- Anteproyecto **Ley de Industria**.



- Proyecto de Real Decreto sobre los **neumáticos fuera de uso** y la gestión ambiental de sus residuos.



- Proyecto de Orden Ministerial por la que se regula el **Registro de Producción y Gestión de Residuo**.
- Proyecto de Orden por la que se establece la relación de **residuos no admisibles en vertederos**.
- Proyecto de Orden Ministerial por la que se establecen los requisitos mínimos de **tratamiento previo al depósito de residuos municipales en vertedero**.
- Proyecto de Orden Ministerial por el que se establecen los criterios para determinar cuándo las **escorias de fundición de horno de arco eléctrico dejan de ser residuos**.

- Consulta pública previa del proyecto de Real Decreto por el que se adapta la normativa española al Reglamento (UE) 2023/1542 de **pilas y baterías**.
- Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (**PEMAR**).



- Orden por la que se aprueban las bases reguladoras, para la concesión de **subvenciones**, en régimen de concurrencia competitiva, de la Fundación Biodiversidad, F.S.P., para el impulso de la economía circular en los **sectores del textil y la moda y del plástico** en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.



- Alegaciones al Consejo Asesor de Medio Ambiente (CAMA) sobre la Orden ministerial sobre la plataforma electrónica de RAEE.



Relación de residuos no admisibles en vertederos

Dadas las repercusiones que puede tener este Proyecto de Orden Ministerial para los socios, FER ha volcado todos sus esfuerzos en hacer escuchar nuestros argumentos.

- Realizado un amplio y completo documento de alegaciones centrado en:
 - Falta de Memoria de análisis de impacto normativo.

- Se utilizan circunstancias ajenas a la reciclabilidad intrínseca del residuo para valorar si es apto para la reutilización/reciclaje o no.
- Se propone extraer/eliminar del Anexo II los códigos LER: 19 12 04, 19 12 09 y 19 12 12.
- Contacto con otras asociaciones afectadas para trabajar conjuntamente.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Se ha intervenido en 6 desarrollos normativos a nivel autonómico y municipal

FER ha intervenido en los siguientes proyectos:



- Estrategia de Economía Circular del Principado de Asturias 2023-2030.
- Plan director de Residuos de La Rioja 2016-2026.
- Plan de gestión de residuos industriales de Galicia 2023-2030.
- Plan de Prevención y Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha 2023-2030.
- Plan de Acción de Economía Circular Castilla y León.
- Estrategia de residuos del Ayuntamiento Madrid.

Exportación de residuos

El objetivo es frenar la implantación de mayores restricciones y prohibiciones a la exportación de materias primas procedentes del reciclaje. La defensa del comercio libre y justo, sin barreras proteccionistas, para asegurar que las materias primas procedentes del reciclaje encuentren a sus clientes.

Principales acciones realizadas:

- Trabajos a nivel europeo e internacional:
 - Modificación del Reglamento europeo de traslados.
 - Convenio de Basilea en relación con las restricciones al traslado de RAEE.
 - Informe de la Comisión Consultiva de Transformaciones Industriales (órgano del Comité Económico y Social Europeo) sobre reciclaje sostenible, uso de materias primas secundarias y transición justa en la industria del metal: FER intervino directamente con el envío de múltiples enmiendas y propuestas de cambio, ante las propuestas de limitaciones a las exportaciones de metales.
 - Importación VFU de Francia bajo notificación previa: ante esta problemática, se contactó con las autoridades francesas, con la asociación francesa

FEDEREC y se mantuvo informados a los socios, resolviendo también sus consultas.

- 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 Reglamento 1013/2006 de traslados

Ha continuado la tramitación de este futuro Reglamento, y FER ha actuado en todas y cada una de las fases:

- Consejo Europeo: envío de documento conjunto de propuesta de enmiendas de FER, GREMI y REPACAR al MITERD. Y contactos posteriores con el Ministerio de cara a las negociaciones del trílogo.
- Parlamento Europeo: envío de propuestas de enmiendas a los europarlamentarios españoles y diferentes documentos de posición.
- Grupo de trabajo de traslados de EuRIC: múltiples reuniones y trabajo en varios documentos de posición y propuestas de enmiendas.
- Actuaciones ante los medios de comunicación exponiendo las graves consecuencias para la economía circular de estas restricciones: realización de varios artículos para prensa.



FER en Europa

Ante la enorme vorágine normativa que está llegando desde Europa, es necesario permanecer en alerta y proactivo ante los continuos desafíos a los que se van a enfrentar los recicladores. Por eso es esencial el trabajo que se está desarrollando desde EuRIC y FER.

FER ha intervenido en más de 21 iniciativas y desarrollos normativos. Representantes de los recuperadores españoles en Europa.



Alicia García-Franco es vicepresidenta de la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC).

Ion Olaeta es vicepresidente de la División Europea de Reciclaje de Plásticos (ERP) y miembro de la Junta Directiva de EuRIC.

En el año 2023 se ha trabajado en:

- Modificación del Reglamento de traslado de residuos.
- Reglamento de envases.
- Reglamento de pilas y baterías.
- Reglamento de materias primas críticas.
- Modificación Directiva de residuos respecto al desarrollo de la RAP en textiles.
- Modificación de la Directiva de RAEE.
- Nuevo Reglamento de VFU.
- Directiva de ecodiseño para los productos sostenibles.

• Desarrollo criterios fin de la condición de residuo para el plástico.





- Estudio de la Comisión sobre la **peligrosidad de ciertas pilas**.
- Alineación de la legislación sobre **químicos/productos/residuos**.
- Restricciones incluidas en el Reglamento **REACH** y reclasificación de ciertas sustancias bajo el Reglamento **CLP**.
- Estándares europeos sobre el tratamiento de RAEE.
- Taxonomía y financiación.
- **Microplásticos**. Granulado de NFU.
- Pasaporte digital de productos.
- Modificación de la Directiva de **emisiones industriales**.
- Mecanismo de ajuste de frontera por emisiones de carbono.
- Directiva relativa a las **declaraciones ecológicas**.
- **Gases fluorados** y sustancias que agotan la capa de ozono.
- Reglamento sobre **contaminantes orgánicos persistentes**.

¿Para qué estamos luchando en FER y EuRIC?

- No se impongan restricciones a la exportación de materias primas recicladas.
- Proteger el mercado de la UE de las importaciones de productos que no cumplen con las mismas condiciones que las exportaciones.
- Conseguir que no se conviertan en residuos peligrosos todos los residuos.
- Garantizar que los SCRAP no puedan competir en el ámbito comercial con los gestores.
- El NFU reciclado no esté sujeto a restricciones en su uso como materiales de relleno de césped artificial.
- Acelerar la adopción de criterios fin de la condición de residuos para más flujos.
- Impulso de los mercados donde se utilicen materias primas recicladas.
- 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.
- Los gestores tengan acceso a la financiación y las ayudas europeas.



Creación de la División de residuos de construcción y demolición

FER ya forma parte de esta nueva división

FER es un canal informativo para sus asociados y representa los intereses en Europa de los recicladores españoles que gestionan RCD, ya que este flujo comienza a estar bajo un intenso escrutinio por parte de los responsables políticos europeos. Por ejemplo, el fin de la condición de residuo es un tema clave para el futuro este residuo.



Fiscalidad de la compraventa de residuos

Se realiza un seguimiento de la normativa fiscal aplicada a los materiales de recuperación, y se mantiene puntualmente informados a los asociados sobre cualquier novedad, documentación y jurisprudencia que pueda ser aplicable. Asimismo, se interviene, si es posible, en

la fase de elaboración de estos desarrollos normativos. 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.

Vigilancia radiológica de los materiales metálicos



1 curso presencial de formación para formadores en vigilancia radiológica.

Se defienden los intereses de las empresas recuperadoras dentro del Protocolo.

Derivado de los requisitos establecidos en el Real Decreto sobre control y recuperación de fuentes radioactivas huérfanas, continúan las acciones para que defender los intereses de las empresas recuperadoras y no se impongan mayores exigencias a las plantas recuperadoras. Además, se prestan otros servicios como:

- Gestión gratuita de la inscripción de los socios en el Protocolo.
- Organización de 1 curso presencial de formación para formadores en vigilancia radiológica.
- Asesoramiento y resolución de consultas y dudas de los socios.

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

- Para que las empresas recuperadoras sepan cómo actuar en caso de incidencia se distribuye:
 - 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.
 - Dípticos y posters informativos.
- En los grupos de seguimiento, uno técnico, que se reúne trimestralmente, y uno general que reúne a los firmantes de forma anual.





7.2 Flujos específicos de residuos



Envases industriales y comerciales

Se han realizado 2 webinarios y está disponible el curso online sobre las implicaciones del Real Decreto 1055/2022.

Además, ante la publicación del nuevo Real Decreto de envases, se han realizado las siguientes acciones:

- Envío a los socios del análisis de la norma y puntos más importantes.
- Informe de un prestigioso despacho de abogados para aclarar el alcance de la definición de "envasador".
- Se ha interpuesto un recurso contencioso-administrativo contra el Real Decreto de envases en relación con varias cuestiones que son lesivas y perju-

diciales para los gestores de residuos.

De cara al futuro de la gestión de los envases con el desarrollo de la responsabilidad ampliada del productor para todos los envases, la Federación ha realizado los siguientes trabajos:

- Múltiples reuniones y contactos con todos los SCRAP que se están formando: IMPLICA, ENVALORA, GENCI, RECYCLIA, ECOLEC, ECOEMBES, CARTÓN CIRCULAR, PROCIRCULAR, ECOPHIR y AMBIENVASE.
- Firma de convenios y participación en IMPLICA y ENVALORA.



El objetivo es respetar los modelos de gestión de residuos de envases existentes, así como los principios de igualdad, transparencia y concurrencia, con el fin de garantizar la libre competencia en los procedimientos de contratación de los gestores.



Materias primas fundamentales

Este año ha traído un intenso debate en torno al contenido de esta nueva legislación que verá la luz a lo largo de 2024. Las materias primas fundamentales (tanto críticas como estratégicas) son cruciales para la economía europea, sin embargo, La EU es dependiente en suministro de países de fuera de Unión.

Este Reglamento es la respuesta para disponer de capacidad propia a través de la minería, pero también de nuestros propios recursos provenientes del reciclado. La-

mentablemente el debate en torno al reciclado se ha limitado en incluir nuevas materias primas estratégicas o críticas como el cobre o el aluminio, pero no en encontrar mercados para, por ejemplo, las tierras raras recuperadas procedentes del reciclado.



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 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.



Palets y madera

Realizadas 5 denuncias a través del canal anónimo.

FER sigue ejerciendo la secretaría general de ANREPA (Asociación Nacional de Recicladores de Palets).



En 2023, se han llevado a cabo las siguientes acciones:

- Celebradas 2 Asambleas Generales.
- Tras la publicación del Real Decreto 1055/2022 de envases, que afecta de forma directa a los residuos de palés de madera:
 - Se ha interpuesto un recurso contencioso-administrativo contra el Real Decreto, en relación con varias cuestiones que son lesivas y perjudiciales para los gestores de residuos.
 - Se han realizado múltiples reuniones con los diferentes SCRAP que se están conformando.

- Se han desarrollado de modelos de convenio a suscribir con los poseedores finales y de la entidad administradora.

También se han producido contactos con EPAL, la Asociación europea de palets.





Neumáticos fuera de uso

Los trabajos de esta división se han centrado en:

- Se han defendido los intereses de los recicladores ante el MITERD y los SCRAPS.

- 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.

Proyecto de nuevo Real Decreto NFU

El MITERD está desarrollando el proyecto de nuevo Real Decreto sobre gestión de neumáticos fuera de uso. Ante este importante Real Decreto, FER:

- Ha enviado al Ministerio comentarios y

propuestas.

- Se han realizado varias reuniones con el MITERD para hacerles llegar la opinión de los socios sobre los puntos más importantes.

Código de buenas prácticas

FER, junto al Ministerio y otras 7 asociaciones vinculadas al NFU, firmaron el "Código de Buenas Prácticas para la Gestión de los Neumáticos Fuera de Uso".

Con la aplicación de este Código se pretende promover unas relaciones equilibradas y leales entre todos los operadores implicados en este flujo de residuos y contribuir a la utilización las mejores prácticas en el desarrollo de estas relaciones. También se quiere fomentar un mejor desarrollo de la economía circular en este sector estableciendo, desde el momento que se genera el residuo, medidas relativas al correcto almacenamiento de los neumáticos fuera de uso en los puntos de generación, y su posterior entrega a un gestor autorizado para su posterior valorización.



Prohibición de la comercialización de relleno proveniente de neumático en superficies deportivas



Finalmente, durante el año 2023 la Comisión Europea publicó la propuesta de restricción de microplásticos de uso intencionado y que incluye la prohibición de la comercialización de granulados para superficies deportivas, 8 años después de la entrada en vigor.

Este cambio, aunque con un amplio plazo transitorio, obliga a los operadores del sector de reciclado de NFU a búsquedas de alternativas gestión, ya que las superficies deportivas es una de las soluciones más usadas.

FER ahora se está centrando en la búsqueda de usos alternativos para este material reciclado.



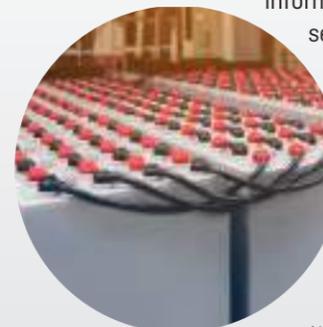
Pilas y baterías

Este año se ha publicado el Reglamento (UE) 2023/1542 de baterías y residuos de baterías.

Esta legislación trae nuevos retos, tanto para productores de baterías como gestores de estas. FER remitió una circular informativa con detalle del contenido y se realizó un webinar específico.

Además, esta legislación va a traer muchos más cambios, ya que la Comisión Europea tiene que desarrollar, por ejemplo, metodologías para el cálculo y verificación del contenido reciclado para determinadas baterías, una metodología para el cálculo y la verificación de las tasas de eficiencia del reciclado o el análisis de la peligrosidad de distintas químicas de

las baterías, donde FER está participando. De forma complementaria al Reglamento, se estima que el MITERD va a desarrollar un Real Decreto. Desde FER entendemos que no es necesario este desarrollo y se envió nuestra opinión al Ministerio.





Plásticos

El plástico es el residuo con mayores retos ahora mismo, al estar en el foco mediático y legislativo.

Dentro de la división de plásticos se analiza y se trabaja sobre:

- Se está creando una abundante colección de estándares técnicos donde FER está participando.
- Se siguen los avances relacionados con el contenido de plástico reciclado en los nuevos envases o el reciclado químico.

- Se siguen de cerca los cambios del Reglamento de contaminantes orgánicos persistentes, y otras sustancias, que pueden estar contenidas en los plásticos.
- Seguimiento de los posibles cambios relacionados con plásticos de uso agrario no envases, en concreto, la futura regulación nacional de la responsabilidad ampliada del productor.



Orden TED/646/2023 del fin de la condición de residuo

El MTERD ha publicado los criterios para determinar cuándo los residuos termoplásticos sometidos a tratamientos mecánicos y destinados a la fabricación de productos plásticos dejan de ser residuo.

FER ha sido participativo en este proceso y ha informado a los asociados del resultado.



Criterios fin condición de residuo europeos



Por otro lado, FER está participando en el exclusivo comité técnico del Joint Research Centre (Comisión Europea), que prepara los requisitos técnicos europeos sobre cuando un residuo plástico deja de ser residuo.



Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Plataforma electrónica de RAEE y oficina de asignación de recogidas

FER ha conseguido varios cambios el contenido de esta herramienta informática.

Se han realizado comentarios ante el Consejo Asesor de Medio Ambiente (CAMA).

Aun así, eRAEE, va a traer mucha carga burocrática para los gestores de RAEE.

FER ha impartido varios talleres prácticos sobre el uso de eRAEE para facilitar la futura entrada en este nuevo entorno. También se ha seguido de cerca el funcionamiento de la Oficina de Asignación de recogidas.



Estándares europeos de tratamiento. Serie EN 50625

FER lleva muy implicado desde hace más de 10 años como experto español en las normas europeas de reutilización, recogida y tratamiento de RAEE que han sido solicitadas a la Comisión Europea a CENELEC. Puede que, de forma completa o parte de su contenido, sean vinculantes a nivel europeo en la próxima revisión de la

Directiva. Por eso es tan importante que se oiga la posición de los gestores de RAEE españoles.

Además, FER también ha sido responsable de la delegación española en varias reuniones europeas de CENELEC y ostenta la presidencia del comité espejo español.



Modificación de la Directiva RAEE

Todo está preparado para comenzar con el proceso legislativo de modificación de Directiva de RAEE, cuya propuesta debe ver la luz antes de finales de 2026. Durante el 2023, FER fue invitado por la Comisión a varios talleres y, en particular, a la reu-

nión final que se celebró en Bruselas como parte del "Estudio de apoyo a la evaluación de la Directiva RAEE".

Desde FER estamos muy contentos del privilegio de poder haber participado en este taller y aportar la posición de los miembros de la Federación en Bruselas. La Federación guiará a los asociados ante los cambios que estén por venir.



Se han estado elaborando y tramitando paralelamente varias normas que afectarán de pleno al sector.

Dentro de la división, los principales trabajos que se han realizado son:

- Celebración de reuniones de la División de textiles y remisión de correos informativos periódicos con las novedades que afectan al sector.
• Asistencia y participación activa en las reuniones de la División de Textiles de EuRIC y en la elaboración de comentarios a la normativa europea y escritos de posición.
• Alegaciones en el trámite de información pública del borrador de Orden Ministerial

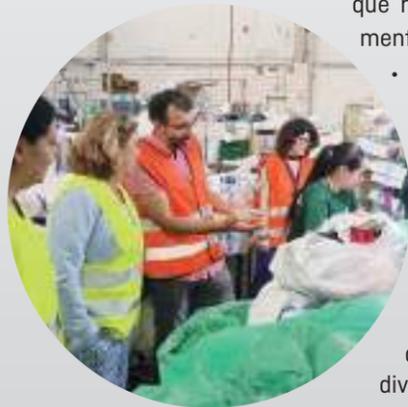
por el que se convocan ayudas a participar en el PERTE textil, de la moda y del plástico.

- Alegaciones en el trámite de información pública al Borrador de Convocatoria de concesión de subvenciones, en régimen de concurrencia competitiva, para el impulso de la economía circular en el sector del textil, de la moda y confección y del calzado, en el marco del plan de recuperación, transformación y resiliencia, para el año 2024.

Modificación de la Directiva de residuos y otros desarrollos legislativos

En la actualidad está en proceso de revisión la Directiva de residuos, en los puntos que hacen referencia al desperdicio alimentario y los residuos textiles:

- Es la norma que mayor incidencia tendrá en el sector, al establecer la responsabilidad ampliada del productor a nivel europeo para los productos textiles.
• FER ha participado activamente a través de la remisión de comentarios a la norma, la elaboración de escritos de posición y la elaboración de posiciones conjuntas dentro de la división de textiles de EuRIC.



Otros desarrollos legislativos:

- Propuesta de Reglamento por el que se establecen los requisitos de ecodiseño para la Sostenibilidad de los Productos, establece a nivel europeo la prohibición de destrucción de productos no vendidos y regula el Pasaporte Digital de Producto.
• Propuesta de Directiva sobre Declaraciones Medioambientales, exigirá que las declaraciones estén fundamentadas y que sean objeto de una auditoría por tercero independiente con el objetivo de acabar con el Green Washing.
• Propuesta de Regulación para el Etiquetado de Textiles, actualmente en fase de consulta pública.

Criterios fin condición de residuo europeos

Se están desarrollando los criterios de fin de condición de residuo para textiles-diferencia entre textiles para reutilización y para reciclado.

FER está participando activamente en su

desarrollo, a través del envío de comentarios y participación en los workShops organizados por el Joint Research Centre, organismo de la Comisión Europea encargado de determinar estos criterios.

Actividades de normalización

Las principales acciones que se han realizado son:

- Desarrollo de la norma UNE 40700, "Especificaciones para la manipulación y clasificación para la reutilización y el reciclaje de textiles usados."
• Participación activa en el CTN 40/GT 10 "Economía circular para productos tex-

tiles y la cadena textil" - hoy, CTN 40/GT 12 "Sostenibilidad de los productos textiles"- y asunción desde FER del rol de coordinador del Grupo.

- Análisis y remisión de comentarios a las normas en proceso de elaboración en el seno del CEN TC 248 WG 39 "Circular textiles chain - Requirements and categories".



Vehículos al final de su vida útil y

Futuro Reglamento de VFU

Este año se ha publicado el borrador de la modificación de una de las legislaciones específicas más veteranas, la del vehículo.

FER ha participado, tanto a través de nuestra asociación europea, EURIC, como de forma individual, con un documento de posición que refleja el trabajo y consenso de los gestores españoles.

Hay puntos clave graves en el borrador para la cadena de gestión del VFU, como la retirada obligatoria manual de una gran cantidad de componentes o la prohibición de fragmentación conjunta de varios residuos. El proceso va a ser largo y duro, es necesario estar informado, por eso se organizó un webinar para asociados, explicando los puntos más importantes del borrador.



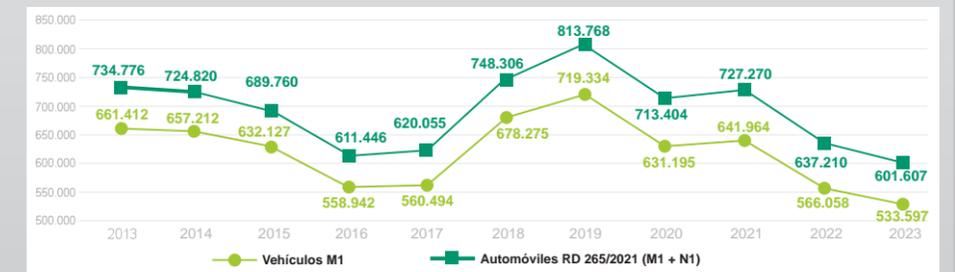
Red centros concertados SIGRAUTO

Es la red más amplia y numerosa de Europa. ¡Felicidades!

En este 2023 son más los centros que forman parte de SIGRAUTO: 597 centros CAT y 25 fragmentadoras concertadas.

Automóviles* dados de baja en 2023

Se han tratado 601.607 unidades automóviles en el 2023. Los datos muestran una tendencia negativa de bajas definitivas.



Nota: Los datos son en unidades. Fuente SIGRAUTO. (*) Según definición de automóvil del Real Decreto 265/2021.



Memorias Anuales centros CAT

A principios de 2023 el MITERD publicó un formato unificado para las Memorias Anuales de Residuos que deben presentar los CATs de vehículos. Con este nuevo modelo se busca unificar la informa-

ción que presentan todos los CATs a nivel nacional y su implantación depende de cada Comunidad Autónoma. Su contenido es un tanto confuso, motivo por el que se mantuvo una reunión con el MITERD al respecto.

8 Proyectos



8.1 Estudio sobre la recuperación de envases de aluminio del año 2022

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

Gracias a esta relación iniciada en 2001 con ARPAL, se ha realizado otro año más este estudio, que 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.

Dentro de este 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 agradecer la inestimable ayuda de los socios de FER, sin la cual sería imposible la realización de este estudio. Y también queremos destacar la colaboración de ECOEMBES, AEVERSU y ANAREVI, gracias a las cuales se ha podido abarcar los distintos campos del ciclo del reciclado.



8 Servicios a los Socios



- 8.1 Formación
- 8.2 20º congreso nacional de la recuperación y el reciclado
- 8.3 Información y asesoramiento
- 8.4 Guías, carteles y trípticos
- 8.5 Nueva oficina
- 8.6 Acuerdos de colaboración, descuentos al asociado
- 8.7 Servicios del departamento jurídico, tramitación administrativa y recursos

Gracias al conocimiento profundo que FER tiene del sector, puede prestar a sus socios una serie de servicios, adaptados a sus necesidades y características reales, que les ayuda a mejorar su gestión diaria y la viabilidad económica de su empresa.

Gracias a todos y a cada uno de los asociados por su apoyo y confianza en FER.

8.1 Formación

1.407
alumnos formados

9
webinarios

1
curso presencial

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

- Cursos presenciales.
- Cursos online.
- Webinarios (jornadas y sesiones telemáticas).

Se ha creado un **nuevo curso online** "Real Decreto de envases. Entiende tus derechos y obligaciones. Una guía práctica".

Se ha realizado un **curso presencial** "Formación para formadores en vigilancia radiológica".

La temática del resto de acciones formativas consistió en:

- Nuevo Real Decreto de envases.
- Nuevo Reglamento de pilas y baterías.
- Oportunidades de financiación de la UE.
- Seguros.
- Impuestos al vertido y plástico.
- Plataforma electrónica de RAEE.
- Figuras de agente y negociante.
- Prevención de incendios.
- Vigilancia radiológica.
- Futuro de la gestión del Vehículo fuera de uso.

También hay una **amplia oferta 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, etc.





8.2 20º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado

¡Récord de participación!

Marbella se convirtió en el epicentro nacional del mundo del reciclaje.

Más de 500 asistentes

4 patrocinadores

31 expositores

27 colaboradores

10 medios colaboradores



La edición número 20 del Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado batió todos los registros de asistencia, con nada menos que 500 participantes, la presencia de representantes del gobierno local y autonómico, algunos de los mayores expertos en los mercados de materias primas recicladas y una zona expositiva con las mejores empresas del sector.

Así, la apertura estuvo a cargo de Ion Olaeta, presidente de FER; Ramón Fernández-Pacheco, consejero de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía y Félix Romero, primer teniente de alcalde del Ayuntamiento de Marbella.

Conferencias y Debates

La primera jornada continuó con las ponencias "La escasez de las materias primas y la incidencia en los mercados reciclados" y las mesas redondas "Los sistemas de responsabilidad ampliada del productor" y "El reto de cobertura de riesgo de incendios".



El broche de oro a la jornada lo puso la actuación del actor y humorista Leo Harlem.



Premios

Se concedió el premio "Madre Tierra" al Bureau of International Recycling (BIR), por su firme compromiso y defensa del medio ambiente y el reciclaje, así como su importante contribución a la difusión de los valores medioambientales en toda la sociedad.



El galardón "Una vida dedicada a la recuperación", como reconocimiento a su trayectoria profesional en el sector, recayó sobre Andrés Olmedo, fundador de la empresa Reciclajes Olmedo, S.L.

Asamblea General

En la segunda jornada se celebró la Asamblea General, donde, además de aprobar las cuentas anuales y presentar las diferentes acciones realizadas durante todo el año anterior, se procedió a la elección de los miembros de la Junta Directiva.





8.3 Información y asesoramiento

- 71 circulares informativas y comunicaciones
- 8 circulares económicas
- 7 convocatorias de ayudas y subvenciones
- 20 números de Actualidad en la FER

FER ofrece a todos sus asociados:

- Información puntual y actualizada.
- Asesoramiento especializado y personalizado.



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

En estos tiempos de cambios continuos, casi diarios, es esencial mantener informados a los asociados sobre todas las novedades que se producen y resolver todas sus dudas o incidencias.

La Federación informa sobre:

- Novedades legislativas.
- 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: envío de últimas noticias y los datos más importantes de la economía global y del sector de la recuperación en particular, así como la variación de los datos.
- Actualidad en la FER.

8.4 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. Todas ellas están a disposición de los socios.

Este año se ha vuelto a enviar a los socios los carteles sobre:

- Como prevenir delitos de receptación y blanqueo de capitales.
- Como prevenir delitos penales contra los recursos naturales y el medio ambiente.



8.5 Nueva oficina



FER ha estrenado una moderna y sostenible sede en Madrid. El nuevo emplazamiento, ubicado en la calle de Santa Engracia 73, cuenta con dos salas de reuniones y una sala de formación con capacidad para 25 personas, todas ellas a disposición de los socios de FER.



8.6 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.

Ejemplo de acuerdos: Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR), contratación de seguros, compra de normas y obtención o renovación de certificaciones, análisis de riesgos de responsabilidad medioambiental, etc.



8.7 Servicios del departamento jurídico, tramitación administrativa y recursos

FER sigue prestando a sus socios, en condiciones ventajosas, servicios jurídicos y de consultoría especializados.

Entre otras cuestiones, se realiza 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

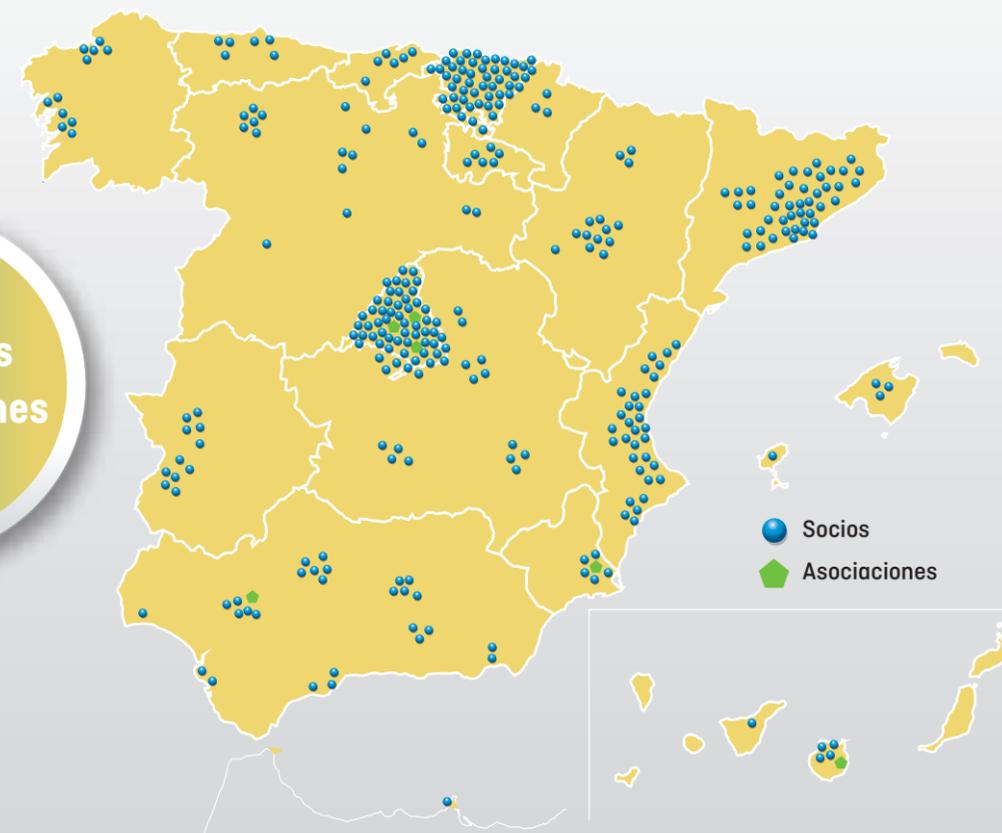
10.1 Fuera de España

1 Socio

DANIELI CENTRO RECYCLING
Cámbery Cedex - Francia www.danieli-centro-recycling.com

10.2 España

303 Socios
6 Asociaciones



● Socios
◆ Asociaciones

27 Socios
1 Asociación

Andalucía



AGRESUR
Sevilla www.agresur.es

ANDALUZA DE HIERROS Y RECUPERACIONES, S.A. (AHYRESA)
Cartama Estación www.ahyresa.es

ANTONIO ESPAÑA E HIJOS, S.L.
Huelva www.antonioespana.com

ATLANTIC COPPER, S.L.U.
Huelva www.atlantic-copper-es/en/

BILSE METALES, S.L.
Alcalá de Guadaíra www.bilsemetales.org

CUNEXT COPPER INDUSTRIES, S.L.
Córdoba www.cunext.com

DERICHEBOURG ESPAÑA, S.L.U
Alcalá de Guadaíra www.derichebourgespana.com/

FERALMANSA, S.L. U
La Línea de la Concepción www.feralmansa.com

FERNANDO COSANO CORRERO, S.L.
Algeciras www.fernandocosano.es

GOROS RECUPERACION, S.A.
Peligros -

GRUAS Y DESGUACES FUENTES, S.L.
La Cañada de San Urbano -

HIERROS CENARRO, S.L.
Granada www.hierroscenarro.com

HIERROS Y METALES CORDOBA, S.A.
Córdoba www.hymcor.com

LIMATEX EUROPE, S.L.
Málaga www.grupolimatex.com



- RECICLADOS JURADO, S.L.**
Estepona www.recicladajosjurado.com
- RECICLADOS SOLUCAR, S.L.**
Sanlúcar La Mayor www.recicladossolucar.com
- RECICLAJES HIMECA, S.L.U.**
Las Norias de Daza www.reciclahimeca.com
- RECICLAJES OLMEDO, S.L.**
Campanillas www.andresolmedo.com
- RECICLAJES VELASCO, S.L.**
Alcala de Guadaira www.reciclahesvelasco.es
- RECUPERACION DE METALES Y CHATARRAS LA ESTRELLA, S.L.**
Málaga www.recuperaciondemetalslaestrella.es
- RECUPERACION DE METALES LLACER, S.R.L.**
Córdoba -

- RECUPERACIONES HERMANOS OLIVA GARCIA, S.L.**
Alcalá de Guadaíra www.olivagarcia.com
- RECUPERACIONES SOLER, S.L.**
Jaén www.recuperacionesoler.com
- RECUPERADOS Y DESGUACES J.LEONARDO, S.L.**
Alcalá la Real www.desguacesalcala.com
- SALAS SUMINISTROS Y RECUPERACIONES INDUSTRIALES, S.L.**
Motril www.salassuministros.com
- STOCKMAQUINAS, S.L.**
Almodovar del Rio -
- SUMINISTROS Y RECICLAJES, S.L.**
Puente Genil www.sumyrec.com
- TRANSPORTES MORENO TREJO, S.L.**
Cartaya www.morenotrejo.com

14 Socios Aragón



- CHATARRAS HERMANOS MARQUINA, S.L.**
Huesca www.chatarrasycontenedoresmarquina.com
- CHATARRAS Y DESGUACES MARQUINA, S.A.**
Huesca www.chatarrasydesguacesmarquina.com
- DERICHEBOURG ESPAÑA, S.L.U**
La Muela www.derichebourgespana.com/
- DERICHEBOURG ESPAÑA, S.L.U**
Albalate del Arzobispo www.derichebourgespana.com/
- IBERFOIL ARAGON, S.L.U**
Sabiñánigo www.iberfoil.com
- INDUSTRIAS LOPEZ SORIANO, S.A.**
Zaragoza www.grupoilssa.com
- METALES LATORRE, S.L.**
Zaragoza www.metalatorre.com

- METALQUEX, S.L.**
La Cartuja www.metalquex.com
- R3NOVATIO RECYCLING, S.L.**
Zaragoza www.r3novatio.green
- RECICLADOS Y DEMOLICIONES SAN JUAN, S.L.**
Villanueva de Gállego www.chatarrassanjuan.com
- RECUPERACION DE RESIDUOS Y CHATARRAS CEBOLLADA, S.L.**
Villamayor www.reciclarte.com
- RECUPERACIONES Y RECICLAJES INTEGRALES, S.L.**
Cuarte de Huerva -
- REM IBERICA, S.L.**
Zaragoza www.remiberica.com
- WEEE INTERNATIONAL RECYCLING, S.L.**
Villanueva de Gállego www.wirec.es

6 Socios Asturias



- ALONSOBAZO RECUPERACIONES, S.L.**
Bobes-Siero -
- DANIEL GONZALEZ Riestra, S.L.**
San Andrés de los Tacones www.dgriestra-sl.es
- GESCOMETAL 2002, S.L.**
Langreo www.gescometal2002.com

- INGENIERIA VALORIZACIONES METALICAS, S.L. (INVALMET)**
Poago www.lnvalmet.com
- METALES ZELUAN, S.L.**
Zeluan-Gozon www.metalzeluan.com
- STEEL METAL NORTE, S.L.**
Carreño -

4 Socios Baleares



- ADALMO, S.A.**
Palma de Mallorca www.adalmo.es
- RECICLADOS EL MOLINO PALMA, S.L.U**
Palma de Mallorca www.recicladoselmolino.com

- RECICLAJES HERNANDEZ, S.L.**
Palma de Mallorca www.reciclaheshernandez.com
- RECICLAJES IBIZA, S.L.**
Ibiza www.reciclahesibiza.es

5 Socios 1 Asociación Canarias



- ARYCAT**
Telde www.femepa.es
- CIA. CANARIAS ECOLOGICA AMBIENTAL**
Agüimes www.recuperadoracanaria.com
- DESGUACES TENERIFE, S.A.**
La Laguna www.desguacestenerife.com

- EWASTE CANARIAS, S.L.**
Arico www.ewaste.es
- RECIMETAL**
Arrecife www.recimetal.es
- RESIMET, S.L.**
Las Palmas de Gran Canaria www.resimet.com

6 Socios Cantabria



- CHATARRERIA Y DESGUACE ANTONIO BERRIO, S.L.**
Santiago de Cartes www.chatarrerriaantonioberrio.com
- HIERROS Y METALES TIRSO, S.A.**
Santander www.tirso.org
- IBER-SCRAP, S.L.**
Los Corrales de Buelana www.iber scrap.com

- MARINO BERRIO, S.L.**
Torrelavega www.marinoberrio.com
- METALES VAZVEI, S.L.U.**
Santa Cruz de Benzana www.metalvezvei.es
- RECUPERACIONES REICAL, S.L.U.**
Matamorosa www.reical.es

18 Socios Castilla-La Mancha



- DESGUACE FERNANDO ROMERO EL CHICHO, S.L.**
La Jineta -
- FERROMETAL OCAÑA, S.L.**
Ocaña -
- HYDRO ALUMINIUM IBERIA, S.A.U**
Azuqueca de Henares www.hydro.com
- LASUMA COMERCIO INTERNACIONAL, S.L.**
Yeles www.lasumareciclaje.com

- METALES RIO BRAVO, S.L.**
Casarrubios del Monte www.metalriobravo.com
- NOENERMA, S.L**
Escalona www.recuperacionesmanuelgrueso.com
- PENINSULAR DE RESIDUOS, S.L.**
Yeles www.peninsularderesiduos.es
- RECICLAJES LA MANCHA, S.L.**
Campo de Criptana -



- RECICLAJES Y TRANSFORMACIONES VALERIO, S.L.**
Puebla de Almoradiel -
- RECUPERACIONES ALCARREÑAS, S.L.**
Marchamalo www.realca.es
- RECUPERACIONES CYM HENARES, S.L.**
Azuqueca de Henares www.recucym.info
- RECUPERACIONES EMRO, S.L.**
Albacete www.emro.es
- RECUPERACIONES FERAL, S.L.**
Ontigola -

- RECUPERACIONES MAM, S.L (INDUSTRIAS MOYA CRESPO)**
Ugena www.moyaycrespo.com
- RECUPERACIONES PESTAÑA, S.L.**
Villarrobledo -
- REGUSA RECYCLING & RECOVERY.SA.**
Guadalajara www.recuperaciones-guadalajara.com
- RESIDUOS ELECTRONICOS, S.L.**
Numancia de la Sagra www.residuos-electronicos.com
- TRES ERRES ELECTRONICOS, S.L.**
Illescas www.treserreselectronics.com

17 Socios

Castilla y León



- CHATARRAS APARICIO, S.L.U.**
La Bañeza www.chatarrasaparicio.es
- FELIX CASTRO, S.A.**
Ponferrada www.felixcastrosa.com/ser-tra.htm
- GEREPAL ALIPIO ANTOLIN, S.L.**
Villalobón www.gerepal.es
- GIL ALFONSO, S.A.**
Navalcaballo www.hierrosgil.com
- ILUNION RECICLADOS**
La Bañeza www.reciclado.ilunion.com
- JESUS SANTOS, S.A.**
Villanubla www.jesussantos.com
- METALIMPEX IBERICA, S.A.U**
Magaz de Pisuerga www.metalimpexgroup.com
- NOELIA VILLALBA GONZALEZ RECUPERACION DE METALES**
Guardo www.noeliavillalba.com
- RECICLADO DE NEUMATICOS DE CASTILLA Y LEÓN, S.A. (RENECAL)**
Guardo www.renecal.com

- RECICLAJE FINANCIERA LAGUNA DUERO, S.L.**
Valladolid www.financieralaguna.es
- RECICLAJES ECOCAS, S.L.**
León www.ecocas.com
- RECUPERACION MATERIALES DIVERSOS, S.A. (RMD)**
Ardoncino www.rmdsa.com
- RECUPERACIONES DE MIGUEL, S.L.**
Soria www.recuperacionesdemiguel.com
- RECUPERACIONES GARCIA MORENO, S.L.**
Peñaranda de Bracamonte www.recuperacionesgarciamoreno.com
- RECUPERACIONES RECIPACAR, S.L.**
Onzonilla www.recipacar.es
- SOSTENPLAS, S.L.**
Valverde del Majano www.sostenplas.es
- VIUDA DE BENITO LOPEZ, S.L.**
León www.viudadebenitolopez.es

44 Socios

Cataluña



- A.3 APROFITAMENT ASSESSORAMENT AMBIENTAL, S.L.**
Granollers www.residuos.info
- ACTIVIDADES INTEGRALES COSTA BRAVA, S.L.**
Riudarenes www.acinrm.com
- ALEMANA DE METALES, S.L.**
Mataró <https://alemetal.es>
- ALFAMETAL INTERNATIONAL BCN, S.L.**
Rubí www.alfametal.es
- BARCELONESA DE RECUPERACION Y METALES, S.L**
Barberá del Vallés www.barnarecup.com

- COLEO NETWORK, S.L.**
Mataró www.coleo.es
- COMERCIAL RIBA FARRE, S.A.**
L' Hospitalet de Llobregat www.ribafarre.com
- ECOGIRONINA DE DEPOSITS, S.L.**
Viloví de Oñar www.ecogironina.com
- ECOLIGNOR, S.L.U**
Maiá de Montcal www.ecolignor.com
- EPLUS RECICLAJE Y GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS, S.L**
Ártés www.eplus-residuos.com

- FERIMET, S.L.**
Granollers www.ferimet.com
- FERROMOLINS, S.L.**
Molins de Rei www.ferromolins.com
- FERROS CRISTOBAL, S.A.**
Parets del Vallès www.ferroscristobal.com
- FRANCISCO ALBERICH, S.A.**
Castellbisbal www.alberich.net
- FUNDACION PUEBLO PARA PUEBLO (HUMANA)**
L'Ametlla del Vallés www.humana-spain.org
- GESTION MEDIOAMBIENTAL DE NEUMATICOS, S.L.**
Maials www.gmn.es
- GREEN METAL ECO, S.L**
Odena <https://www.greenmetal.eco/blank-2>
- GRUPO AREFA EXTREVAL, S.L.**
Vespella de Gaia -
- HIERROS ALTADILL, S.L**
Gandesa www.hierrosaltadill.com
- IBERIA ALLIED SOLUTION, S.L.**
Sant Cugat del Valles -
- INAGEN, S.L.**
Varisses www.inagensl.com
- INTERNATIONAL EURESI PLASTICS, S.L.**
Barcelona www.euresi.com
- JAIME DURAN, S.A.**
Sant Boi de Llobregat www.jaimeduran.com
- JANE MORRAJA, S.L.**
Maia de Montcal www.janemorraja.com
- METAL CONVERTER SPAIN, SLU**
Olèrdola www.metalconverterspain.com
- METALES CASINO, S.L**
Ripollet www.metalescasino.com
- MORGAR RECUPERACIONES, S.A.**
Rubí www.morgarrecuperaciones.com

- NUEVA TRITURADORA, S.L.**
Vespella de Gaia www.nuevatrituradorasl.com
- ORYX STAINLESS ESPAÑA, S.L.**
Vilanova i la Geltrú www.oryx.com
- PALET DIREC, S.L.U**
Sabadell -
- REALPLAST ENVIRONMETAL, S.L.**
Sabadell www.realplast.es
- RECICLATGES SABATÉ, S.L**
La Pobla de Claramunt www.reciclatgessabate.com
- RECUPERACIONES MASNOU, S.L. (RECUMAS)**
Sant Celoni www.recumas.com
- RECUPERACIONS AULADELL, S.A.**
Sarrià de Ter -
- RECYMET SYSTEMS, S.L.**
Rubí www.recydet.com
- RODUHER RECICLAJES, S.L.**
Rubí www.roduher.com
- SANTANA VALLS, S.L.**
Barcelona www.santana-valls.com
- SUCESORES DE ESTEBAN CARMONA, S.L.**
Masquefa www.sucesorescarmona.com
- TEGA ACTIVOS INDUSTRIALES, S.L.**
Piera www.tega.es
- TOMRA SORTING, S.L.**
Roses www.tomra.com
- TRITURADOS ZAMJU, S.L.**
Calafell -
- UVE 2003, S.L.**
Parets del Vallès www.uve2003.com
- VIUDA DE LAURO CLARIANA, S.L.**
Molins de Rei www.viudaclariana.com
- WASTE PREVENTION, S.L. (PREWASTE)**
Terrassa www.prewaste.com

32 Socios

Comunidad Valenciana



- AGUILAR METAL RECYCLING, S.LU**
Puerto de Sagunto www.aguilarmetal.com
- CHATARRAS HERMANOS GUERRERO, S.L.**
Alaquàs www.chatarrasguerrero.com
- CHATARRAS Y METALES EL SERRANET, S.L.**
Torrent www.chatarraselserranet.com
- CONTENEDORES ORTIZ, S.L**
L'Olleira www.contenedoresortiz.com
- CUCHILLAS INDUSTRIALES RODRIGO, S.L.**
Jérica www.cuchillasindustrialesrodrigo.com
- DESGUACES PENICHER, S.L.**
Finestrat www.desguacespenichet.com
- ECOALUM VALENCIA, S.L.**
Quart de Poblet www.ecoalum.com
- ERBENMETAL, S.L.**
Torrent www.erbenmetal.com

- FERCOMETAL, S.L.**
Alaquàs www.fercometal.com
- GARFELLA CARSI, S.L.**
Ribarroja del Turia www.garfellacarsi.com
- HIERROS Y METALES CAÑIZARES, S.L**
Orihuela www.metalescanizares.es
- HIERROS Y METALES FERRER, S.A.**
Catarroja www.hierrosymetalesferrer.com/es
- CUCHILLAS INDUSTRIALES RODRIGO, S.L.**
Castellón de la Plana www.reciclajesydesguaceortega.com
- HIERROS Y METALES PAIORTA, S.L.**
Paiporta -
- INEKOL GESTIÓN DE RESIDUOS, S.L.**
Burriana -
- JAP-2 RECUPERACIONES, S.L.**
Silla -



- JOSE JAREÑO, S.A.**
El Puig www.josejareno.com
- MIRADA LEVANTE, S.L.**
Alaquàs www.miradalevante.com
- RECICLADOS PALANCIA BELCAIRE, S.L.**
Castellón de la Plana www.tetma.com
- RECICLADOS Y DERRIBOS LLORENS, S.L.**
Villafamés www.hermanosllorens.es
- RECICLADOS Y VALORIZACION, S.L.**
Betxi www.rvoreciclados.es
- RECICLAJE DE METALES SORIANO, S.L.**
Manises www.reciclamesoriano.com
- RECICLAJES ALCODAR (BEGOÑA PARDO ESTEBAN)**
Gandía -
- RECICLAJES BLAS MONTOYA, S.L.**
Almazora www.blasmontoya.com

- RECICLAJES Y TRANSFORMACIONES S.L.**
Alzira www.reciclajesytransformaciones.com
- RECOGIL, S.L.**
Alginet www.recogil.com
- RECOVER TEXTILE SYSTEMS, S.L.**
Banyeres de Mariola www.recoverfiber.com
- RECUPERACIONES INFORMATICAS Y TECNOLOGICAS, S.L.**
La Pobra de Vallbona www.recuintec.com
- RECUPERACIONES TOLON, S.A.**
Alicante www.recuperacionestolon.com
- RECUPERACIONES XUQUER, S.L.**
Alzira www.recuperacionesxuquer.com
- RECUPERACIONES Y DESGUACES BRACELI, S.L.**
Alicante www.braceli.com
- VALMAN LOGISTICA COMERCIAL, S.L.**
Valencia -

11 Socios

Extremadura



- BRU RECUPERACIONES, S.L.**
Badajoz www.desguacesbru.es
- CENTRO DE RECICLAJES EXTREMEÑO, S.A. (CEREXAL)**
Badajoz www.cerexsal.com
- DESGUACE Y RECUPERACIONES J. TAPIA E HIJOS, S.L.**
Don Benito <https://www.recuperacionesjtapia.es>
- DESGUACES CACERES, S.L.U.**
Cáceres www.desguacescaceres.eu
- FAUSTINO SANCHEZ CHATARRAS Y METALES, S.L.**
Almendralejo -
- HIERROS DIAZ, S.A.**
Plasencia www.hierrosdiaz.com

- MOVILEX RAE, S.L.**
Lobón www.movilex.es
- RECUPERACIONES CORREA RAMOS, C.B.**
Cáceres www.rec-correaramos.com
- RESOEX, S.L.**
Moraleja www.resoex.es
- SIDERURGIA BALBOA, S.A. (GRUPO ALFONSO GALLARDO)**
Jerez de los Caballeros www.grupoag.es
- SOLUCIONES EXTREMEÑAS DE RECUPERACIÓN, S.L.**
Sierra de Fuentes www.recusoex.com

11 Socios

Galicia



- ARIAS Y CASABELLA, S.L.**
Xove www.ariasycasabella.com
- CHATARRERIA AGRA DEL ORZAN, S.L.**
Culleredo www.chatarreriaagradelorzan.com
- FRANCISCO MATA, S.A.**
La Coruña www.fmata.com
- GRUPO EMPRESARIAL VIANA, S.L.**
Allariz www.grupoviana.es
- HIERROS CALDAS, S.L.**
Mos www.hierrosaldas.es
- HIERROS VARELA URBIETA, S.L.**
Carballo www.hvu.es

- IMPORT-EXPORT MARTINEZ SOUTO, S.L.**
O Porriño -
- LUIS RIVAS, S.L.**
Poio www.luisrivas.es
- NIETO DA COSTA, S.L.**
Mos www.nietodacosta.com
- RECUPERACION Y COMERCIO INDUSTRIAL, S.L.**
Vigo www.rci-sm.com
- REVERTIA REUSING & RECYCLING, S.L.**
Vigo www.revertia.com

6 Socios

La Rioja



- ASIDER ENVIRONMENT, S.L.**
Casalarreina www.asiderenvironment.com
- DERICHEBOURG ESPAÑA, S.L.U.**
Logroño www.derichebourgespana.com
- DIONISIO RUIZ, S.L.**
Logroño www.dionisioruiz.es

- EMBALIGNOR, S.L.U.**
Logroño -
- GESVASA GESTION DE RESIDUOS, S.L.**
Logroño www.gesvasa.com
- RECUPERACIONES RIOJANAS, S.A. (RECIRSA)**
Logroño www.recirsa.com

52 Socios
3 Asociaciones

Madrid



- ANREPA**
Madrid www.anrepa.com
- APICHA, S.L.**
Paracuellos del Jarama -
- ARTURO LIDO, S.A.**
Madrid www.lidosa.es
- ASERAL**
Madrid www.fundacionconfemetal.com
- CRM SYNERGIES, S.L.**
Villaviciosa de Odón www.crmsynergies.com
- DERICHEBOURG ESPAÑA, S.L.U.**
Mejorada del Campo www.derichebourgespana.com
- ECOPHIR RECICLA, S.L.U.**
Madrid www.ecophir.com
- EVENCIO NIÑO, S.A.**
Arganda del Rey www.enino.es
- FELIX MARTIN SUÑER, S.A.**
Arganda del Rey www.femasa.eu
- FENIX METALS SP ZOO SUCURSAL DE ESPAÑA**
Fuenlabrada www.fenixmetals.com
- GRUPO DE BLAS RECUPERACIONES, S.L.**
Leganés www.grupodeblas.com
- GRUPO PAPREC**
Madrid www.paprec.com
- GTRAE, SLU**
Nuevo Baztán www.gtraee.com
- HERMANOS SANCHEZ RECUPERACION Y VENTA, S.L.**
Torrejón de Ardoz www.hermanossanchezrecuperacionyventa.com
- HISPALIGNOR, S.L.U.**
Madrid www.hispalignor.com
- LATONES DEL CARRION, S.A.**
Alcobendas www.latonesdelcarrion.es
- MERCHAN RECYCLING, S.A.**
Getafe www.merchanrecycling.com
- METAL FOUR RECYCLING, S.A.**
Móstoles www.metal-four-recycling.es

- METALES VELA, S.L.**
Getafe www.metalesvela.com
- METALURGICA MEDINA, S.A.**
San Martín de la Vega -
- MIGUEL MARTIN, S.L.**
Fuenlabrada -
- MODA RE S. COOP DE INICIATIVA SOCIAL**
Madrid www.modare.org
- MYCSA MULDER Y CO, S.L.**
San Fernando de Henares www.mycsamulder.es
- RECICLAJE EMPRESARIAL SANGOM, S.L. (RECEMSA)**
Humanes de Madrid www.el-chatarrero.com
- RECICLAJE Y CLASIFICACION DE RESIDUOS, S.L.**
Madrid www.reyclar.com
- RECICLAJES CAMACHO, S.L.**
Mejorada del Campo www.recicam.es
- RECICLAJES EN OBRA, S.L.**
Madrid www.reciclajesenobra.com
- RECICLAJES Y RECUPERACIONES ANGEL RODRIGUEZ, S.L.**
Alcalá de Henares www.angelrodriguez.org
- RECOMETAL**
Madrid www.recometal.org
- RECUPERACIONES CARMONA, S.L.**
Torrejón de Ardoz www.recuperaciones-carmona.com
- RECUPERACIONES COLMENAR, S.L.**
Colmenar Viejo www.recuperacionescolmenar.com
- RECUPERACIONES GALAN, S.L.**
Madrid www.recuperaciones-galan.es
- RECUPERACIONES GARCIA E HIJOS, S.L.**
Getafe www.rghhierrosmetales.com
- RECUPERACIONES HERMANOS HUANG, S.L.**
Leganés -
- RECUPERACIONES METALURGICAS VALENCIA, S.L.U.**
Paracuellos del Jarama -



RECUPERACIONES MIGUEL ANGEL FRESCO CASADO, S.L. Alcalá de Henares -	
RECUPERACIONES MIÑANO, S.L. Loeches -	
RECUPERACIONES MOLINA VILAS, S.L. Alcorcón www.recuperacionesmolinavilas.com	
RECUPERACIONES MORALES, S.L.U. Humanes de Madrid www.recuperacionesmorales.es	
RECUPERACIONES NAVAS DEL REY, S.L. Navas del Rey -	
RECUPERACIONES NICOLAS, S.L. Leganés www.recuperacionesnicolas.com	
RECUPERACIONES NIETO, S.L. Pinto www.recuperacionesnieto.com	
RECUPERACIONES PABLO SANZA, S.L. Paracuellos del Jarama www.recuperacionespablosanza.com	
RECUPERACIONES PEREZ, S.L. Aranjuez www.recuperacionesperez.com	
RECUPERACIONES Y RECICLAJES ROMAN, S.L. Fuenlabrada www.rrroman.com	

S. SOLIS, S.A. Alcorcón www.ssolis.com	
SIMVIC INTERNATIONAL, S.L. Villanueva de la Cañada www.sv-recycling.com	
STEELS GOMEZ, S.L. Campo Real www.steelsgomez.com	
SURUS INVERSA, S.L. Pozuelo de Alarcón www.surusin.com	
TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE, S.A. Madrid www.maderaurbana.com	
TEODORO GARCIA E HIJOS, S.A. Madrid www.teodorogarciaehijos.es	
TOFERLA, S.L. Torrejón de Ardoz www.chatarreriatoferla.es	
TRYOB OBRAS Y SERVICIOS, S.L. Rivas Vaciamadrid www.tryobsaambiental.com	
VALORIZA NEO, S.L. Madrid www.valorizamedioambiente.com	
YAINFE, S.L. Torrejón de Velasco www.yainfe.com	



País Vasco



AERORECYCLING INTERNATIONAL, S.L. Agurain/Salvatierra www.aerorecycling.com	
ALUDIUM TRANSFORMACION DE PRODUCTOS, S.L. Amorebieta www.aludium.com	
ARNOTEGI METAL, S.L. Iurreta www.arnotegimetal.es	
AURUBIS BERANGO, S.L.U. Berango www.aurubis.com	
AVR 1980, S.L. Ugao-Miraballes -	
CHATARRAS ABRALDES, S.A. Erandio www.chatarrasabraldes.com	
COMERCIAL MOLAZU, S.L. Vitoria-Gasteiz www.comercial-molazu-alava.com/es	
CRONIMET HISPANIA, S.A. Ciérvana www.cronimet.de	
DECONS AGURAIN, S.A. Salvatierra https://deconsagurain.com	
ELECTRORECYCLER, S.L. Galdácano www.electrorecycler.com	
ESTAÑOS MATIENA, S.A. San Sebastián www.ematiena.com	
FLOTAMET, S.L. Elorrio -	
FRAGNOR, S.L. Euba Amorebieta www.tradebe.com	
FUNDIAL, S.L.U. Legutiano www.fundialsl.com	
GRUPO OTUA - DEYDESA 2000, SL Legutiano www.grupo-otua.com	
GRUPO OTUA - REYDESA RECYCLING S.A. Villareal de Álava www.grupo-otua.com/es	
GRUPO OTUA - ZABOR RECYCLING, S.L. Legutiano www.deydesa2000.com	
HIERROS MANU, S.L.U. Andoáin www.hierrosmanu.es	
HIERROS SERVANDO, S.L. Éibar www.hierros-servando.com	
HIERROS Y METALES SAINZ, S.L. Mallabia www.hierrossainz.es	
HIERROS Y METALES VITORIA, S.A. Vitoria -	
HIRUMET IDIAZBAL, S.L.U. Idiazábal www.pedrojoseesnaola.com	
HIRUMET, S.L. Atxondo www.hirumet.com	
IBERINOX RECYCLING PLUS, S.L. Basauri www.iberinox88.com	
INDUSTRIAS MUJIKA, S. Bergara www.unvulcanizedrubber.net	

INOXIDABLES, CLASIFICADOS Y RECICLAJE ASTEASU, S.L. Asteasu www.inoxcra.com/spa	
INTER ALLOYS, S.L.U. San Sebastián www.interalloys.es	
METALES BOLUETA, S.A. Etxebarri www.metalbolueta.com	
METALES PELAZ, S.L. Asúa www.metalpelazsl.com	
METALES UNZUETA II, S.L. Vitoria www.metalunzueta.com	
NAPARRA BERGARA, S.L. Vergara www.hierrosnaparra.com/es	
NORTHINOX RECYCLING GROUP, S.L. Bilbao www.northinoxrecycling.com	
RECIMETAL BAKIOLA, S.L. Bilbao www.recimetalbakiola.com	
RECUPERACIONES FERRICAS GARCIA, S.L. Bilbao www.chatarrería-refegar.es	
RECUPERACIONES FERRICAS INTEGRALES S.A (REFEINSA) Sestao -	
RECUPERACIONES GOIHERRI, S.L. Legorreta www.recuperacionesgoiherri.com	
RECUPERACIONES METALICAS FRANCOIS, S.L. Erandio www.rmfrancois.com	
RECYCLAIR, S.L. Salvatierra -	
REINOXMETAL 2002, S.L. Arrankudiaga www.reinoxmetal.com	
SIRMET OLABERRIA, S.L.U. Olaberria www.sirmet.fr	



1 Socio → Melilla

RESIDUOS DE MELILLA, S.A. (REMESA) Melilla www.remesa.es	
---	--

5 Socios 1 Asociación → Murcia

CHATARRAS MIGUEL HERNANDEZ, S.L. Murcia www.chatarrashernandez.com	
DESGUACE PARIS, S.L. Lorquí www.desguaceparis.com	
HERMANOS INGLES, S.A. Pozo Estrecho www.hermanosingles.com	

RECICLAJE DE NEUMATICOS Y CAUCHO, S.L. Ceutí www.rncmurcia.com	
RECUMUR Murcia www.fremm.es	
RECUPERACIONES Y GRUAS LORENTE, S.L. Yecla www.recuperacioneslorente.es	

3 Socios → Navarra

ALEACIONES E INOXIDABLES ACEREC, S.A. Alsasua www.acerec.com	
CHATARRAS IRUÑA, S.A. Orkoien www.chatarrasiruna.com	

METALES DE NAVARRA, S.A. Berrioplano www.medenasaonline.com	
---	--

Agradecimientos

Desde FER queremos agradecer especialmente a todos nuestros asociados la colaboración que nos prestan año tras año y toda su participación, 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