



FER

www.recuperacion.org @reciclajeFER

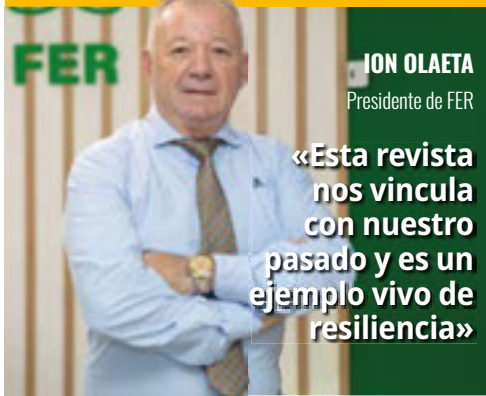


44 1982-2026

AÑOS DE INFORMACIÓN SOBRE RECICLAJE EN ESPAÑA | 31

Entrevista

43



ION OLAETA  
Presidente de FER

«Esta revista nos vincula con nuestro pasado y es un ejemplo vivo de resiliencia»

Actualidad

7



FER abre el plazo de inscripción al 23º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclaje

Noticias

22



La tasa de circularidad en España, 3 puntos por debajo de la media europea

Opinión

49



200 razones para seguir defendiendo el reciclaje



# Hidroeuropa



Máquinas diseñadas para los entornos industriales más exigentes, donde se combinan ingeniería de alta precisión con una construcción sólida y fiable.

Su robustez estructural garantiza un rendimiento constante, mientras que su eficacia operativa optimiza cada ciclo de trabajo.



Pensadas para durar, ofrecen una resistencia superior y una adaptabilidad total a distintos procesos, sectores y necesidades productivas.



www.hidroeuropa.com

(+34) 968 556 142

EN UN FUTURO CIRCULAR.  
**SOMOS PARTE  
DE LA SOLUCIÓN.**

**SOMOS ORGULLOSOS  
RECICLADORES.**





**ION OLAETA**  
Presidente de FER

**En la nueva Ley de economía circular hemos depositado gran parte de nuestras esperanzas para que, ahora sí y de una vez por todas, la UE impulse una normativa que haga honor a su nombre en beneficio de todos sus actores**

## ¿Al fin una ley para una verdadera economía circular?

Cuando se cumple el primer trimestre de 2026, las perspectivas para la industria española del reciclaje siguen como el tiempo que hemos padecido en estas fechas, con una borrasca tras otra, metáfora de una tormenta normativa que, siguiendo la línea de años anteriores, obliga a una adaptación continua a sus empresas, provocando innumerables cargas administrativas, barreras a su actividad comercial y costes y más costes que añadir a su operativa diaria. A lo que se une que la situación geopolítica internacional se ha recrudecido mientras escribo estas líneas, situándonos nuevamente ante un escenario de elevada incertidumbre que añade aún más tensión e inestabilidad a un contexto ya de por sí exigente y complejo.

En el horizonte se sitúa la nueva Ley de economía circular, en la que hemos depositado gran parte de nuestras esperanzas para que, ahora sí y de una vez por todas, la Unión Europea impulse una normativa que haga honor a su nombre, sin olvidarse de aquellos, como los recicladores, que más han contribuido a que el nuevo modelo económico pueda ser una realidad más o menos cercana en la Eurozona.

De esta forma, desde que se iniciara el nuevo año, en FER hemos multiplicado nuestra presencia en todos los foros y eventos, tanto en España como en Europa. Especialmente relevante ha sido nuestra participación en Recycling Europe y en sus divisiones de trabajo, siendo protagonistas a la hora de elaborar esa hoja de ruta que hemos establecido como industria para que la Comisión Europea tenga muy en cuenta las demandas y necesidades de sus empresas en el articulado de esta normativa.

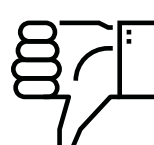
Los recicladores consideramos que la nueva ley deberá impulsar un marco industrial coherente y fomentar el uso de materias primas recicladas en los procesos productivos y en la compra pública de las administraciones. Solo así el reciclaje podrá seguir desempeñando su papel como proveedor fiable de materiales, motor de inversión y elemento clave de la autonomía estratégica europea.

Fruto de esta actividad frenética en la que está volcado todo el equipo de FER en defensa de los intereses de los gestores de residuos, hemos abierto el plazo de inscripción al 23º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado. Con la colaboración de Recycling Europe y las sinergias que lograremos con la celebración simultánea de la Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR), de la que somos promotores, esperamos concitar el máximo interés y expectación por el trabajo que desarrollan vuestras empresas.

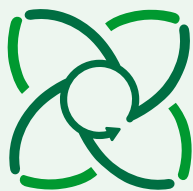
Por eso, cuento con todos y cada uno de los socios en el que es vuestro congreso. Nos vemos en Madrid.



FER abre el plazo de inscripción a su congreso, que durante dos jornadas volverá a convertir a Madrid en la capital europea del reciclaje



En España, menos de una décima parte de los materiales utilizados en la economía vuelven al sistema productivo tras su uso



**FER**

**PRESIDENTE:**  
Ion Olaeta.

**VICEPRESIDENTES:**  
Ricardo Tolón,  
Enrique Moreno.

**TESORERO:**  
Salvador Sastre.

**VOCAL-SECRETARIO:**  
Javier Rico.

**VOCALES:**  
Deogracias Mata,  
Óscar Azcoiti, Ramón  
Madariaga, Alejandro  
Vela, Pablo Blancafort,  
Ignacio Ferrándiz, Raúl  
Tudela, José Orbea, Iñaki  
de la Rosa, José Ramón  
de la Fuente, Jesús Julián  
Díez, José Juan  
García-Torremocha, David  
Casino, Itziar Guerrico,  
Helena González.

**DIRECTORA GENERAL:**  
Alicia García-Franco.

**REDACCIÓN:**  
María Moreno, Mónica  
Facal, David Córdoba.

**PUBLICIDAD:**  
Evelin Múnera.  
[administracion@recuperacion.org](mailto:administracion@recuperacion.org)

MAQUETACIÓN: Zinkings Ideas Lab.  
IMPRESIÓN: CM Impresores.  
DEPÓSITO LEGAL: M-23303-1982

Prohibida la reproducción total o parcial de los textos y fotografías sin la autorización escrita de la Editorial. FER no se responsabiliza de las opiniones y criterios de sus colaboradores, tanto a nivel de redacción como de mensajes publicitarios.

**CONTACTO:**

C/ Santa Engracia, 73; 1ª planta.  
28010. Madrid.  
Tel.: 91 391 52 70.  
[consultas@recuperacion.org](mailto:consultas@recuperacion.org)  
[www.recuperacion.org](http://www.recuperacion.org)



14

**El ERA Group de Recycling Europe se reúne en la sede de FER para analizar los principales desarrollos legislativos de la UE**



24

**La UE prohíbe destruir la ropa y el calzado no vendido**

51



**ANAREVI, la asociación que representa a los recuperadores de residuos de vidrio**



**Actualidad FER | 7**

**Noticias | 21**

**Reportaje | 31**

**Entrevista | 43**

**Opinión | 49**

**Socios | 51**

**Formación | 55**

**Legislación | 59**



**La normativa es la misma para todos,  
la forma de cumplirla marca la diferencia**

**IMPLICA, la forma responsable de cumplir**

**IMPLÍCATE en el SCRAP para envases  
industriales y comerciales**

**[www.somosimplica.com](http://www.somosimplica.com)**

# Jaime Durán S/A

COMPRA VENTA DE METALES FÉRRICOS Y NO FÉRRICOS

Empresa autorizada  
por la Agencia de Residuos  
de la Generalitat de Catalunya



Servicio gratuito de contenedores  
Prensa móvil para empaquetado  
Servicio de compactadores  
Molino fragmentador  
Troceado y clasificado de hierro fundido  
Camiones grúa  
Desguaces industriales  
Desguace y descontaminación VFU



C/ Mare de Deu de Nuria, 11-13  
08830 SANT BOI DE LLOBREGAT  
Tel. 93 377 16 18  
Fax. 93 377 18 73  
email: duran@jaimeduran.com

C/ Cantonigros, 13  
08500 VIC Pol. Ind. Malloles  
Tel. 93 886 23 65  
Fax. 93 886 27 88

Código del Gestor: E-830.03 / E-1790.19  
Código Transportista: T-211

Condiciones especiales  
a miembros de FER.



Pérez Torregrosa & Hijos  
Correduría de Seguros

Nuevo **PROGRAMA DE SEGUROS**  
para **empresas de reciclado metálico.**

Diseñado para:

- Centros de reciclado de metal.
- RAEE.
- Desguaces.

Aseguramos:

Daños a instalaciones + Resp. civil y ambiental.

En PT&H llevamos años trabajando en la  
SOLUCIÓN IDÓNEA para asegurar su negocio  
bajo una excelente relación entre COBERTURAS,  
FRANQUICIAS Y PRECIO.

Solicítenos presupuesto sin compromiso:

 924 241 500  [reciclado@pthseguros.es](mailto:reciclado@pthseguros.es)



COINCIDIRÁ CON LA CELEBRACIÓN DEL SRR Y RECYCLING EUROPE SERÁ COLABORADOR

# Madrid acoge el 23º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado

Ha comenzado la cuenta atrás para el inicio del 23º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado, el mayor evento anual que se celebra en España sobre gestión de residuos.

El Pabellón 7 de IFEMA acogerá, entre los días 10 y 11 de junio, este evento organizado por la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER), que contará con la colaboración de Recycling Europe, el principal representante europeo de la industria del reciclaje, y que coincidirá en espacio y tiempo con la celebración de la Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR).

Todo ello, convertirá a Madrid en la capital europea del reciclaje a lo largo de estas jornadas.

"Este encuentro trasciende el ámbito de una cita profesional para consolidarse como un espacio estratégico de reflexión, análisis y proyección a futuro para la industria de la recuperación y el reciclaje", ha afirmado Alicia García-Franco, directora general de FER, durante la presentación del congreso.

Conducido por la periodista especializada en medio ambiente, Mercedes Martín, el programa del congreso, que aún tiene pendiente cerrar la presencia de algunos ponentes y mesas redondas, girará en torno a la nueva Ley de economía circular y a la com-

23º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado



En colaboración con Recycling Europe



Madrid  
10 y 11 de junio  
de 2026

<https://congresofer.recuperacion.org/>

esencial que desempeñamos en la transición hacia un modelo económico más sostenible".

Asimismo, la directora general de FER ha hecho un llamamiento a los socios para "su participación activa", dado que "resulta fundamental para el éxito del congreso", por lo que "les animamos a reservar esta importante cita en su agenda".

FER ya ha abierto el plazo de inscripción al evento, que puede realizarse directamente desde la página web del Congreso.

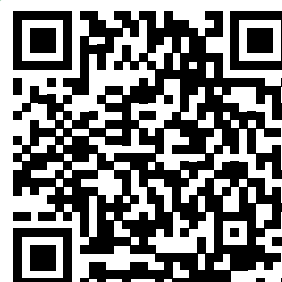
Además, como novedad, también se puede descargar la aplicación oficial del evento para estar informado sobre todas las novedades y detalles relacionados con el evento. ■

pra pública verde, entre otras cuestiones de gran relevancia para el sector recuperador.

## EXPERTOS Y PROFESIONALES

"Reuniremos a destacados expertos, representantes institucionales y profesionales del sector", ha anunciado García-Franco, por lo que será, sin duda, "una oportunidad excepcional para el intercambio de conocimiento, fortalecer alianzas y reafirmar el papel

Escanee el código QR para descargar la App del congreso



**8º ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR**

# «La agenda europea tiene una visión muy desequilibrada entre sostenibilidad y competitividad»: Ion Olaeta



Ion Olaeta, presidente de FER, participó en la inauguración del VIII Encuentro Internacional de Economía Circular (EIEC), celebrado el pasado mes de febrero en el Auditorio Naturklima de Donostia, junto a José Ignacio Asensio, diputado de Sostenibilidad de la Diputación Foral de Gipuzkoa; María Vera, policy director de Recycling Europe, y Ángel Fernández, presidente de honor de la Fundación para la Economía Circular.

En su discurso de apertura, el máximo responsable de FER, se mostró crítico con la situación que atraviesa la industria europea del reciclaje: "Nos encontramos con una industria sostenible que padece una coyuntura política insostenible".

Para Olaeta, "la agenda europea ha estado y está dominada por una avalancha normativa que, aunque inspirada en objetivos ambientales legítimos, ha adolecido de una visión

muy poco equilibrada entre sostenibilidad y competitividad". Como consecuencia de ello, "la acumulación de nuevas obligaciones, requisitos administrativos y restricciones operativas ha incrementado de forma notable la presión sobre las empresas del reciclaje, que ya operan en mercados altamente competitivos y con márgenes ajustados".

### REGULACIÓN DESPROPORCIONADA

"Desde FER hemos defendido con firmeza que la transición hacia una economía circular no puede construirse sobre la base de una regulación desproporcionada, desconectada de la realidad industrial y económica, ni ajena a los efectos que produce sobre la viabilidad de las actividades, la inversión y el empleo". En este sentido, Olaeta recordó que los responsables políticos europeos "han olvidado una premisa esencial: la economía circu-

lar no se decreta, se construye con industria, mercado y demanda".

No obstante, el presidente de FER se mostró esperanzado ante la futura Ley Europea de Economía Circular, cuya publicación está prevista a lo largo de este año. A su juicio, esta norma "deberá fortalecer la demanda de materiales reciclados, impulsar un marco industrial coherente y fomentar el uso de materias primas recicladas en los procesos productivos y en la compra pública de las administraciones porque solo así el reciclaje podrá seguir desempeñando su papel como proveedor fiable de materiales, motor de inversión y elemento clave de la autonomía estratégica europea".

Por su parte, Alicia García-Franco, directora general de FER, reforzó la presencia de la federación al ser la encargada de moderar la mesa redonda "Textiles, moda circular y economía creativa". ■



SEDE CENTRAL: BILBAO  
BARRIO ARBIDE S/N  
48498 ARRANKUDIAGA  
BIZKAIA

SEDE SUR: SAN ROQUE (CADIZ)  
ÁREA LOGÍSTICA BAHÍA DE ALGECIRAS  
SECTOR 2 GUADARRANQUE, PARCELA 1.5A  
11368 – SAN ROQUE (CÁDIZ)

## EXPERIENCIA Y CALIDAD AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA DE INOXIDABLE



WWW.REINOXMETAL.COM  
CONTACTO: +34 94 632 2015  
comercial@reinoxmetal.com

## FER respalda el sello 'Made in Europe' para fortalecer la circularidad industrial

La Federación Española del Reciclaje (FER) se une a Recycling Europe en su respaldo a la apuesta por los materiales "Hechos en Europa". Esta iniciativa, explica la federación, es clave para situar a los materiales reciclados en el corazón de la estrategia económica e industrial de la Unión Europea (UE).

Los materiales de procedencia europea generan resiliencia industrial, al reforzar la base manufacturera europea y asegurar el suministro de materiales estratégicos; aceleran el cumplimiento de los objetivos climáticos, clave para alcanzar la tasa de uso de material circular del 24% fijada en el Clean Industrial Deal (CID), e impulsan la descarbonización, dado que tienen una huella de carbono significativamente menor que las materias primas.

### RECICLAJE HECHO EN EUROPA

FER recuerda que todos los materiales producidos por los recicladores europeos ya son, de hecho, "Made in Europe", al originarse a partir de residuos recogidos, clasificados y procesados dentro de la UE.

Por ello, solicita a los responsables políticos incentivos claros a través de herramientas como la contratación pública verde y el ecodiseño, evitando restricciones innecesarias y apostando por la simplificación normativa para impulsar los mercados de materias primas recicladas. ■

## FER representa a la industria española del reciclaje en la reunión de Recycling Europe

**ION OLAETA Y ALICIA GARCÍA-FRANCO, PRESIDENTE Y DIRECTORA GENERAL DE FER, RESPECTIVAMENTE, LIDERAN LA AGENDA DE LOS PRINCIPALES ASUNTOS TRATADOS**



Ion Olaeta y Alicia García-Franco, presidente y directora general de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER), respectivamente, encabezaron la representación española en la reunión de líderes europeos organizada por Recycling Europe.

En el encuentro, celebrado el pasado mes de enero, Olaeta, miembro de la junta directiva y vicepresidente de la División de Plásticos de Recycling Europe, y García-Franco, vicepresidenta de la confederación, participaron activamente en este encuentro estratégico junto a representantes de las principales organizaciones europeas del sector.

Durante la reunión se abordaron los principales retos y prioridades del reciclaje en Europa, tales como la situación normativa y el contexto competitivo del sector; la planificación institucional y financiera de Recycling Europe; las novedades legislativas y las líneas de acción estratégica a corto y medio plazo, y el seguimiento de los proyectos financiados por la Unión Europea.

Este encuentro permitió reforzar la coordinación entre los distintos actores europeos y avanzar en una agenda común para impulsar el reciclaje y la economía circular en el ámbito comunitario. ■

# POTENTE TRITURACIÓN SIN CONCESIONES

## El triturador de metales LINDEMANN ZM

### ↘ POTENTE PRESTACIÓN DEL ACCIONAMIENTO

Potencia de accionamiento de 250 a 370 kW para aplicaciones de trituración exigentes

### ↘ GRAN CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

Capacidad hasta 25 t por hora

### ↘ FLEXIBILIDAD EN EL TAMAÑO DE LA MÁQUINA

Disponible en dos tamaños para responder a los diferentes requerimientos de las plantas

### ↘ AMPLIO DIMENSIONADO DEL ROTOR

Diámetro del rotor de 1,500 mm (círculo de golpeo) para un triturado de material efectivo

### ↘ CONFIGURACIÓN PARA CARGA SUPERIOR

Alimentación de material optimizada para chatarra voluminosa y pesada

### ↘ CONTROL DEL PROCESO RIGUROSO

Control individual de la velocidad del rotor de caperuzas para un rendimiento excelente y reducción del desgaste

¿Tiene alguna pregunta o le gustaría pedir una oferta sin compromiso?

ESCANEE AHORA:



## FER y Recycling Europe urgen a abordar el grave problema de las baterías de litio

"El aumento de dispositivos con baterías de litio integradas no extraíbles está generando riesgos inaceptables y, por ello, apoyamos firmemente las medidas del manifiesto", argumenta FER en relación a la nueva Hoja de Ruta de los Recicladores, publicada por Recycling Europe. En ese sentido, el Pasaporte Digital de Producto (DPP) debe ser obligatorio y detallar la presencia de baterías, instrucciones de desmontaje y sustancias peligrosas porque "sin información, no hay reciclaje seguro".

Además, "la dificultad para extraer baterías provoca incendios en nuestras plantas pone en riesgo a los trabajadores". Por tanto, "los Sistemas de Responsabilidad del Productor (SCRAP) deben contribuir a un fondo específico para cubrir estos siniestros y financiar los costes extra de la extracción segura".

La hoja de ruta también llama a poner fin a los "desechables" con batería, como los vapeadores de un solo uso o tarjetas con pilas, por ser una fuente constante de igniciones.

Además, "es vital que los SCRAP financien campañas para que el ciudadano sepa cómo separar correctamente estos residuos.

"El reciclaje necesita un mercado justo y seguro", concluye. ■

## FER ESTUVO PRESENTE EN LOS ENCUENTROS DE ENERO

# Normativa y competitividad, cuestiones prioritarias para las divisiones de Recycling Europe

Entre los pasados días 26 y 30 de enero, las divisiones de Recycling Europe analizaron la situación actual de los distintos flujos de residuos, contando con una amplia representación de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER).



En la reunión sobre Metales Férricos, se discutió el borrador del Reglamento de Vehículos al Final de su Vida Útil (VFU), cuyo objetivo es transformar la forma en que se reciclan los vehículos y los materiales asociados, incluyendo acero, aluminio y plástico.



En la sesión de Metales No Ferrosos y RAEE, se abordaron temas clave de la futura revisión de la Directiva RAEE, como los nuevos requisitos técnicos, la inclusión de equipos específicos y el reciclaje de baterías procedentes de estos residuos.



Por otro lado, FER participó en la división de Plásticos, en la que se analizó el avance de la normativa europea sobre plásticos, subrayando la importancia de impulsar el "Hecho en Europa" y reforzar el reciclaje europeo frente a importaciones externas.

Entre los temas tratados destacaron la Directiva SUP, el borrador del fin de condición de residuo del plástico europeo y la crisis del sector, marcada especialmente por la falta de demanda de plástico reciclado, una situación que el futuro reglamento de vehículos no resolverá.

La Federación también participó en la reunión de la división de Textiles de Recy-



cling Europe, en la que se analizaron las prioridades normativas de la UE para 2026, incluyendo los avances del Joint Research Centre sobre el fin de condición de residuo y la Regulación sobre Ecodiseño para Productos Sostenibles (ESPR).

Alicia García-Franco, directora general de FER, explicó a los miembros de la división que FER está desarrollando en CEN una nueva norma sobre especificaciones para la clasificación de residuos textiles, cuyo progreso es eficiente y continuará en los próximos meses, reforzando la estandarización del reciclaje en Europa.



FER también estuvo presente en la reunión de la división de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) de Recycling Europe, donde se debatió el criterio de fin de condición de residuo de minerales contenidos en RCD y las posibles consecuencias de establecer valores límite estrictos.



La Federación también participó en la reunión de la División de Neumáticos, donde se analizó la futura Ley de Economía Circular y su relación con el neumático al final de su vida útil (NFU), con el objetivo de simplificar cargas administrativas para las plantas y mejorar los procesos de contratación pública.

Por último, FER también participó en la Recycling Europe ExCo Meeting, en la que se analizaron los desarrollos legislativos clave y las acciones de defensa del sector del reciclador. ■



## EXPERTOS EN RECICLAJE DE METALES Y ALEACIONES ESPECIALES

TRANSFORMAMOS RESIDUOS  
METÁLICOS EN MATERIA PRIMA

Aceros inoxidables comunes/especiales e  
inoxidables refractarios

•  
Aleaciones especiales y superaleaciones a  
base de níquel y cobalto

•  
Titanio y aleaciones

•  
Aluminios y aluminio aeronáutico, zircal

•  
Carburo de tungsteno, metal duro, Widia

•  
Aceros rápidos, aceros de matricería y de  
herramientas

•  
Cuproníquel, Estaño, magnesio, zink/zamak



### **Barcelona**

Tel. +34 936 997 757  
recymet@recymet.com

### **Bilbao**

Tel. +34 946 308 333  
l.arizmendi@recymet.com

### **Madrid**

Tel. +34 618 094 627  
mj.garcia@recymet.com

### **Sevilla**

TEL. +34 618 094 627  
mj.garcia@recymet.com

## El Grupo de RAEE de FER analiza el avance de la nueva normativa

Nicolas Molina, responsable de Materias Críticas de FER, analizó con los miembros del Grupo de RAEE, los principales avances normativos y técnicos para el sector. Entre los asuntos abordados destacaron el seguimiento de la Ley Europea de Economía Circular; el progreso en la modificación de la Directiva RAEE; la encuesta del JRC sobre molinos eólicos, paneles fotovoltaicos y materias primas críticas; las novedades en materia de traslados de RAEE; las actualizaciones sobre la plataforma eRAEE, y el estado de los estándares de tratamiento CENELEC (EN 50625)

Asimismo, el Grupo reafirmó su apoyo a la Hoja de Ruta de los Recicladores de la UE, publicada por Recycling Europe con la colaboración de FER. El Grupo advirtió de que el avance hacia una gestión verdaderamente circular de los RAEE exige abordar con urgencia el problema crítico de las baterías de ion-litio, dado que el aumento de dispositivos con baterías integradas no extraíbles está generando riesgos inaceptables para la seguridad y la operativa del sector. ■



## FER acoge en Madrid la reunión del Grupo ERA de Recycling Europe

FER acogió el pasado mes de enero en su sede la reunión del grupo ERA (Environment and Regulatory Affairs) de Recycling Europe, un espacio clave de trabajo donde los recicladores europeos analizan los principales desarrollos regulatorios y estratégicos que marcarán el futuro del sector.

Durante el encuentro, los representantes de FER y Recycling Europe abordaron algunos temas prioritarios para la industria del reciclaje, entre los que destacaron la Ley de Economía Circular y el paquete Omnibus; el "Paquete Legistaltivo de Invierno" para el reciclaje de plásticos (fin de condición de residuo, reciclaje químico, medidas comerciales...); el Plan de Acción del Acero y Metales y la iniciativa RESourcEU; los traslados de residuos y el comercio internacional; el Reglamento de Ecodiseño de Pro-

ductos Sostenibles (REPS) aplicado a textiles, neumáticos, acero y otros sectores; el Reglamento de Envases y Residuos de Envases (PPWR) y la futura legislación secundaria (restricción de PFAS, reciclabilidad, cláusula espejo para importaciones); así como la normativa relativa a vehículos fuera de uso y RAEE, incluida la consulta sobre PFAS. También se analizaron la compra pública verde y el impulso al uso de materiales reciclados, además de las oportunidades de financiación y proyectos europeos.

### COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL

La reunión del grupo ERA sirvió para reforzar el papel del reciclaje como pilar estratégico para la competitividad industrial, la autonomía en materias primas y la transición hacia una economía circular real. ■

## FER refuerza su compromiso con el reciclaje de equipos electrónicos como patrocinador del 24º IERC

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) patrocinó el International Electronics Reuse & Recycling Congress (IERC), uno de los principales foros internacionales sobre economía circular y reutilización y reciclaje de residuos electrónicos, que se celebró el pasado mes de febrero en el Palacio de Congresos de Valencia.

El encuentro reunió a expertos internacionales, fabricantes, gestores

de residuos y proveedores de materiales para analizar los retos y oportunidades del reciclaje electrónico.

Nicolás Molina, responsable de Materias Primas de FER, asistió al congreso, donde coincidió con compañeros de empresas asociadas a FER, como Eduardo Morán, sales manager de Metal Recycling - Iberia & Italy at TOMRA Recycling, y Joan Tramunt, gerente de ACIN Recycling Metals. ■



**DERICHEBOURG**

*España*



**LA FUERZA DEL BISONTE  
AL SERVICIO DEL MEDIO AMBIENTE**

# FER visita la instalación de gestión de RAEE de Urbaser Electronics (WIREC)

## EN EL MARCO DEL PROYECTO PRL SOBRE LOS RIESGOS EN LA GESTIÓN DE BATERÍAS DE LITIO

En el marco del proyecto de PRL AS2024-0057 "La prevención en la gestión de residuos de baterías de litio", FER organizó una visita a la instalación de Urbaser Electronics (WIREC).

En representación de FER acudieron Julio Lorente, responsable de Servicios Jurídicos y Formación, y María Moreno, responsable de Economía Circular y Calidad, con el objetivo de conocer de primera mano los procesos de tratamiento y reforzar la seguridad en la gestión de estos residuos.

El proyecto, financiado por la Fundación Estatal para la Prevención de Riesgos Laborales, está dirigido a las empresas del sector de la recuperación y el reciclaje. Su finalidad es pre-



venir los riesgos derivados de la presencia, almacenamiento, transporte y posibles incendios de baterías de litio,

especialmente las procedentes de dispositivos portátiles y vehículos de movilidad personal. ■

## FER asiste a la reunión plenaria del Grupo de Trabajo WG6

Alicia García-Franco y Nicolás Molina, directora general y responsable de Materias Primas Recicladas de FER, respectivamente, participaron en la reunión plenaria del Grupo de Trabajo WG6 del Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (CENELEC TC 111x), para el desarrollo y la revisión de los estándares europeos sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

El foro técnico abordó los avances de la norma EN 50625-1 y de las especificaciones técnicas TS 50625-3-1 y TS 50625-4, fundamentales para garantizar un tratamiento adecuado, seguro y armonizado de los RAEE. ■

## FER remite comentarios a consultas públicas del MITERD

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) publicó recientemente dos consultas públicas de especial relevancia para el sector de la gestión de residuos: la modificación de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental y el desarrollo de una norma específica para regular el funcionamiento del Registro de Producción y Gestión de Residuos en España.

Ambos procesos normativos pueden introducir cambios significativos tanto en los procedimientos de evaluación ambiental

aplicables a determinadas instalaciones y proyectos, como en las obligaciones administrativas y de información asociadas al registro estatal de productores y gestores.

### EVITAR DUPLICIDADES

FER, como patronal del sector, remitió comentarios a ambas consultas con la finalidad de evitar la duplicidad de trámites y cargas burocráticas excesivas, contribuyendo a una regulación equilibrada, realista y alineada con la operativa diaria de los gestores de residuos. ■

# SERVANDO

metal recycling & metallics

we  
love  
recycling

soluciones



sostenibilidad



confianza



integridad



seguridad



[hierros-servando.com](http://hierros-servando.com)

## NOTICIAS BREVES

### **Alegaciones de FER al proyecto de ley IPPC**

FER ha realizado diversas alegaciones al proyecto de ley para la Prevención y el Control Integrados de la Contaminación (IPPC).

La propuesta de la federación es suspender la aplicación de sus disposiciones hasta que no se hayan aclarado los textos finales que modifican la Directiva 2010/75/EU, y la Directiva (UE) 2024/1785, del Paquete Ómnibus, para evitar mantener obligaciones en la legislación nacional española derogadas por la legislación europea. ■

### **FER pide que se puedan destinar a operaciones de relleno diversos materiales de RCD**

FER realizó comentarios a la consulta pública previa para la elaboración de una orden ministerial que regule las operaciones de relleno con residuos en España y en otros países de la Unión Europea, dado el bajo coste de los áridos naturales frente al significativamente más alto de los áridos reciclados.

La federación considera clave para el sector del reciclaje poder destinar a operaciones de relleno los materiales procedentes de operaciones de valorización de RCD, cuando no sea técnica ni económicamente viable destinarlo a otros usos. ■

### **FER participa en reuniones de CEOE sobre envases**

FER participó en dos reuniones convocadas por la CEOE para analizar y debatir distintas propuestas de interpretación del Reglamento (UE) 2025/40 sobre envases y residuos de envases, que se trasladarán al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

En el encuentro, FER defendió una interpretación de la normativa europea que respete los intereses de los gestores de residuos autorizados, garantice la igualdad de condiciones frente al resto de operadores y asegure la proporcionalidad, evitando la imposición de obligaciones que excedan lo estrictamente previsto en el Reglamento.

Además, también asistió a la IV Jornada Reto empresarial frente a la Economía Circular de los Envases de CEOE. ■

### **FER defiende el fin de la condición de residuo para el uso de NFU en operaciones de asfaltado**

Nicolás Molina, responsable de Materias Primas Recicladadas de FER, participó en la reunión del Subcomité 53/SC 9 "Neumáticos fuera de uso" de UNE, un foro clave para avanzar en la normalización y en la actualización de los requisitos técnicos del sector.

En la sesión se analizaron aspectos clave para la determinación de la densidad y la superficie real del granulado de neumático, la identificación de elastómeros mediante cromatografía de gases y los nuevos desafíos relacionados con el uso de estos materiales en asfaltos, así como los requisitos necesarios para que, en el ámbito europeo, dejen de ser considerados residuos y pasen a tener la condición de producto. ■

### **FER pide impulsar el ecodiseño en el nuevo Reglamento ESPR**

Alicia García-Franco y Antonio Castro-Villacañas, directora general y responsable del Área de Envases de FER, respectivamente, participaron el pasado mes de enero en las sesiones del Joint Research Center de la Comisión Europea sobre el Reglamento de Ecodiseño Sostenible de Productos (ESPR).

FER trabaja para que esta futura normativa incluya reciclabilidad, durabilidad y segunda vida de los textiles y contenido reciclado. El objetivo final es que el ecodiseño sea un motor real de economía circular y sostenibilidad. ■

### **FER acude a una reunión del BIR sobre el Convenio de Basilea**

La Federación Española de Recuperación y Reciclaje participó en una reunión del Consejo Mundial de Reciclaje (BIR) sobre el Convenio de Basilea y los traslados transfronterizos de residuos.

Para ello, contó con la presencia de Nicolás Molina, responsable de Materias Primas Recicladadas de FER, donde defendió la libre competencia en el comercio de materiales reciclados y la necesidad de que la Unión Europea no prohíba la exportación de este tipo de materiales para los que aún no existe demanda interna suficiente, garantizando así la viabilidad del mercado europeo de reciclaje. ■

- **25-30 t/h.**  
En chatarra.
- Tolva de **15m<sup>3</sup>**
- Peso (Kg) **37**
- Potencia **550cv**



**ARJES**  
IMPAKTOR!

**MYCSA**

## ***EVOLUCIÓN DEL RECICLAJE***

# ***IMPAKTOR 1250 D***



Distribuidor oficial **MYCSA**  
Potencia garantizada

Solicita más  
información

La **Impaktor 1250 D**, distribuida oficialmente por **MYCSA**, es una solución robusta capaz de triturar de manera eficiente una gran variedad de materiales: chatarra, vehículos, residuos de construcción, demolición y neumáticos, entre otros.

En **MYCSA** acompañamos tu inversión con asesoramiento, instalación y soporte postventa, asegurando que tu **Impaktor 1250 D** mantenga su rendimiento óptimo día tras día. Gracias a su sencillez de uso, el valor añadido de **MYCSA** y su enfoque en sostenibilidad, la **Impaktor 1250 D** se convierte en la máquina que **te ayuda a conseguir que tu negocio rinda al máximo.**



[www.mycsamulder.com](http://www.mycsamulder.com)

# IBERINOX RECYCLING PLUS

## Tecnologías de Recuperación

### BARCELONA

T. +34 93 685 11 01  
barcelona@iberinoxplus.com

### BILBAO

T. +34 94 405 84 14  
bilbao@iberinoxplus.com

### ALGECIRAS

T. +34 95 678 66 08  
algeciras@iberinoxplus.com

### MADRID

T. +34 649 859 742  
madrid@iberinoxplus.com

**IBERINOX+**

[www.elg.de](http://www.elg.de)

ESTARÁ DOTADO CON UNA INVERSIÓN DE 1,884,89 MILLONES DE EUROS

## El Gobierno aprueba el II Plan de Acción de Economía Circular, con 105 medidas para fomentar la circularidad en España

El Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), aprobó el pasado 27 de enero el II Plan de Acción de Economía Circular (PAEC). Dotado con una inversión estimada de 1.884,89 millones de euros, el plan incluye 105 medidas impulsadas por la Administración General del Estado (AGE) para acelerar la transición hacia un modelo económico circular y descarbonizado.

Las 105 medidas del Plan, que implica a 12 ministerios y más de 40 unidades directivas, buscan alcanzar los objetivos establecidos en la Estrategia Española de Economía Circular para el año 2030 y son el resultado de la integración de iniciativas propuestas por el Consejo Asesor de Economía Circular (CAEC) –instrumento de colaboración público-privada que reúne a ministerios, asociaciones sectoriales, sindicatos, ONG, organizaciones de personas consumidoras y el ámbito académico–, así como de las aportaciones recibidas durante el proceso de participación pública.

Las acciones planteadas por la AGE se estructuran conforme a los ejes y líneas



estratégicas definidos en la Estrategia Española de Economía Circular, y que ya se aplicaron en el I Plan de Acción. En este sentido, las medidas se articulan en torno a cinco ejes de actuación y tres líneas transversales.

### EJES DE ACTUACIÓN

El primer eje, centrado en la producción, persigue promover el ecodiseño y el rediseño de procesos y productos para reducir los impactos ambientales sobre el clima, la biodiversidad y la contaminación. Se busca optimizar el uso de recursos naturales no renovables, fomentar la prevención tanto en la extracción de recursos como en la generación de residuos, promover la durabilidad y la reparabilidad de los productos, incentivar la incorporación de materias primas

secundarias y minimizar la presencia de sustancias nocivas, con el objetivo de facilitar su reciclabilidad y avanzar hacia modelos productivos más sostenibles y eficientes.

### PAUTAS DE CONSUMO

En el ámbito del consumo, el Plan pretende reducir la huella ecológica mediante el impulso de pautas de consumo más responsables, alejadas del modelo lineal de extraer–producir–consumir–tirar. Este cambio permitirá un uso más sostenible de los recursos, acorde con los límites ambientales del planeta. En este proceso, resulta fundamental tanto el papel de las personas consumidoras como el de las Administraciones Públicas, especialmente a través de la compra pública ecológica.

En cuanto a la gestión de

residuos, al igual que en el I Plan de Acción, se persigue aplicar de manera efectiva el principio de jerarquía de los residuos, priorizando la prevención (reducción), la reparación, la preparación para la reutilización y, finalmente, el reciclaje, con el fin de mantener el valor de los materiales el mayor tiempo posible dentro de la economía. Además, por primera vez, el Plan incorpora una dimensión internacional y de cooperación para el desarrollo, orientada a promover la economía circular y una gestión de residuos que proteja la salud de las personas y de los ecosistemas desde una perspectiva global.

En relación con las materias primas secundarias, el objetivo es garantizar la protección del medio ambiente y de la salud humana mediante la reducción de la extracción y el uso de recursos naturales no renovables, al reincorporar al ciclo productivo materiales contenidos en los residuos.

Estas medidas contribuyen, además, a reforzar la competitividad empresarial, la autonomía estratégica reduciendo nuestra dependencia frente a proveedores de terceros países y la seguridad industrial de España. ■

# La tasa de circularidad en España avanza, pero sigue lejos de la media europea

SEGÚN PUBLICA EL INFORME ANUAL ELABORADO POR LA FUNDACIÓN FORUM AMBIENTAL

La economía circular en España ha registrado avances relevantes en ámbitos como la eficiencia en el uso de los recursos, el despliegue de energías renovables y la ecoinnovación, pero su desarrollo sigue siendo insuficiente para afrontar los retos económicos y ambientales actuales.

Esta es la principal conclusión del Informe anual 2025 del Observatorio de la Economía Circular, elaborado por la Fundación Fórum Ambiental, que ofrece una visión integrada de los principales indicadores disponibles y alerta sobre la baja circularidad del modelo productivo español.

## UNA TASA MUY LIMITADA

El informe sitúa la tasa de circularidad en España en el 8,5%, lo que implica que menos de una décima parte de los materiales utilizados en la economía vuelven al sistema productivo tras su uso. Dato que se suma a una alta dependencia de materiales importados, que alcanza el 39,8%, y un estancamiento del reciclaje de residuos municipales, con una tasa del 41%.

Además, el peso de las actividades vinculadas a la economía circular sigue siendo reducido, ya que representan solo el 1,6% del valor añadido bruto, lo que pone de manifiesto las limitaciones estructurales del actual modelo económico.

## TENDENCIAS POSITIVAS

El informe también identifica tendencias positivas. Más del 50 % de la electricidad generada en España ya tiene origen renovable y las emisiones de gases de efecto invernadero han disminuido un 12,6% respecto a 1990. Asimismo, se observa un crecimiento sostenido de la ecoinnovación y de la transparencia climática empresarial, con miles de organizaciones que ya calculan y reportan su huella ambiental.

Sin embargo, estos avances, aunque relevantes, no compensan todavía el lento progreso en los indicadores clave de circularidad material.

## COMPETITIVIDAD

Desde la Fundación Fórum Ambiental se subraya que la economía circular no debe entenderse únicamente como una cuestión ambiental. Según el informe, se trata de un factor estratégico de competitividad, resiliencia económica y reducción de vulnerabilidades, especialmente en un contexto marcado por la presión sobre los recursos, la volatilidad de los mercados y la transición energética.

En este sentido, Leandro Barquín, director de la Fundación Fórum Ambiental, destaca que disponer de datos claros, comparables y bien interpretados es esencial para orientar tanto

las políticas públicas como las decisiones empresariales. A su juicio, el reto actual no es solo medir, sino acelerar el cambio de modelo a partir de la evidencia disponible.

El Informe anual 2025 del Observatorio de la Economía Circular sintetiza y ordena la información procedente de los seis boletines sectoriales difundidos a lo largo del año, con el objetivo de identificar tendencias y aportar contexto interpretativo a los principales indicadores.

La publicación completa, junto con una infografía interactiva de los datos clave, está disponible para su descarga gratuita en la web de la fundación. ■





# PASIÓN POR EL RECICLAJE

SOMOS EL PRIMER RECUPERADOR DEL PAÍS, SIENDO UNO DE LOS PRINCIPALES MOTORES DE LA **ECONOMÍA CIRCULAR**

[www.ferimet.com](http://www.ferimet.com)



CONTÁCTANOS

# 18

## PLANTAS

Repartidas en el territorio nacional



- MOLINO FRAGMENTADOR Y CIZALLA
- SERVICIO DE CONTENEDORES
- GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
- COMPRA VENTA DE METALES
- DEMOLICIONES INDUSTRIALES
- FLOTA PROPIA DE CAMIONES Y PRENSAS MÓVILES
- RECICLAJE DE RAEE'S



### SELLO CERTIFICADO GARANTÍA DE CALIDAD

Certificado por Bureau Veritas

**¡Solicita tu sello!**

Contáctanos



### 100% RECICLABILIDAD

Minimizamos residuo enviado a vertedero



### 97% TRAZABILIDAD

Aseguramos su completo reciclaje al estar integrados a Celsa Group™



### 88% KILÓMETRO 0

Minimizamos el impacto en la huella de carbono

Empresa perteneciente a:



## La industria pide flexibilizar el Reglamento de Traslado de Residuos

Siete asociaciones europeas escribieron a la comisaria de Medio Ambiente, Jessika Roswall, con motivo del nuevo Reglamento de la UE sobre traslado de residuos.

En una carta conjunta, los principales representantes de las cadenas de valor del plástico, vidrio, cobre y gestión de residuos han expresado su "profunda preocupación" ante la inminente aplicación de las nuevas normas de traslado de residuos (WSR).

Aunque el sector apoya la transición hacia una economía circular líder a nivel global, advierte que la carga administrativa actual pone en riesgo la competitividad de los materiales circulares frente a las materias vírgenes.

Las organizaciones firmantes, entre las que se encuentra Recycling Europe, centran sus demandas en fijar una moratoria de un año en la implementación del Sistema Digital de Traslado de Residuos (DIWASS) y suprimir el aviso previo de dos días.

### MORATORIA PARA EL DIWASS

La industria solicita un periodo de adaptación DIWASS porque aún presenta retrasos significativos.

Sin embargo, la petición más tajante es la derogación de la obligación de enviar el formulario del Anexo VII con dos días de antelación al inicio del traslado (Artículo 18 del WSR), un requisito que las asociaciones sectoriales califican de "irreal e impracticable". ■

## SOLO EL 3% DEL PLÁSTICO PROCEDE DEL RECICLAJE POSCONSUMO

# La Comisión Europea prohíbe la destrucción de ropa y calzado no vendidos

La Comisión Europea (CE) adoptó el pasado 10 de febrero nuevas medidas en el marco del Reglamento sobre diseño ecológico para productos sostenibles a fin de evitar la destrucción de prendas y complementos de vestir y calzado que no se hayan vendido.

Las nuevas medidas ayudarán a las empresas a cumplir los requisitos relativos a la destrucción de productos textiles no vendidos en el marco del Reglamento sobre diseño ecológico para productos sostenibles.

Además, la CE aclara en qué circunstancias se permitirá la destrucción, por ejemplo, por motivos de seguridad o daños al producto. También introducen un formato normalizado para que las empresas comuniquen los volúmenes de bienes de consumo no vendidos que son desechados, de la manera más sencilla posible y sin añadir una carga administrativa adicional.

### 5,6 MT DE CO<sub>2</sub>

Se calcula que, cada año, entre el 4 y el 9% de los productos textiles no vendidos en Europa se destruyen antes de que se hayan usado. Estos residuos generan aproximadamente 5,6 millones



de toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub>, lo que casi equivale a las emisiones netas totales de Suecia en 2021.

El Reglamento sobre diseño ecológico para productos sostenibles, que entró en vigor en julio de 2024, tiene por objeto mejorar significativamente la sostenibilidad de los productos introducidos en el mercado de la UE al aumentar su circularidad, rendimiento energético, reciclabilidad y durabilidad.

La prohibición de destrucción será de aplicación para las grandes empresas a partir del 19 de julio de 2026 y se prevé que lo sea para las medianas empresas en julio de 2030. Las normas

sobre divulgación de información en virtud del Reglamento ya son de aplicación para las grandes empresas y también lo serán para las medianas empresas en 2030.

### PRÁCTICAS CIRCULARES

Jessika Roswall, comisaria de Medio Ambiente, Resiliencia Hídrica y Economía Circular Competitiva, ha declarado que el sector textil "está liderando la transición hacia la sostenibilidad, pero sigue habiendo retos y las cifras sobre residuos ponen de manifiesto que hay que actuar, por lo que, con estas nuevas medidas, estará capacitado para avanzar hacia prácticas sostenibles y circulares". ■

## DETECCIÓN DE RADIATIVIDAD

EXPERIENCIA, CALIDAD  
Y SERVICIO POSTVENTA

- Máxima sensibilidad.
- Evitan al máximo las falsas alarmas.
- Instalaciones a medida.
- Amplia gama de productos:
  - Detectores de pórtico.
  - Portátiles.
  - Sistemas para pulpos y electroimanes.
  - Soluciones especiales para acerías y fundiciones (detectores en cubas, cintas, chimeneas, etc).



## ANALIZADOR DE METALES

EXPERIENCIA, CALIDAD  
Y SERVICIO POSTVENTA

- Sin necesidad de permisos especiales ni certificados para su uso.
- Rápido: análisis en tan sólo un segundo incluso con aluminio.

**HITACHI**

[www.recyclingequipos.com](http://www.recyclingequipos.com)

Recycling Equipos S.L., Pol. Malpica, Calle E Nº54, 50016 Zaragoza  
976 573 410 info@recyclingequipos.com

## ASÍ LO ADVIERTE UN INFORME DEL TRIBUNAL DE CUENTAS EUROPEO

# La UE corre el riesgo de quedarse sin materias primas para las energías renovables

El Tribunal de Cuentas Europeo ha advertido de que la Unión Europea corre el riesgo de no contar con suficientes materias primas críticas para impulsar la transición energética y sostener su industria, debido a la fuerte dependencia exterior y a los avances todavía limitados en diversificación de proveedores, producción interna y reciclaje.

Así lo han confirmado los auditores europeos al presentar su último informe, en el que subrayan que "sin materias primas estratégicas no habrá autonomía estratégica" y avisan de que "cualquier discurso sobre transición energética y competitividad queda vacío" si la UE no logra asegurar estos recursos esenciales.

"La UE depende de otros países para la mayoría de las materias primas críticas. Esto nos hace vulnerables y desacredita nuestro objetivo de ser una potencia geopolítica fuerte e independiente, especialmente si alguno de nuestros socios comerciales decide utilizar esa dependencia como arma", ha añadido uno de los portavoces del Tribunal en rueda de prensa.

En este sentido, recuerdan que tecnologías como baterías, aerogeneradores o paneles solares requieren minerales clave como el litio, níquel, cobalto, cobre o



las tierras raras, cuya producción y procesamiento se concentran actualmente en unos pocos países terceros como China, Turquía o Chile, lo que deja a Europa expuesta a interrupciones del suministro.

El Tribunal reconoce que la UE ha adoptado medidas importantes en los últimos años, como el Reglamento de Materias Primas Fundamentales de 2024, pero concluye que los resultados siguen siendo insuficientes y que asegurar el suministro mediante importaciones diversificadas, mayor producción interna y reciclaje "sigue siendo difícil".

### DEPENDENCIA EXTERIOR

El informe advierte asimismo de que la UE sigue dependiendo en exceso de unos pocos países. Aunque el Reglamento fija como meta que en 2030 ningún material estratégico depen-

da en más de un 65% de un solo proveedor externo, ese límite ya se supera actualmente en el procesamiento de minerales como el litio o el magnesio, según el Tribunal.

En cuanto a la producción dentro de la UE, los auditores identifican "cuellos de botella financieros, jurídicos y administrativos" que siguen frenando la exploración, la extracción y el procesamiento, y recuerdan que, aunque la Comisión se comprometió en 2021 a incorporar criterios de financiación sostenible para estas actividades en la taxonomía europea, "hasta la fecha no ha presentado ninguna propuesta".

### AVANCES INSUFICIENTES

El Tribunal pone también el foco en el reciclaje y la circularidad, al concluir que "no se está aprovechando plenamente" el potencial

de una gestión sostenible de los recursos y que la sustitución de materiales críticos no está suficientemente integrada en la legislación comunitaria.

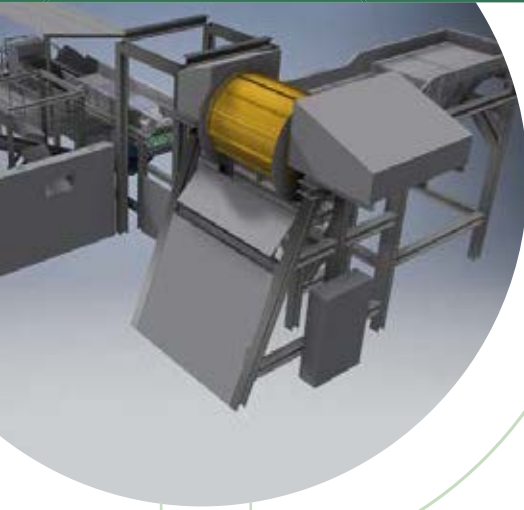
En este contexto, el informe señala que diez de las 26 materias primas necesarias para la transición energética "no se reciclan en absoluto" en la UE, mientras que otras siete registran tasas de reciclado de entre el uno y el cinco por ciento, una situación que atribuye a costes elevados, disponibilidad limitada y barreras tecnológicas y normativas.

Sobre los llamados "proyectos estratégicos" previstos en el Reglamento de Materias Primas Fundamentales, advierte de que persisten obstáculos: faltan recursos administrativos, no hay financiación específica de la UE y, aunque desde 2025 deberían haberse convocado al menos cuatro rondas anuales, la Comisión solo había lanzado dos hasta noviembre de ese año.

El Tribunal recomienda mejorar el seguimiento del impacto real de los acuerdos comerciales y asociaciones estratégicas sobre el suministro, facilitar inversiones en exploración, extracción y procesamiento dentro de la UE, así como avanzar en objetivos de reciclaje más específicos y, cuando sea viable, vinculantes por materia prima. ■

## SOLUCIONES COMPLETAS

## CUANDO LA INGENIERÍA SE UNE A NUESTRA EXPERIENCIA EN EL SECTOR DEL RECICLAJE



### INGENIERÍA

Diseños orientados a la máxima eficiencia y al mínimo mantenimiento.

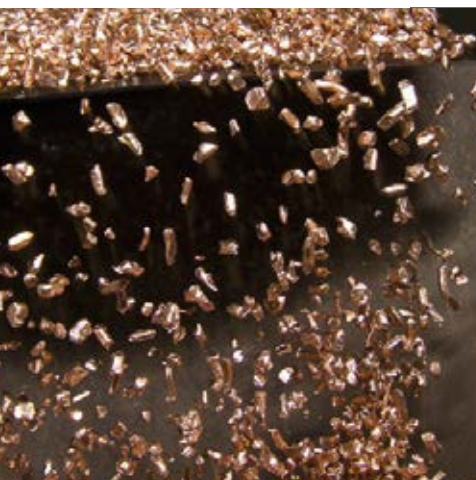
### EXPERIENCIA

Más de 30 años aportando soluciones como expertos del reciclaje.

### CALIDAD

Sólo utilizamos equipos de calidad contrastada.

### SERVICIO TÉCNICO



## MAQUINARIA PARA EL RECICLAJE

### EXPERIENCIA, CALIDAD Y SERVICIO POSTVENTA

Equipos para el triturado y separación de:

- Cables
- Chatarra electrónica
- Neumáticos
- Aluminio
- Frigoríficos
- CDR
- RSU



## La UE plantea requisitos «Made in Europe» temporales para los plásticos reciclados

La Comisión Europea presentó el pasado mes de enero un borrador de acto de ejecución destinado a concretar cómo debe calcularse el contenido obligatorio de plástico reciclado en el marco de la Directiva de plásticos de un solo uso. El texto introduce novedades relevantes para el sector del reciclaje, entre ellas una definición armonizada de “plástico reciclado” y la incorporación de requisitos temporales de origen europeo para los materiales reciclados que podrán contabilizarse en los objetivos legales.

El proyecto normativo establece las reglas que determinarán qué reciclados pueden computar en las cuotas obligatorias de contenido reciclado en botellas de bebidas. Este aspecto se considera clave por la industria, ya que condiciona directamente la demanda de materiales reciclados en el mercado europeo. Un borrador anterior, fechado en julio de 2025, contemplaba la posibilidad de admitir reciclados procedentes de cualquier país.

Entre los elementos incluidos en el nuevo texto figura un sistema de balance de masas para contabilizar los plásticos recuperados mediante reciclaje químico, así como la exigencia de que los reciclados procedan de residuos posconsumo. Además, se introducen disposiciones temporales que restringen el cómputo de reciclados a los producidos dentro de la Unión Europea. ■

# Plastics Recycler crea un mapa del grado de desarrollo de las tecnologías de reciclaje de plásticos en Europa

## IDENTIFICA BRECHAS ESTRUCTURALES Y ORIENTA LA TOMA DE DECISIONES EN LA CADENA DE VALOR DEL PLÁSTICO

Plastics Recyclers Europe (PRE) ha presentado el primer mapa exhaustivo de las tecnologías de reciclaje de plásticos en Europa, una publicación de referencia que ofrece una visión basada en datos del estado actual del reciclaje de plásticos en el continente.

El informe analiza tanto las capacidades tecnológicas existentes como las principales brechas que todavía limitan el avance hacia una economía circular del plástico.

### CADENA DE VALOR

El documento se dirige a toda la cadena de valor del plástico –recicladores, transformadores, propietarios de marcas y responsables políticos–, con el objetivo de facilitar una toma de decisiones informada en materia de inversión, innovación y regulación.

El informe examina de forma comparativa las principales tecnologías de reciclaje de plásticos –mecánico, por disolución y químico– aplicadas a distintos flujos de residuos, como envases, residuos de aparatos



eléctricos y electrónicos (RAEE), vehículos fuera de uso y residuos de construcción.

El análisis cubre todo el proceso, desde la recogida y clasificación hasta las etapas finales de reciclaje, ofreciendo una visión integral del sistema.

Uno de los elementos distintivos del estudio es su sistema de semáforo, que clasifica las tecnologías en función de su grado de implantación industrial, diferenciando entre soluciones emergentes, en fase piloto o ya ampliamente adoptadas en el mercado.

### RESULTADOS Y RETOS

Los resultados confirman que el reciclaje mecánico continúa sien-

do la tecnología más madura y extendida en Europa. Por su parte, el reciclaje por disolución se encuentra aún en una fase incipiente de desarrollo industrial, con la mayoría de las iniciativas en etapas piloto o de despliegue comercial inicial. El reciclaje químico, aunque más avanzado que la disolución, sigue enfrentando retos para su implantación a gran escala.

### CLASIFICACIÓN EFICAZ

El informe subraya, además, el papel crítico de la clasificación eficaz de los residuos como factor determinante para mejorar el rendimiento global del reciclaje y reducir las pérdidas de material a lo largo de la cadena. ■



## SGM LIBS\* Potenciado por CLEANSORT LA NUEVA FRONTERA EN EL TRATAMIENTO DE CHATARRA DE ALUMINIO

Aumente el valor de su chatarra de aluminio segregando eficientemente distintas aleaciones ligeras de aluminio (por ejemplo, serie 6xxx de serie 5xxx, o 6060 de 6082), para su venta como productos premium listos para fundir en horno.

### ■ Limpieza Superior

El proceso de limpieza mediante pre-ablación láser de superficie ofrece una limpieza significativa en comparación con los sistemas de quemadura multipunto o múltiples quemaduras en un solo punto.

### ■ Capacidad mejorada

La configuración modular permite instalar de 3 a 6 módulos láser sobre el mismo bastidor del separador, ya sea desde el inicio o conforme crezcan sus necesidades. Esta escalabilidad permite alcanzar capacidades de entre 5,5 y 11 toneladas por hora para chatarra de aluminio (> 30 a 120 mm | 1¼" - 4").

### ■ Mejor Valor por Tonelada

El proceso innovador de análisis y cálculo de datos ofrece la posibilidad de optimizar la clasificación del material, creando un producto más acercado a la composición deseada de aleación. Este enfoque puede duplicar el valor del material clasificado.

\*LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy)



SGM Magnetics SpA

CONTÁCTANOS

Tel. 609 43 17 38

dambor@dambor.com

www.sgmagnetics.com







REVISTA FER

# Testigo directo del reciclaje en España

Con la publicación del número 200, la revista FER celebra junto a sus lectores 44 años de información ininterrumpida sobre la industria del reciclaje. Esta es la historia de la publicación decana de la gestión de residuos en España contada por sus protagonistas

La historia de la revista de FER es fiel reflejo de la evolución de una industria que hoy se percibe como cohesionada y fuertemente representada por la federación, pero que, en sus inicios, la unión de un sector fragmentado fue una de las principales razones que la llevaron a su constitución hace 44 años.

Sería imposible recavar el testimonio de todos aquellos pioneros que decidieron editar esta publicación para dar voz a una industria en ciernes. En unos casos porque ya no se encuentran entre nosotros y nos queda su inmenso legado y, en otros, porque han sido tantas y tantas las personas que han dejado testimonio de la evolución de

este sector que nos llevaría a completar un número interminable de páginas.

Por tanto, en este reportaje no están todos los que son, pero sí son todos los que están: directivos, socios y anunciantes. Los tres pilares sobre los que esta revista ha ido ampliando sus páginas, contenidos y secciones para no solo ser la publicación decana del reciclaje en España, sino una fuente de información fiable de todo cuanto acontece en las principales empresas que en este país se dedican a convertir residuos en recursos.

Estos son los testimonios en primera persona de aquellos que fundaron la revista de FER, de los que se fueron incorporando a lo largo de su dilatada historia y de los que decidieron usar este soporte para anunciar sus productos y servicios. Todos ellos han hecho posible que esta publicación haya sido y siga siendo testigo directo del reciclaje en España, el principal motor de un modelo de economía basado en un desarrollo sostenible. ■



## Y EL GRANO DE MOSTAZA SE CONVIRTIÓ EN UN ÁRBOL

**Victoriano Lajo**, vicepresidente de honor de FER

Como hermano del que fue fundador de la FER y primer presidente (Miguel Ángel Lajo), y como vicepresidente durante más de diecisiete años y actual vicepresidente honorífico de la junta directiva, es una enorme satisfacción contemplar la publicación del N.º 200 de la revista.

Casi ha pasado medio siglo (44 años) desde la presentación del número cero y es emocionante ver el camino que hemos andado. Como se ha pasado de luchar contra el intrusismo y la competencia desleal y reivindicar la dignificación de la profesión (como objetivos principales) a ser el representante indudable del sector del reciclaje en España; de estar considerado como sector marginal a ser protagonista e interlocutor imprescindible de la economía circular.

No es este el lugar para describir la frondosidad del árbol en que se ha convertido la pequeña semilla, pero sí quiero felicitar a las juntas directivas que han hecho posible este extraordinario desarrollo, a la directora Alicia García-Franco, magnífica gestora y figura indiscutible en el mundo del reciclaje, al actual presidente, Ion Olaeta, cuya dedicación, entrega y dinamismo han conducido a la asociación a su etapa más brillante, y al gran equipo de profesionales que constituyen el equipo de la FER. Ojalá que continúen con su buen hacer y que sirvan de ejemplo para posteriores relevos, por el bien del sector, por el bien del reciclaje y por el bien de la economía circular.

## TESTIGO DE LA EVOLUCIÓN DEL SECTOR

**Óscar Azcoiti**, vocal de la junta directiva de FER

Como uno de los socios y miembro de la junta directiva más antiguos de FER, me llena de orgullo celebrar la publicación del número 200 de nuestra revista. Una publicación que, a lo largo de estos 44 años de vida, ha dado voz a un oficio esencial que, durante demasiado tiempo, permaneció invisible para las instituciones, los organismos públicos y, en consecuencia, para buena parte de la sociedad.

La revista ha sido testigo y protagonista de la evolución del sector, creciendo en repercusión, notoriedad y capacidad de influencia, siempre en paralelo al desarrollo de nuestra organización y de la propia industria del reciclaje.

Quiero expresar mi agradecimiento a las personas que han hecho posible cada uno de estos 200 números, por su compromiso y profesionalidad, y, de manera muy especial, a nuestros lectores y anunciantes. Son ellos quienes, con su confianza y apoyo, permiten que esta publicación continúe, trimestre tras trimestre, dando testimonio del trabajo, los retos y los avances de la industria del reciclaje.



## DE LA FISCALIDAD A LA SOBRERREGULACIÓN

Deogracias Mata, vocal de la junta directiva de FER

Es un enorme motivo de satisfacción comprobar que, 200 números después, sigue más viva que nunca y, además, se mantiene vigente de forma impresa, algo que, en plena revolución digital, es digno de reconocimiento. Dado que otras muchas revistas han desaparecido, parafraseando al gran Gabriel García Márquez: aquí seguimos viviendo para contarlo.

Este hecho no es algo baladí, dado que la publicación, que durante tantos años lleva dando testimonio de las principales transformaciones y cambios de esta industria, ha nadado a contracorriente, como lo hizo y sigue haciendo nuestro sector. De aquellos inicios en los que nuestras preocupaciones principales giraban en torno a la fiscalidad, la desunión o el intrusismo, hemos pasado a otras que, quién nos lo iba a decir, tienen que ver con los efectos de la globalización o la sobrerregulación. Pero más allá de la problemática actual, no podemos dejar de celebrar un acontecimiento como el de haber conseguido que la revista de FER siga estando presente en nuestras vidas, sea testigo de cómo la federación es hoy en día el principal representante de esta industria en nuestro país y sea cada vez más respetada en Europa.



## EL HITO DEL NÚMERO 200 DE NUESTRA REVISTA

Joseba Marín, gerente de Metales Bolueta

Desde Metales Bolueta, queremos hacerles llegar nuestra más sincera felicitación a la FER y a todo el equipo humano que la integra por haber alcanzado el hito de la edición número 200 de su, y nuestra, revista.

Aprovechamos esta señalada ocasión para expresar nuestro profundo agradecimiento por la labor incansable que realizan. Su compromiso al defender, informar y asesorar de manera constante es fundamental para todos los que formamos parte de este maravilloso sector de la recuperación.

Son ya muchos años de trayectoria compartida desde sus inicios. Por ello, queremos manifestar nuestro deseo de que sigan cumpliendo etapas y prestando sus servicios durante mucho tiempo más a todas las empresas que, como nosotros, apostamos firmemente por un mundo mejor y más sostenible.

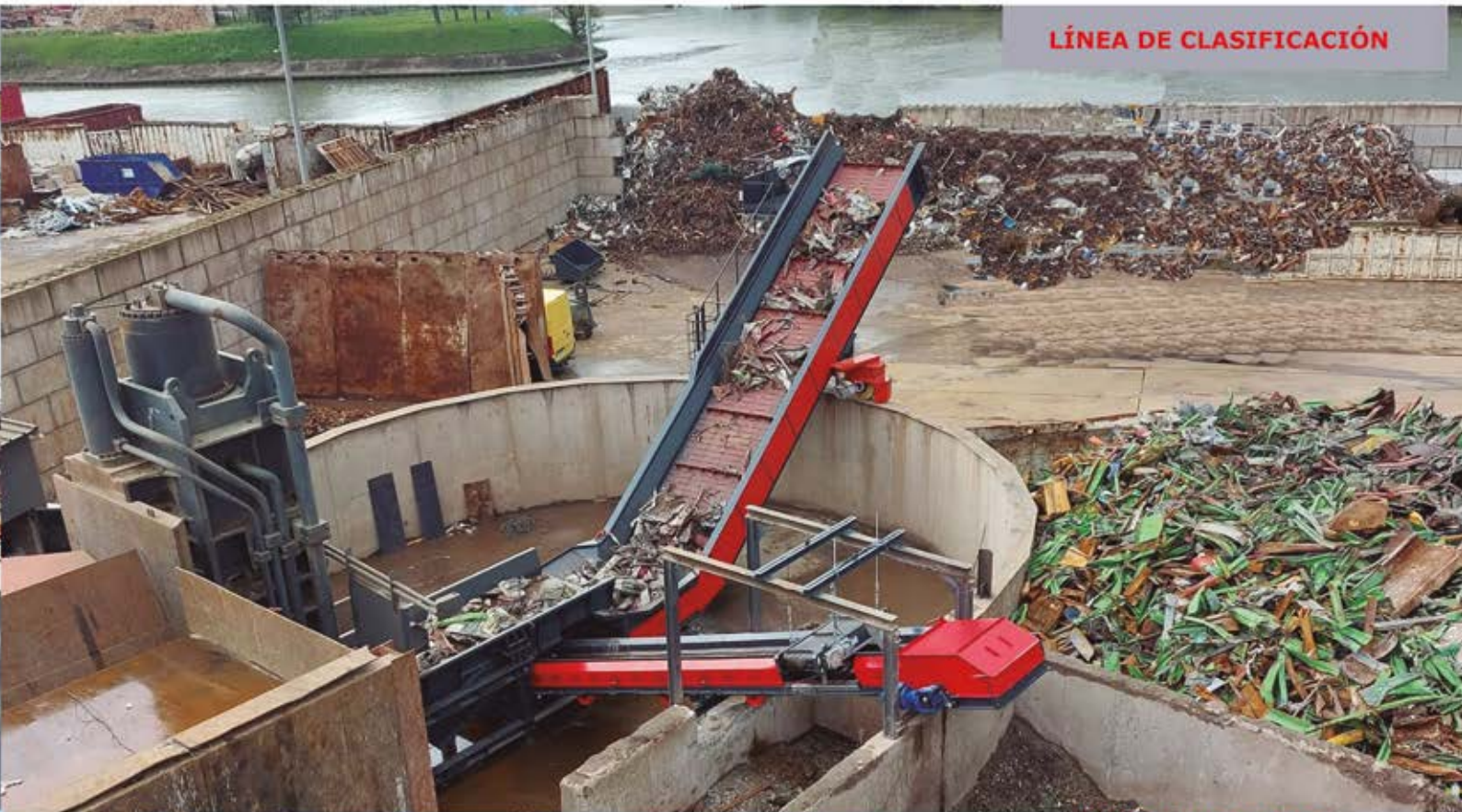


ES217 GRÚA **EQUILIBRADA** & LÍNEA DE CLASIFICACIÓN

ES320 GRÚA **EQUILIBRADA**



# FABRICANTE DE GRÚAS ELÉCTRICAS Y DE TRANSPORTADORES



LÍNEA DE CLASIFICACIÓN



ES113 GRÚA SEMI EQUILIBRADA & LIMPIADOR DE CHATARRAS

[www.seramgroup.com](http://www.seramgroup.com)

+33 (0)4 68 61 02 28 / [seramsa@seram.net](mailto:seramsa@seram.net)



## COMPAÑEROS DE VIAJE

**Nuria Hernández Bernabé,**  
CFO Chatarras Miguel Hernández

Chatarras Miguel Hernández camina junto a la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje desde el año 2002 y ese largo recorrido nos permite hoy mirar atrás con perspectiva y agradecimiento por todo lo vivido. Hemos sido compañeros de viaje en la evolución de un sector que en estos años ha cambiado profundamente, tanto en su reconocimiento social como en su dimensión económica y estratégica.

Recuerdo bien aquellos años en los que nuestra actividad no era comprendida en toda su dimensión: se asociaba únicamente al residuo y no al recurso, y no se percibía como una verdadera industria. Era considerado un sector con falta de profesionalización, secundario, incluso a veces marginal. En ese contexto, la Federación desempeñó un papel decisivo, defendiendo ante las instituciones y los medios de comunicación la dignidad y la importancia estratégica de nuestro sector, cuando todavía no se hablaba de economía circular o sostenibilidad de forma habitual.



En los Congresos anuales de la FER nos poníamos por fin rostro y compartíamos experiencias y conocimientos que nos enriquecían a todos. Cuántos viajes de vuelta de Madrid a Murcia con mi padre reflexionando sobre todo lo que se nos venía encima, conscientes de la magnitud de los retos a los que nos teníamos que enfrentar, pero también con la sensación de no estar solos y de que se estaba tejiendo una fuerza colectiva.

La crisis financiera de 2008, la crisis de materias primas en 2016, la COVID-19, la volatilidad de los mercados internacionales, pusieron a prueba la resistencia financiera y estructural de nuestras empresas. En estos periodos tan complejos, la Federación no solo ha seguido representando nuestros intereses, sino que ha actuado como un punto de apoyo imprescindible, necesario y muy valioso.

En estos años el sector ha vivido una profunda transformación: mayor profesionalización, inversiones en tecnología y trazabilidad, internacionalización de mercados y una creciente exigencia en calidad y cumplimiento normativo. El acompañamiento técnico y jurídico de la Federación ha sido fundamental para ayudarnos a interpretar, anticipar y adaptarnos a cada cambio. Cómo olvidar aquellos cursos que Julio Lorente venía a darnos en persona a Murcia cuando se publicaba una nueva ley relacionada con nuestro sector, donde realizaba un análisis muy crítico de las carencias y contradicciones en la elaboración de la norma que reflejaba un profundo desconocimiento de la realidad de nuestras empresas por parte de quien las redactaba. Esto me lleva a indicar que la FER es, hoy en día, el interlocutor que nos representa antes las administraciones públicas españolas y europeas y que lucha para que la aplicación de la extensa normativa que afecta a nuestro sector sea lo más realista y proporcionada y que frene lo menos posible nuestra competitividad y crecimiento.

Actualmente vivimos una auténtica vorágine regulatoria, con nuevas obligaciones ambientales, administrativas y de control. Con el respaldo de una Federación sólida y representativa y su revista, que cumple su publicación número 200, afrontaremos los nuevos retos que se nos presentan con la misma ilusión y determinación de hace 2 décadas.



- ✓ GESTOR DE RESIDUOS NO PELIGROSOS
- ✓ GESTOR DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO DE TODAS LAS MEDIDAS
- ✓ CHATARRAS Y METALES
- ✓ RECOGEDOR DE BATERÍAS USADAS
- ✓ GESTOR DE VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL
- ✓ PRENSAS Y CIZALLAS MÓVILES
- ✓ SERVICIO DE CUBETAS Y CONTENEDORES GRATUITOS



● AUTOVIA - A-31 - Km. 62,5  
● 02110 La Gineta (ALBACETE)  
● +34 967 275 384  
● +34 967 275 478  
[info@emro.es](mailto:info@emro.es) · [www.emro.es](http://www.emro.es)



# CELL-DATA COMMODITY

Precios de metales, Análisis de mercado,  
Seminarios web y mucho más:  
¡Una única solución para tu negocio!

[www.cell-data.it](http://www.cell-data.it)

¡Solicite una prueba gratuita durante dos semanas!

## VISIBILIZAR EL TRABAJO REALIZADO

Susana García,  
responsable de Administración de Hidroeuropa

Muchas gracias por contar con nosotros para este número tan especial. Nos hace mucha ilusión poder participar y formar parte de la celebración del número 200 de la revista.

Para nuestra empresa, ser anunciantes de FER durante tantos años ha supuesto una oportunidad muy valiosa para estar cerca del sector, compartir valores y reforzar nuestro compromiso con la economía circular y la sostenibilidad. Este medio nos ha permitido mantenernos informados, conectar con profesionales y dar visibilidad a nuestro trabajo.

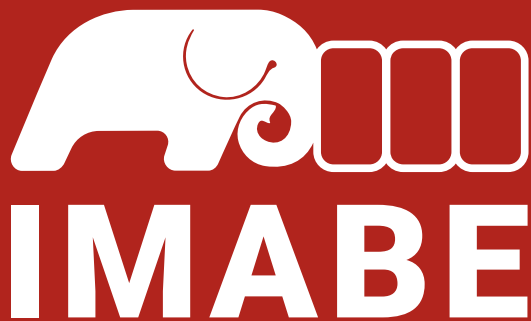


## Hidroeuropa, S.L.

Agradecemos la confianza y el acompañamiento a lo largo de todo este tiempo y os felicitamos por esta trayectoria y por el gran trabajo realizado. Esperamos seguir colaborando muchos años más.

## DÉCADAS DE LIDERAZGO, INFLUENCIA Y COMPROMISO

Luis Miguel Benítez,  
director de Ventas y Desarrollo de Negocio de IMABE



Estar presentes en la revista de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) desde su primer número en 1982 ha sido mucho más que una elección: ha sido una estrategia para impulsar, conectar y dar visibilidad a las empresas que hacen avanzar nuestra industria.

La edición 200 celebra décadas de liderazgo, influencia y compromiso, consolidando a FER como el punto de encuentro de referencia del reciclaje en España. Para IMABE, ser socio y anunciante significa formar parte activa de este impulso, apoyando el desarrollo de una industria clave para el futuro y reforzando nuestro compromiso con un sector que protege el medioambiente y genera oportunidades.

IMABE, asociándose con FER, impulsa el reciclaje y respalda el liderazgo en sostenibilidad del sector.

## EL PAPEL FUNDAMENTAL DE LA COMUNICACIÓN SECTORIAL RIGUROSA

Miguel Angel Clavel, CEO de MOROS

Alcanzar el número 200 de la revista de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) no es solo un hito editorial; es la celebración de una historia compartida de compromiso, evolución y liderazgo en el sector del reciclaje en España. Para Moros, que formamos parte de esta industria desde hace 70 años, este número 200 representa también un espejo en el que mirar parte del camino recorrido y, sobre todo, el que aún nos queda por construir.

Desde 1982, nuestra compañía ha tenido el privilegio de acompañar a la FER como anunciante en sus páginas. Cuatro décadas en las que la revista ha sido mucho más que un medio de comunicación sectorial: ha sido punto de encuentro, foro técnico, altavoz institucional y crónica viva de la transformación de la recuperación y el reciclaje en nuestro país.

En los años ochenta, cuando el reciclaje comenzaba a consolidarse como actividad empresarial estructurada, la maquinaria era principalmente robusta, mecánica y concebida para resolver necesidades muy concretas. La evolución tecnológica ha sido extraordinaria, pero lo verdaderamente relevante ha sido la profesionalización del sector y su creciente papel estratégico en la economía.

La revista de la FER ha documentado cada etapa: la adaptación a las normativas europeas, la expansión de nuevos flujos de residuos, la internacionalización de las empresas españolas y la incorporación de criterios de economía circular en la agenda empresarial. Para Moros, como fabricante líder de maquinaria para el reciclaje, estas páginas han sido también un termómetro de las necesidades reales del mercado.

Nuestra colaboración como anunciantes nunca ha sido una simple presencia publicitaria. Ha sido una forma de reafirmar nuestro compromiso con la comunidad profesional que hace posible que los residuos se conviertan en recursos. Cada equipo que diseñamos —prensas, ci-



zallas, molinos, fragmentadoras...— nace con la vocación de aportar eficiencia, seguridad y rentabilidad a nuestros clientes, muchos de ellos miembros activos de la FER.

Celebrar con FER el número 200 es reconocer el papel fundamental de la comunicación sectorial rigurosa en la consolidación de una industria estratégica para la sostenibilidad del país. En un contexto marcado por los retos climáticos, la escasez de materias primas y la necesidad de descarbonizar procesos industriales, el reciclaje no es una opción: es una pieza clave del modelo económico.

Mirando al futuro, sabemos que los próximos números de esta revista seguirán abordando desafíos apasionantes.

En nombre de todo nuestro equipo, queremos felicitar a la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje por estos 200 números de dedicación, análisis y visión sectorial. Gracias por acompañar, representar y fortalecer a una industria que transforma residuos en oportunidades.

En Moros, nos sentimos orgullosos de haber recorrido este camino juntos desde 1982 y estamos convencidos de que lo mejor está por venir.

# EL FUTURO ES HOY



cero  
emisiones  
CO<sub>2</sub>

100%  
materiales  
reciclados



próxima  
estación,  
economía  
circular



Federación  
Española de la  
Recuperación y el Reciclaje

**Asóciate**

## LA EVOLUCIÓN DE LA REVISTA DE FER



El 1 de julio de 1982, FER publica el número 0 de su revista. La publicación tiene 28 páginas y está impresa a dos tintas.

El 1 de septiembre de 2013, en su número 154, llega el primer gran cambio de diseño de la revista, que queda dividida en sus secciones actuales, alcanza las 48 páginas y se imprime a cuatro tintas.



En la actualidad, en su número 200, la revista cuenta con 72 páginas.



## BALANCÍN DOBLE USO CIZALLA Y PULPO

**ARDEN**  
EQUIPMENT  
IBERICA

**1 EXCAVADORA**  
**2 APLICACIONES**



Escanee el código QR para acceder a la página del producto.

**SISTEMA AIO**  
**POLIVALENCIA**  
**PRODUCTIVIDAD**



Escanee el código QR para saber cómo cambiar las herramientas con total seguridad.

+34 667 65 37 96

[www.arden-equipment.com](http://www.arden-equipment.com)

[info@arden-equipment.es](mailto:info@arden-equipment.es)

Av. de las Américas 4 – Nave CF, 28823 Coslada





# VIUDA de LAURO CLARIANA, S.L.

HIERROS Y METALES • DESGUACES Y MAQUINARIA

GESTIÓN DE RECICLAJE Y TRANSPORTE DE RESIDUOS

Férricos  
No férricos  
VFU  
NFU  
RAEE

Oficinas centrales: MOLINS DE REI (BARCELONA)

Delegaciones: BARCELONA

Sant Boi de Llobregat  
Santa Coloma de Gramanet  
Castellbisbal  
Zona Franca de Barcelona

LLEIDA

Palau D' Anglesola

TARRAGONA

L' Arboç

ZARAGOZA

Gallur

GIRONA

Celra

[www.viudaclariana.com](http://www.viudaclariana.com)  
[viudaclariana@viudaclariana.com](mailto:viudaclariana@viudaclariana.com)

Tel.: 93 680 36 76

Fax: 93 680 08 51





ION OLAETA

Presidente de FER

«La economía circular no se decreta, se construye con industria, mercado y demanda»

**La situación de desventaja competitiva en la que ha situado la Unión Europea a su industria del reciclaje hace que sus representantes alcen la voz para frenar la actual avalancha normativa. Hablamos con Ion Olaeta, presidente de FER, miembro de la junta directiva de Recycling Europe y vicepresidente de su División de Plásticos, para valorar esta situación tan compleja y analizar las posibles soluciones**

No es nada fácil encontrar un hueco en la apretada agenda del presidente de FER, pero, con motivo de la publicación del número 200 de la revista de FER, encontramos la excusa perfecta para conseguir que Ion Olaeta se sienta cara a cara con nosotros para mostrar-

se orgulloso por un acontecimiento tan relevante para la federación que preside. Además, en esta conversación nos da las claves de cómo lograrán los recicladores pasar por esta travesía en el desierto de continuas adaptaciones normativas que están socavando la com-

petitividad de una industria esencial para la economía circular. Objetivo conseguido. Esta es la prueba.

### ¿Qué supone ver publicado el número 200 de la Revista FER?

Es difícil describir con palabras lo que uno siente al ser consciente de que preside una federación que actualmente edita la publicación decana del reciclaje en España. Seguramente, cuando nuestros predecesores publicaron el número cero de esta revista no imaginaron que, 44 años después, esta no solo perviviera, sino que haya alcanzado la dimensión que hoy tiene en su número 200.

Sin embargo, tanto al releer su primer editorial como la carta del presidente, Miguel Ángel Lajo, descubrimos que las inquietudes que les llevaron a su publicación no difieren mucho de las de hoy en día: reconocimiento y dignificación de un sector clave para la economía y el medio ambiente.

Obviamente, debemos situar aquel contexto de los inicios de esta industria, en la que aquellos pioneros, chatarreros y chamarileros, y los primeros números de la revista evidenciaban ese espíritu de rebeldía por conseguir la profesionalización del sector y una visibilidad social por un trabajo que hoy ha demostrado ser clave para un desarrollo sostenible.

Hasta el punto de que nosotros esa coletilla de chatarreros y chamarileros la seguimos llevando con orgullo y satisfacción, en honor de todos aquellos que nos mostraron el camino para ser hoy lo que somos: una industria altamente especializada y profesionalizada, esencial para toda la sociedad en su conjunto.

Por tanto, poder celebrar ese enorme proceso de transformación y evolución que ha vivido esta industria y de la que esta revista ha ido dando testimonio puntualmente es, sin duda, un motivo de orgullo para esta federación y para todos sus socios, sin cuya colaboración y apoyo esto jamás hubiera sido posible.

## « Esta revista no solo nos vincula con nuestro pasado, sino que es un ejemplo vivo de resiliencia y capacidad de adaptación, dos valores que forman parte del ADN del recuperador »

**Y apostar por una publicación en papel, que en aquel entonces era prácticamente el único soporte comunicativo, pero que hoy en día parece que va quedando relegado por otros como las redes sociales y el mundo digital y, a pesar de ello, esta revista sigue publicándose en papel...**

Así es y no es algo casual ni producto de que esta federación se resista al paso del tiempo y no apueste por las últimas tecnologías en materia de comunicación. Seguimos considerando que el papel es el formato idóneo para esta publicación y para sus lectores y anunciantes. Un papel sostenible y reciclable, ejemplo de una industria que tiene como único objetivo convertir residuos en recursos. Obviamente, FER hoy tiene múltiples canales de comunicación, cada uno con un público objetivo claro y definido. Pero esta revista no solo nos vincula con nuestro pasado, sino que es un ejemplo vivo de resiliencia y de capacidad de adaptación, dos valores que forman parte del ADN del recuperador.

**Cambiando de tema, para que el lector no vea esta entrevista como mera propaganda de esta**

**publicación, FER acaba de abrir el plazo de inscripción al 23º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado, ¿qué novedades nos puede adelantar del programa de este año y cuál es su principal objetivo?**

Todavía estamos cerrando la participación de algunos de sus ponentes y la temática de varias mesas redondas, pero los ejes principales de este congreso serán la Ley de economía circular, que verá la luz en los próximos meses, y un aspecto tan fundamental como la compra pública verde para impulsar el mercado de materiales reciclados.

En cuanto al objetivo del congreso, yo hablaría mejor de objetivos. En primer lugar, volver a reencontrarnos con nuestros socios y conocer de primera mano sus inquietudes y valoraciones sobre el trabajo que FER desarrolla en defensa de sus intereses, lo que hace que este evento sea una oportunidad única a lo largo de todo el año. Esta parte lúdica, donde más allá de las preocupaciones diarias podemos disfrutar del ambiente de confraternización de este sector es uno de nuestros grandes objetivos y esperamos como siempre estar a la altura de unas expectativas que cada año son mayores y para las que dedicamos todo un año para cumplirlas.

Otro gran objetivo tiene que ver con la calidad de los contenidos de las ponencias y mesas redondas del congreso. En este sentido, puedo asegurar que volveremos a sorprender a nuestros participantes con la presencia de algunos de los mayores expertos nacionales e internacionales en reciclaje. Ellos se encargarán de analizar la compleja situación que atraviesa nuestra industria y ofrecer predicciones a corto y a medio plazo para que las empresas puedan adaptarse a todos esos cambios que están experimentando por las continuas legislaciones que emanan de la Unión Europea y que afectan a su operativa diaria.

**Además, el congreso volverá a coincidir con la celebración de la**

# 10 Y 11 DE JUNIO

## 23º CONGRESO NACIONAL DE LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLAJE



### Patrocinador 7.500€\*

Logo en toda la cartelería  
Logo en maletín  
2 pases gratis  
Publicidad en maletín  
Mención especial RRSS  
Precio socio para inscripciones

### Patrocinador Copa de Bienvenida 15.000€\*

Logo en toda la cartelería  
Logo en las mesas  
Logo en maletín  
Mención especial RRSS  
Precio socio para inscripciones

### Colaborador 800€\*

Logo en toda la cartelería  
Mención genérica RRSS  
Precio socio para inscripciones

### Patrocinador Landyard NO DISPONIBLE

Logo en toda la cartelería  
logo en el landyard  
Mención especial en RRSS  
Precio socio para inscripciones

### Patrocinador Pulsera NO DISPONIBLE

Logo en toda la cartelería  
Logo en la pulsera  
Mención especial en RRSS  
Precio socio para inscripciones

### Patrocinador Café/Pausa NO DISPONIBLE

Logo en toda la cartelería  
Logo en las mesas  
Incluye publicidad en maletín  
Mención especial en RRSS  
Precio socio para inscripciones

### Patrocinador Cena de gala 15.000€\*

Logo en toda la cartelería  
Logo en las mesas  
Logo en maletín  
Mención especial en RRSS  
Precio socio para inscripciones

### Música Cena de gala RESERVADO

Logo en toda la cartelería  
Logo en las mesas  
Mención especial en RRSS  
Precio socio para inscripciones

Únete a nuestro congreso y sé parte del movimiento hacia un mundo más sostenible

\*IVA no incluido

Más información en



913915270

congreso@recuperacion.org



### **Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR)**

Sí, es algo que se repite cada dos años en Madrid y edición tras edición vemos que hemos conseguido una gran sinergia entre un evento y otro hasta el punto de que podemos decir que, por unos días, la ciudad se convierte en la capital europea del reciclaje.

Desde la primera vez que promovimos el SRR, hasta la que será su novena edición, se ha multiplicado la superficie expositora y la inscripción de profesionales procedentes de multitud de países. Esto cumple con el objetivo que nos fijamos de dotar a nuestro congreso nacional de una dimensión internacional cada vez mayor. En este sentido, volver a contar con la colaboración de Recycling Europe es fundamen-

tal para hacer que en las jornadas en las que se celebra el evento todos los ojos, tanto dentro como fuera de nuestro país, miren hacia él y podamos ver que FER no solo tiene una gran presencia en España, sino que sus argumentos e ideas son cada vez más tenidos en cuenta en Europa y en el resto del mundo.

### **Hablaba de la Ley de economía circular como uno de los grandes temas del congreso. ¿Es una normativa en la que el sector tiene puesta sus esperanzas para dar respuesta a cuestiones clave para su viabilidad futura?**

Esta ley es, sin duda, una nueva oportunidad para que los políticos encargados de redactarla e implementarla incluyan las demandas de

la industria europea del reciclaje. En juego está no solo su competitividad, sino también la posibilidad de transitar con éxito hacia esa economía circular que, de tanto repetir el término, parece que ya está aquí, que ya está hecha, pero que nosotros, que somos uno de los actores clave, vemos cada vez más lejos y, prueba de ello, ahí están las tasas de circularidad. Como el último dato de EUROSTAT, que sitúa la tasa de circularidad en Europa en un 12,2%, lo que implica que poco más de la décima parte de los materiales utilizados en la economía vuelven al sistema productivo tras su uso.

### **¿Cuáles son las principales demandas de los recicladores que debería recoger esta ley?**

La agenda europea ha estado y si-

«**Con la celebración del Congreso y el SRR de forma simultánea hemos conseguido una gran sinergia entre un evento y otro, hasta el punto de que podemos decir que, por unos días, Madrid se convierte en la capital europea del reciclaje»**

«**La agenda europea ha estado y sigue estando dominada por una avalancha normativa que, aunque inspirada en objetivos ambientales legítimos, ha adolecido de una visión muy poco equilibrada entre sostenibilidad y competitividad»**

«**FER existe porque existe un sector comprometido, profesional y convencido de que reciclar es mucho más que gestionar residuos: es construir futuro, es defender un modelo productivo más eficiente, más sostenible y más resiliente»**

que estando dominada por una avalancha normativa que, aunque inspirada en objetivos ambientales legítimos, ha adolecido de una visión muy poco equilibrada entre sostenibilidad y competitividad. La acumulación de nuevas obligacio-

nes, requisitos administrativos y restricciones operativas ha incrementado de forma notable la presión sobre las empresas del reciclaje, que ya operan en mercados altamente competitivos y con márgenes ajustados.

Desde FER hemos defendido con firmeza que la transición hacia una economía circular no puede construirse sobre la base de una regulación desproporcionada, desconectada de la realidad industrial y económica, ni ajena a los efectos que produce sobre la viabilidad de las actividades, la inversión y el empleo. En este sentido, los responsables políticos europeos han olvidado una premisa esencial: la economía circular no se decreta, se construye con industria, mercado y demanda.

Por eso, esta nueva Ley de economía circular debería fortalecer la demanda de materiales reciclados, impulsar un marco industrial coherente y fomentar el uso de materias primas recicladas en los procesos productivos y en la compra pública de las administraciones. Solo así el reciclaje podrá seguir desempeñando su papel como proveedor fiable de materiales, motor de inversión y elemento clave de la autonomía estratégica europea.

**¿Qué papel desempeñará FER en canalizar las demandas del sector para que puedan ser una realidad en las políticas públicas?**

FER seguirá participando activamente en foros autonómicos, nacionales, europeos e internacionales, en los que aportará datos, experiencia y una visión técnica rigurosa. Además, seguirá elaborando posicionamientos en el diálogo con las administraciones y en la coordinación con organizaciones homólogas, siempre con el objetivo de trasladar un mensaje claro: el reciclaje es industria, es empleo, es inversión y es futuro. Y como tal, debe ser tratado en el diseño de las políticas públicas.

FER existe porque existe un sector comprometido, profesional y convencido de que reciclar es mucho más que gestionar residuos: es construir futuro, es defender un modelo productivo más eficiente, más sostenible y más resiliente. ■

# srr

Feria Internacional de la  
Recuperación y el Reciclado

Promueve:



Colaboran:



AENOR



Repacar



Generando recursos,  
generando futuro.

**09-11** 2026  
**Jun** ifema.es

QUIERO EXPONER



**ALICIA GARCÍA-FRANCO**

Directora general de FER

## 200 razones para seguir defendiendo el reciclaje

Cuando en circunstancias tan complejas como las actuales nos cuestionamos sobre si merece la pena seguir luchando a contracorriente por defender a una industria que, a pesar de su indudable contribución a un desarrollo sostenible, sigue siendo reiteradamente maltratada e invisibilizada por aquellos que más deberían protegerla, quiero decir que tenemos 200 razones para seguir creyendo en nuestro trabajo.

Es el número de publicaciones de esta revista, que puntualmente y desde 1982, año de fundación de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER), viene informando sobre la actualidad del sector.

Una revista que es la decana de la información en España sobre reciclaje y que, desde su número cero, dejó establecida su línea editorial, permaneciendo inalterable hasta este número 200. 44 años después, sigue dando testimonio de una actividad empresarial que vincula la rentabilidad con el máximo aprovechamiento de los escasos recursos naturales disponibles.

En esta línea de reflexión sobre este duro y apasionante oficio, mi mirada se dirige a aquellos primeros números de la revista, en los que FER defendía la profesionalización de un sector que padecía el intrusismo, la competencia desleal, la delincuencia y la desunión, como diagnosticaba su presidente, Miguel Ángel Lajo, en su primer artículo para la publicación.

Aquella primera revista nació para comunicar los propios objetivos de FER, que en palabras de su querido primer presidente no eran otros que "lograr que

la recuperación, por los muchos beneficios que aporta a la sociedad, ocupe el lugar y la atención que en otros países la dispensan". Y en un tono claramente reivindicativo, aseguraba que "nuestra lucha será incruenta, pero sin cuartel". "La Administración debe tomar conciencia de que los recuperadores han formado un frente unido y dispuesto a conseguir los

finés de la federación que ha sido constituida: unificación, dignificación y potenciación del sector", añadía, para concluir con una frase que hoy ya es un emblema: "Va en ello el futuro de la recuperación". "Va en ello el futuro de la recuperación". Futuro que, tal y como describe nuestro actual presidente, Ion Olaeta, en sus editoriales, se está jugando en Europa.

Situando a la revista en aquellos inicios, la comunicación empresarial se difundía mayoritariamente en papel. Era, sin duda, una información muy contrastada y veraz, en un contexto mucho más pausado y alejado de la inmediatez en la que permanecemos instalados hoy en día. No existían Internet ni las redes sociales y, por tanto, la actual amenaza de bulos y desinformaciones era muy limitada.

Las informaciones contenidas en la revista procedían, en aquel

entonces, de una recopilación de noticias de otras publicaciones nacionales del sector, eminentemente económicas, y extranjeras, más especializadas en reciclaje, que se traducían, se adaptaban y se publicaban.

La transformación experimentada en los contenidos de la revista refleja fielmente la vida por FER. La

**Desde su número cero dejó establecida su línea editorial, permaneciendo inalterable hasta este número 200. 44 años después sigue dando testimonio de una actividad que vincula la rentabilidad con el máximo aprovechamiento de los escasos recursos naturales disponibles.**

*Esta publicación trimestral es hoy una fuente fiable de información para nuestros socios, para multitud de expertos en gestión de residuos, diversas asociaciones y organismos sectoriales, administraciones públicas y público en general.*



publicación es hoy un altavoz de la información generada por el sector por derecho propio, con contenidos de calidad, de los que habitualmente se hacen eco algunos de los principales medios de comunicación nacionales y europeos.

Entroncada dentro de la comunicación externa de FER, esta publicación trimestral es hoy una fuente fiable de información veraz para nuestros socios, para multitud de expertos en gestión de residuos, diversas asociaciones y organismos sectoriales, administracio-

nes públicas y público en general.

Serían innumerables los agradecimientos a todas aquellas personas que, gracias a su esfuerzo y dedicación, han hecho posible que esta publicación no haya faltado nunca a la cita con sus lectores, pero, sin duda, 200 números después vaya aquí mi gratitud hacia nuestros predecesores. Ellos marcaron el camino que nos ha llevado hasta aquí y nos dieron el soporte perfecto para comunicar el orgullo que sentimos por el trabajo que desarrollan los recicladores. ■



# ANAREVI, la asociación que representa a los recuperadores de residuos de vidrio

## ANAREVI SE INCORPORA A FER PARA REFORZAR LA REPRESENTACIÓN DEL RECICLADO DE VIDRIO EN ESPAÑA

ANAREVI agrupa a empresas cuya actividad principal es la recuperación y el tratamiento de los residuos de vidrio, etapas fundamentales para garantizar su correcto reciclado y su posterior reincorporación al ciclo productivo. La asociación es una entidad sin ánimo de lucro constituida en 1990 con el objetivo de representar al sector del reciclado de vidrio y promover el desarrollo de esta actividad en España.

Desde su creación, ANAREVI ha trabajado para consolidar una estructura sectorial sólida que permita mejorar la gestión de este material, impulsando la colaboración entre empresas y promoviendo iniciativas orientadas a incrementar las tasas de reciclado. En la actualidad, la organización está integrada por siete empresas que, de forma conjunta, concentran el mayor porcentaje del volumen de tratamiento de vidrio recuperado en el conjunto del territorio nacional, lo que refleja su papel estratégico dentro de esta cadena de valor.

La agrupación es además miembro del Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) para el reci-



clado de los envases de vidrio de origen doméstico, Ecovidrio. En este marco, ANAREVI colabora activamente en el desarrollo de actuaciones encaminadas a mejorar la eficiencia del sistema y a impulsar el reciclaje de este material, clave para avanzar hacia modelos de producción y consumo más sostenibles.

### MEJORA DEL MARCO LEGAL

Desde 1997 en que la Ley de Envases y Residuos de Envases 11/1997 (fruto de la trasposición de la Directiva europea 94/64/CE de Envases y Residuos de Envases) hasta 2022 con la aprobación de la Ley de Residuos y Suelos Contaminados y el Real Decreto de Envases y residuos de envases, que actualizaron el marco normativo existente, ANAREVI ha participado en todos los

procesos consultivos a su alcance para contribuir a la mejora del marco legal que ampara la actividad de sus asociados.

### FOMENTAR EL RECICLADO

Entre los principales objetivos de ANAREVI destacan la defensa de los intereses de las empresas que integran la asociación, así como el fomento de iniciativas que contribuyan al incremento de la tasa de reciclado del vidrio en España. Para ello, la entidad mantiene una estrecha colaboración con Ecovidrio y con distintas administraciones, instituciones y organismos que comparten el compromiso de avanzar hacia una gestión más eficiente de los recursos.

ANAREVI tiene también entre sus objetivos la divulgación y la información sobre los procesos de re-



cogida, tratamiento y reciclaje de vidrio y, en general, sobre el funcionamiento de toda la cadena de reciclado, siempre en colaboración y con la participación de los otros eslabones de esta cadena: ECOVIDRIO, y con él, fabricantes de envases y envasadores. También realiza una labor de difusión de todos los procesos industriales que se desarrollan en las plantas de tratamiento, que cada vez implementan más soluciones y productos, diversificando su actividad más allá del reciclaje de residuos de envases.

Juntos, ANAREVI y FER, refuerzan su capacidad para defender los intereses de las empresas recicladoras y promover el papel esencial que desempeñan en la transición hacia una economía plenamente circular. ■

LA EMPRESA MANTUVO UNAS TASAS DE VALORIZACIÓN SUPERIORES AL 98,7%

## Movilex cierra 2025 con cerca de 70.000 toneladas de residuos recicladas

Movilex, empresa especializada en la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), cerró el ejercicio 2025 con una evolución positiva en su actividad.

Sin contar el mes de diciembre, Movilex gestionó 65.683 toneladas entre enero y noviembre, frente a las 51.772 toneladas registradas en el mismo periodo de 2024, lo que representa un aumento aproximado del 27%.

"2025 ha sido un año crucial para afianzar el crecimiento y fortalecer nuestra red industrial", afirmó Luis García-Torremocha, CEO de Movilex. "Las plantas del grupo han demostrado una elevada capacidad de adaptación, un alto nivel tecnológico y un compromiso constante con la eficiencia y la valorización", añadió.

Por todo ello, "cada tonelada tratada refuerza nues-



tro papel en la transición hacia un modelo de economía circular más sólido y exigente", concluyó.

### AVANCE GENERALIZADO

Los primeros datos del ejercicio muestran un avance generalizado en las distintas instalaciones del grupo. Movilex Badajoz, considerada una de las plantas más avanzadas del grupo, mantiene un comportamiento estable. Los datos preliminares sitúan su volumen de

tratamiento en 34.020 toneladas en 2025, frente a las 31.729 toneladas del mismo periodo del año anterior, lo que confirma su relevancia dentro de la estructura industrial de Movilex.

En paralelo, la actividad conjunta de Movilex Valencia, Movilex Alicante y Movilex Oporto alcanzaría aproximadamente 26.139 toneladas en 2025, frente a las 20.043 registradas en 2024, mostrando un nivel de actividad constante en

las zonas que cubren.

Movilex Burgos incrementó su actividad respecto al año anterior, alcanzando 3.000 toneladas tratadas en 2025, consolidándose como uno de los centros clave en la zona norte.

Por su parte, Movilex Barcelona también mostró una tendencia al alza, con 2.684 toneladas gestionadas este año, reafirmando su papel en el área que atiende.

Durante todo 2025, Movilex mantuvo unas tasas de valorización superiores al 98,7%, situándose por encima de los requisitos normativos. Este desempeño se apoya en una estrategia continua de innovación y mejora de procesos, que incluye proyectos destinados a optimizar la recuperación de materiales y garantizar la máxima calidad de las fracciones obtenidas. ■

## Humana consolida su apuesta por el empleo verde al incrementar su plantilla un 44% en cinco años

Humana Fundación Pueblo para Pueblo consolidó su apuesta por la generación de empleo sostenible con un aumento de su plantilla de un 7,6% en 2025 respecto al ejercicio anterior.

Este incremento es aún más notable en los últimos cinco años, período en el que



ha consolidado 244 puestos de trabajo directos (794 en 2025 por 550 en 2020). En 2026 creará más oportunidades de empleo verde, ya que el plan de expansión de la organización prevé abrir al menos cinco tiendas en el territorio nacional a lo largo de este ejercicio, la primera de ellas ya fue inaugurada el pasado mes de enero en Granada. ■

# ILUNION Economía Circular gestiona 200.000 toneladas de residuos en 2025

**LA EMPRESA INCREMENTÓ UN 18% SU PLANTILLA CON RESPECTO AL AÑO ANTERIOR, DE LA QUE EL 29% CORRESPONDE A PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

ILUNION Economía Circular gestionó en 2025 200.000 toneladas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), así como otros flujos, principalmente papel y cartón, en las plantas de tratamiento que la compañía tiene en La Bañeza (León) y Campo Real (Madrid), además de los centros de trabajo de El Puerto de Santa María (Cádiz), Málaga, Córdoba, Granada y Almería.

De estas 200.000 toneladas, más de 22.000 corresponden a RAEE, lo que supone un incremento del 40% sobre el volumen reciclado de esta tipología de residuo en 2024.

Este volumen de material, compuesto por hierro, cobre, aluminio y diversos tipos de plásticos, ha sido reintroducido al circuito productivo para crear nuevos productos y, con ello, se ha conseguido evitar la extracción de una cantidad equivalente de materias primas de la naturaleza.

Por otro lado, 116.000 toneladas corresponden principalmente a residuos de papel y cartón, cuya recuperación ha sido realizada con una plantilla de 64 personas en cinco centros de trabajo, ubicados en El Puerto de Santa María, Málaga, Córdoba, Granada y Almería.



## TRANSPORTE SOSTENIBLE

Durante el año 2025, Ecologic, el operador logístico especializado en el transporte de RAEE perteneciente a ILUNION, también ha gestionado la recogida, clasificado en sus propios centros y transportado a plantas de tratamiento final 62.000 toneladas de este tipo de residuo.

Además, y gracias a la renovación de la flota de vehículos llevada a cabo durante los últimos años, el 37% de los kilómetros reco-

rridos para el transporte de estos residuos ha sido realizado por vehículos sostenibles. Esto ha permitido reducir la huella de carbono generada por la empresa, al evitar la emisión de más de 103 toneladas de CO<sub>2</sub> lo que refuerza a la compañía como referente del transporte sostenible en el sector.

## INCREMENTO DE PLANTILLA

ILUNION Economía Circular cuenta con un equipo de 289 profesionales pro-

cedentes de ámbitos eminentemente rurales, de los que 156 (el 54% del total) son personas con discapacidad.

Como consecuencia del aumento de su actividad, ILUNION Economía Circular sumó 43 personas a su equipo en 2025, lo que supone un 18% más que el año anterior. De ellas, 35 son personas con discapacidad, lo que representa un crecimiento del 29% respecto al ejercicio anterior. ■

# Danieli Centro Recycling

## El inversor de frecuencia

### “Plug&Shred”

La experiencia del equipo Danieli ha mejorado la productividad y eficiencia energética con la solución patentada “Plug & Shred”.

Más de 50 referencias operativas demuestran las capacidades del inversor de frecuencia. Usando recetas predeterminadas se pueden controlar automáticamente los parámetros del motor potencia, par y rpm.



## VENTAJAS

Impacto reducido de las trituradoras en redes eléctricas débiles

Absorción de potencia limitada

Menor consumo eléctrico

Factor de potencia mejorado

Eliminación de los armónicos de entrada

Menos kWh/t procesados

Productividad aumentada

Parada rápida del rotor en menos de 5 minutos con la solución AFE

**+50** referencias operativas



Danieli Headquarters  
in Buttrio, Udine, Italy  
[www.danieli.com](http://www.danieli.com)

## DANIELI CENTRO RECYCLING

Un equipo innovador que integra los conocimientos de Danieli Henschel, Danieli Lynxs y Danieli Riverside. Productos para optimizar las plantas de procesamiento de chatarra.

Teléfono +34 616583027  
[info.centrorecycling@danieli.com](mailto:info.centrorecycling@danieli.com)  
[www.danieli-centro-recycling.com](http://www.danieli-centro-recycling.com)





LOS DÍAS 14 Y 15 DE ABRIL

## FER imparte otro curso presencial de técnico acreditado en vigilancia radiológica

Los requerimientos del Real Decreto 451/2020 establecen como uno de sus requisitos para darse de alta en el Protocolo sobre la vigilancia radiológica de los materiales metálicos disponer de técnicos acreditados formados por una Unidad Técnica Protección Radiológica (UTPR).

Debido a la alta demanda de los so-

cios para acreditarse, FER ha convocado otro curso impartido por ENRESA, que tendrá lugar de forma presencial los próximos días 14 y 15 de abril en la sede de la federación.

El programa formativo contempla una práctica en un pórtico de vigilancia radiológica en la tarde del día 14.

Las plazas han sido adjudicadas

por riguroso orden de reserva.

Además, en caso de exceso de aforo, FER informa de que se podrá limitar el número de asistentes por empresa para facilitar el cumplimiento de las obligaciones legales por el mayor número de empresas posible. El resto quedaría en espera para la realización de un nuevo curso. ■

## Oferta de cursos para profesionales de la gestión de residuos

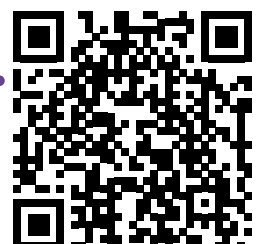
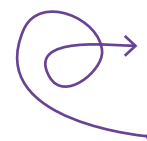
La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje sigue con su amplia oferta de cursos para profesionales del sector de la gestión de residuos.

A través de la plataforma de INDESPRE, ofrece los cursos de Gestión de residuos de residuos; Gestión electrónica de RAEE; Gestión de residuos

de construcción y demolición (RCD); Traslados de residuos en el interior del Estado, y Agente y negociantes de residuos

Los cursos tienen una visión práctica, con la finalidad de facilitar la comprensión de la normativa sobre gestión de residuos y ayudar al cumplimiento de la misma. ■

Escanee el código QR para acceder a los cursos



# FER imparte un webinario sobre el nuevo Reglamento de envases y sus residuos

**PARA RESOLVER LAS DUDAS QUE LA NORMATIVA GENERA ENTRE LOS GESTORES DE RESIDUOS**

FER impartió el 10 de marzo el seminario web "¿Cómo afecta la normativa estatal y europea de envases y residuos de envases a los gestores de residuos?".

El Reglamento Europeo de Envases y Residuos de Envases, será aplicable a partir del 12 de agosto de 2026. Esta norma afecta directamente a la gestión de los residuos de envases que, en su caso, lleguen a las instalaciones.

Además, con la aprobación el Real Decreto de envases a finales de 2022, se amplió el régimen de responsabilidad ampliada del productor (RAP) a los residuos de envases comerciales e industriales, y los proveedores de los gestores de residuos les solicitan un certificado de reciclado.

Por todo ello, FER programó este webinario con la finalidad de explicar a



los gestores cómo afecta el Reglamento europeo de envases a su actividad.

La temática giró en torno a las implicaciones para

los gestores de la aplicación de la normativa de responsabilidad ampliada del productor; las novedades del Reglamento euro-

peo de envases para los gestores; cuándo será de aplicación, y qué obligaciones tendrán los gestores de residuos. ■

## FER organiza un seminario web junto a Howden para analizar la situación del mercado asegurador en el sector

El sector del reciclaje desde hace unos años tiene muy difícil la contratación de seguro de daños por la falta de compañías que quieran asegurar a las empresas, pero poco a poco se empiezan a abrir algunas oportunidades.

Por eso, FER, en colaboración con Howden, organizó un webinario técnico el pasado 26 de febrero, en el que se analizó la situación actual del mercado asegurador en el sector del reciclaje, las principales tipologías de siniestros

en los últimos años y su tramitación. Además, también se ofrecieron algunas de las claves para mejorar la protección contra incendios en las plantas de tratamiento de residuos.

Durante la sesión orga-

nizada por la federación e impartida en modalidad online, se contó con expertos en prevención, gestión de siniestros y colocación de aseguramiento, que compartieron su visión práctica y experiencia en el sector. ■



MÁXIMA CUALIFICACIÓN  
RESPECTO POR EL MEDIO AMBIENTE  
ESTÁNDAR DE SEGURIDAD  
GRAN EXPERIENCIA



**PACMACHINERY**  
Machinery al cuidado del Medio Ambiente

## SISTEMAS DE DETECCIÓN DE RADIATIVIDAD

**BERTHOLD GEORADIS**

- Soluciones personalizadas:
  - Detectores tipo **pórtico**
  - Detectores tipo **pórtico en "L"** para espacios reducidos
  - Detectores **manuales**
- Instalación, puesta en marcha y formación
- Servicio técnico propio
- Repuestos
- Máxima sostenibilidad



## MAQUINARIA PARA LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLAJE



- INSTALACIONES LLAVE EN MANO
- FRAGMENTACIÓN
- TRITURACIÓN
- SEPARACIÓN DE METALES
- CIZALLAS INCLINADAS FIJAS O MOVILES
- CIZALLAS DE COCODRILO
- PELACABLES
- MAQUINARIA DE OCASIÓN



[www.pacmachinery.es](http://www.pacmachinery.es) +34 942352720  
[info@pacmachinery.es](mailto:info@pacmachinery.es) +34 638979102

**3 Metalimpex**  
IBERICA



## EXPERTO EN LA VALORIZACIÓN DE LOS METALES FÉRREOS Y NO FÉRREOS

Metalimpex se encarga, con toda seguridad, de la gestión y reciclaje de los residuos metálicos de sus clientes, dándoles así una nueva vida y optimizando su reventa.

[www.metalimpexgroup.com](http://www.metalimpexgroup.com)



FABRICACIÓN DE PULPOS  
HIDRÁULICOS

**Ferci**  
engineering

**HARDOX**  
IN MY BODY

[www.ferci.es](http://www.ferci.es)

Pol. Ind. Cañariego  
28979 Serranillos del Valle (Madrid)  
+34 91 812 24 43  
[comercial@ferci.es](mailto:comercial@ferci.es)

**fernie, s.l.**

FABRICACIÓN DE PULPOS HIDRÁULICOS  
Y CON ELECTROIMÁN

Nuestros pulpos hidráulicos están fabricados en material de la más alta calidad, garantizando su durabilidad y resistencia, certificados con el marcado CEE cumpliendo con las normas de calidad y seguridad establecidas por la Unión Europea.



Avda. Monte Boyal, 167 - Pol. Ind. Monte Boyal.  
45950. CASARRUBIOS DEL MONTE.  
T. 91 811 38 88 - F. 91 811 37 13 - [ferniepulpos@fernie.es](mailto:ferniepulpos@fernie.es)

## NUEVO PULPO IMAN 24-V/2014

Fabricado con los materiales de la más alta calidad, ligeros y resistentes



Actualizado notablemente, destacando las siguientes mejoras incorporadas:

- Reducción de altura en 300 m/m.
- Colector 360° de serie.
- Cilindros hidráulicos más fuertes y completamente protegidos.
- Palas reforzadas
- Latiguillos, cables, rotor y colector protegidos e incorporados en el interior.
- Electroimán con más potencia y menos consumo.



## PEMAR 2025-2035

El nuevo Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos sigue las directrices de la política comunitaria y refuerza las opciones de gestión más altas dentro de la jerarquía de residuos, al insistir en la importancia de la recogida separada en origen. Estos son sus principales objetivos para el próximo decenio

# E

l Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (PEMAR) 2025-2035, aprobado por el Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), es el instrumento estratégico del Gobierno de España para orientar la política nacional de residuos en el próximo decenio, en cumplimiento del artículo 15.1 de la Ley 7/2022, de residuos y suelos contaminados para una economía circular y de la normativa comunitaria vigente.

### OBJETIVO GENERAL

El plan tiene como principal objetivo mejorar el resultado ambiental de la gestión de residuos, corregir deficiencias actuales y asegurar el cumplimiento de los objetivos legales y comunitarios, promoviendo una economía circular eficiente en recursos.

Además, viene a dar continuidad a los

sucesivos planes en materia de gestión de residuos que se han venido aprobando desde 2008 –el Plan Nacional Integrado de Residuos 2008-2015 y el Plan Marco de Gestión de Residuos 2016-2022–, actualizando su contenido de conformidad con la información relativa a la producción y gestión de residuos, cumpliendo así con las obligaciones comunitarias en materia de planificación.

En cuanto a los objetivos y orientaciones, el nuevo PEMAR continúa la senda marcada por la política comunitaria en la materia, reforzando las opciones de gestión más altas dentro de la jerarquía de residuos: se insiste en la importancia de la recogida separada de los residuos en su origen, para cualquier flujo de residuos, lo cual permite la aplicación de esa jerarquía, en primer lugar, la preparación para la reutilización y el reciclado, posteriormente la valorización

material que permita mantener las sustancias y materiales en el ciclo productivo.

### ESTRUCTURA Y CONTENIDOS

El PEMAR está compuesto por 26 capítulos, divididos en:

#### Flujos de residuos específicos

Incluye una cobertura detallada de los principales grupos de residuos:

- Residuos municipales.
- Envases y residuos de envases.
- RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).
- Vehículos al final de su vida útil (VFU).
- Neumáticos (NFU).
- Aceites usados, pilas y acumuladores.
- Residuos de construcción y demolición (RCD).
- Lodos de EDAR.
- PCB's y PCT's y aparatos que los contienen.
- Residuos agrarios, industriales y de industrias extractivas.
- Buques al final de su vida útil
- Residuos sanitarios.
- Plásticos de un solo uso no envases.

#### 2. Capítulos horizontales

El Plan también incorpora aspectos transversales como:

- Traslado de residuos y depósitos en vertedero.
- Suelos contaminados.
- Indicadores ambientales y sistema de seguimiento.
- Financiación y evaluación periódica.

Para todos los flujos de residuos se describen la normativa y los objetivos aplicables, así como la evolución y la situación actual de su gestión.



Asimismo, se establecen los objetivos, orientaciones y líneas estratégicas necesarias para su consecución.

Como novedad de este Plan, está la incorporación de una batería de indicadores ambientales que permitan realizar el seguimiento de los objetivos del PEMAR, para cada uno de sus capítulos.

Además, se incorporan las orientaciones para la elaboración de los planes autonómicos y programas de las entidades locales, como autoridades competentes en materia de gestión de residuos, si bien no se incluye la estructura a la que deben ajustarse estos planes.

#### OBJETIVOS Y ORIENTACIONES COMUNES (TRANSVERSALES)

El plan establece entre sus objetivos generales:

1. Prevención y reducción en origen:
  - Disminuir la generación de residuos.
  - Fomentar el ecodiseño y la reducción de materiales.
  - Impulsar modelos de consumo responsable.
2. Aumento de la reutilización y el reciclado:
  - Alcanzar el 65 % de prepa-

ración para la reutilización y reciclado de residuos municipales en 2035.

- Incrementar progresivamente la preparación para la reutilización (hasta el 15 % del total reciclado en 2035).

3. Reducción drástica del vertido:

- Limitar el vertido de residuos municipales al 10 % en 2035.

- Priorizar reciclado y valorización frente a eliminación.

4. Mejora de la recogida separada:

- Extensión de la recogida separada de biorresiduos, textiles, aceites usados y residuos domésticos peligrosos.

- Mejora de calidad del material recogido para aumentar eficiencia del reciclado.

5. Digitalización y trazabilidad:

- Consolidación del sistema electrónico de información de residuos (eSIR).

- Mejora de la trazabilidad en traslados y tratamientos.

6. Aplicación efectiva de la jerarquía de residuos:

- Prevención>Reutilización>Reciclado>Valorización>Eliminación.

#### INNOVACIONES Y MEJORAS RESPECTO A PLANES ANTERIORES

Las principales novedades del PEMAR 2025-2035 son:

- Actualización y ampliación de flujos de residuos, incluyendo capítulos que no existían en planes anteriores.
- Un enfoque más robusto en la recogida separada y reutilización.
- Integración de nuevos mecanismos de gestión como el eSIR.
- Inclusión explícita de objetivos cualitativos en áreas como los SDDR. ■



## PÓRTICOS DE DETECCIÓN DE RADIACIÓN



- Personal cualificado con amplia experiencia
- Instalación, puesta en marcha y formación
- Trazabilidad y documentación ante auditorías

- Asesoramiento personalizado en los sistemas de detección según RD 451/2020
- Mantenimiento y verificación de acuerdo a procedimientos aprobados y en base a normas de calidad internacionales
- Conocimiento de mercado, más de 30 años en el sector

### Monitores portátiles para LOCALIZACIÓN e IDENTIFICACIÓN de fuentes



MÁS DE 50 AÑOS DISEÑANDO Y FABRICANDO  
LAS MÁQUINAS MÁS ROBUSTAS Y POTENTES  
PARA EL RECICLAJE INDUSTRIAL



Encuentra más prensas enfardadoras, cizallas y equipamiento en  
[www.imabeiberica.com](http://www.imabeiberica.com)



# TALLERES ASTIZ S.L.

**Expertos en carrocerías de alta resistencia  
Profesionales de la Grúa**



Concesionario oficial

Fabricado completamente en acero

En colaboración con



**LeciTrailer**



**TALLERES ASTIZ PAMPLONA**  
Polígono Noáin-Esquíroz Calle T  
31110 Pamplona - Navarra  
Teléfono: 948 31 15 70

**TALLERES ASTIZ ZARAGOZA**  
Polígono Centrovía, CV Río de Janeiro nº 5  
50169 La Muela - Zaragoza  
Teléfono: 976 90 90 11

Email: [talleres@astiz.com](mailto:talleres@astiz.com) | Web: [talleresastiz.com](http://talleresastiz.com) |



## La Razón

9 de enero.

### Regalos de usar y tirar

Tras las celebraciones de Navidad y el Día de Reyes, los contenedores de envases y embalajes se llenan más que cualquier otro cubo. El papel y el cartón representan el mayor volumen de residuos, seguidos de los plásticos –films, bandejas y envoltorios–, así como de elementos de protección como el porexpán. **Para hacernos una idea de la magnitud, según datos del sector del reciclaje de papel y cartón, «durante la campaña navideña se recoge de forma selectiva en torno a un 20-25 % de todo el papel y cartón que se recicla a lo largo del año en España. Esto supone varios cientos de miles de toneladas concentradas en apenas unas semanas», explica Alicia García-Franco, directora general de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) y vicepresidenta de Recycling Europe.**

Dentro de cada paquete hay muñecas, libros y, cada vez más, aparatos eléctricos y electrónicos: pequeños dispositivos, juguetes electrónicos y productos con baterías. **«En España se recogen anualmente más de 400.000 toneladas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y una parte muy significativa se genera precisamente tras las campañas de Navidad y Reyes», añade García-Franco.** Finales de año es, además, uno de los momentos del año en los que más se incrementa la sustitución de aparatos eléctricos y electró-



nicos, no solo por los regalos si no por fechas de consumo tan señaladas como el Black Friday. **«Este tipo de productos contiene una gran variedad de materiales –plásticos, metales y componentes electrónicos– y, cada vez más, baterías de litio», matiza García-Franco.**

(...) En el caso de los RAEE, especialmente los llamados "residuos silenciosos", es clave apostar por una correcta gestión. Un

estudio realizado en 2023 por Foro RAEE –organización que representa a un total de 52 entidades de sistemas de responsabilidad ampliada del productor– señalaba que cerca de 3.200 millones de juguetes electrónicos se descartan cada año en el mundo. Juegos de carreras, trenes eléctricos, juguetes musicales o drones se suman a la lista de residuos electró-

nicos invisibles que languidecen en trasteros o cajones de las viviendas, junto a cepillos de dientes eléctricos, secadores de pelo, ratones, teclados, auriculares, mandos a distancia, altavoces, alarmas, sierras o taladros.

El Foro solicitaba, a su vez, que los aparatos electrónicos descartados se lleven a los centros de recogida de residuos. "Los 844 millones de dispositivos de vapeo que se desechan cada año equivalen a una montaña de residuos de tres veces el peso del puente de Brooklyn, en Nueva York. El cobre que contienen podría dar la vuelta a la Tierra 107 veces", alertaba. **"Muchos juguetes están formados por una combinación de plásticos, textiles, metales y componentes electrónicos, por lo que es necesario realizar una correcta separación en origen y depositarlos adecuadamente para que los gestores de RAEE puedan tratarlos correctamente", recuerda García-Franco (...).**

## IndustriAmbiente

30 de enero.

### Una industria sostenible en una coyuntura política insostenible

Alicia García-Franco,  
directora general de FER.

Si el pasado año puso a prueba la capacidad de adaptación de las empresas que forman la industria del reciclaje por el aluvión de normativas publicadas sobre gestión de residuos, 2026, con la Ley de economía circular en el horizonte, supone una esperanza para que la Unión Europea y sus Estados miembros impulsen por fin políticas que fortalezcan la demanda de materiales reciclados, desarrollen un marco industrial coherente y



fomenten el uso de materias primas recicladas tanto en los procesos productivos como en la compra pública de las administraciones.

El año 2025 se caracterizó por la actividad frenética provocada por el intenso ritmo regulatorio en el sector del reciclaje. La enorme cantidad de leyes y normas publicadas y en desarrollo afectan de forma directa

e indirecta a la gestión de residuos, generando debates complejos a escala europea y obligando a las empresas a una adaptación constante en un entorno cada vez más exigente e incierto. En este contexto, la

Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) volvió a demostrar la importancia de contar con una organización sólida, cohesionada y técnicamente preparada, capaz de anticipar, analizar y defender los intereses de una industria estratégica para la economía, el empleo y la sostenibilidad (...).

## Sistemas de detección de radiactividad



- Detectores tipo pórtico, manuales y laboratorio
- Seguimiento y soporte técnico *on line* de los equipos
- Más de 30 años de experiencia con más de 120 equipos instalados en España
- Suministro e instalación llave en mano

# Especialistas en reciclaje de baterías de todo tipo



**Contenedor  
homologado  
por Medio  
Ambiente**



**Planta  
autorizada:**  
Nuestras insta-  
laciones estan  
autorizadas para  
la gestión de todo  
tipo de residuos  
peligrosos



**Transporte autorizado:**  
Nuestros camiones ADR  
con carretilla elevadora  
incorporada le ahorrarán  
esfuerzos innecesarios en  
la carga

## Tipos de baterías tratadas



De arranque



De tracción /  
carretilla



De gel



Estacionaria



Niquel cadmio



Niquel metal  
hidruro



Iones litio

## LOS MEJORES PRECIOS DEL MERCADO

## RETEMA

Noviembre-diciembre.

# La competitividad, el talón de Aquiles de la economía circular

Ion Olaeta, Presidente de FER.

En el año que acabamos de despedir se cumplieron 10 años del Plan de Acción para la Economía Circular de la Comisión Europea para respaldar la transición de Europa hacia una economía circular, que vino para impulsar la competitividad mundial, fomentar el crecimiento económico sostenible y crear nuevos puestos de trabajo. Se preveía que las acciones propuestas contribuirían a "cerrar el círculo" de los ciclos de vida de los productos gracias a un mayor reciclado y reutilización, y que reportarían beneficios tanto para el medio ambiente como para la economía.

Los planes desarrollados, a continuación, contribuirían a extraer el máximo valor y uso de todas las materias primas, productos y residuos, fomentando el ahorro energético y reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero.

Este plan fue respaldado en 2019 con el Pacto Verde Europeo, una estrategia de crecimiento de la Unión Europea (UE) consistente en un paquete de iniciativas políticas para avanzar hacia una transición ecológica, con el objetivo último de alcanzar la neutralidad climática para 2050.

Sin embargo, 10 años después, las medidas adoptadas desde Bruselas e incorporadas a las legislaciones de sus Estados miembros, no solo no han conseguido los efectos deseados en términos de competitividad empresarial, sino



que están provocando el efecto contrario: un aluvión normativo que ha derivado en innumerables trabas burocráticas, una industria abandonada a su suerte para combatir la competencia desleal y unos desorbitados costes energéticos y laborales.

Esa supuesta reindustrialización, respaldada por el Pacto Industrial Limpio y, más recientemente, por el Plan de Acción de la Comisión para el Acero y los Metales, para evitar la dependencia de materiales estratégicos de EE. UU. y China, no solo parece hoy una quimera, sino que por el camino ha dejado a Europa enarbolando en solitario esa bandera de economía circular que pretendía liderar, frente a las políticas arancelarias emanadas de Washington y el dominio estratégico de Pekín en materias primas críticas para avanzar hacia la descarbonización.

La nueva Ley de Economía Circular, que debería ver la luz a lo largo de 2026, es la última esperanza a la que se agarra la industria para que Europa haga una apuesta decidida y real para garantizar la competitividad de sus empresas. Más allá de lo acertado o desacertado de esta batería interminable de medidas políticas y legislativas iniciada en aras de un cambio de modelo económico,

lo que parece que ya todos deberíamos tener claro es que sin competitividad jamás habrá economía circular.

Por eso mismo, es hora de salir de la zona de confort de los despachos de Bruselas y empezar a escuchar de verdad las peticiones y demandas de las diferentes industrias europeas para romper ese círculo vicioso de ensayo y error normativo que está provocando esta pérdida de competitividad.

(...) Por ello, la próxima Ley de Economía Circular representa una oportunidad estratégica para abordar estos retos y traducir las ambiciones de Europa en mercados que funcionen, eliminando los obstáculos a la libre circulación de materiales reciclados y creando una fuerte demanda de productos circulares.

En este contexto, es urgente adoptar las recomendaciones y peticiones políticas específicas presentadas por la industria del reciclaje para desbloquear la demanda, establecer condiciones de igualdad para los materiales reciclados y apoyar el desarrollo de una industria del reciclaje competitiva a nivel mundial, en consonancia con los objetivos medioambientales y estratégicos de la UE (...).

**Ifema**

28 de enero.

**El Grupo de Trabajo en Economía Circular inicia su actividad para el Foro de las Ciudades de Madrid 2026**

El Grupo de Trabajo en Economía Circular ha comenzado su actividad presencial en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) para desarrollar su informe 2026, que será presentado en la séptima edición del Foro de las Ciudades de Madrid, del 9 al 11 de junio en IFEMA MADRID.

La iniciativa, impulsada por Foro de las Ciudades de Madrid, está compuesta por 26 organizaciones, todas ellas dedicadas a promover la circularidad desde SCRAP hasta



otras entidades responsables de la recogida y tratamiento de residuos, empresas, asociaciones, fundaciones y universidades.

Este informe será presentado por José Vicente López, coordinador del Grupo, profesor de la UPM y experto en economía circular, en una sesión que se celebrará el día 11 de junio por la mañana en el auditorio Ciudad Circular del Foro, y que

acogerá también una decena de ponencias sobre los casos de éxito más relevantes incorporados al documento.

Las entidades que forman el Grupo de Trabajo son la Universidad Politécnica de Madrid, Ecoembes, FCC

Medio Ambiente, ANEPMA, PreZero, Ecodidrio, Signus, Sigaus, Recyclia, Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER), Fundación para la Economía Circular, PlasticsEurope, Aeversu, Anarpla, Reparar, Cicloplast, Re-veste, Packnet, Ecolec, Asociación de Fabricantes de Latas de Bebidas, Telefónica, Aspapel, Cátedra Cogersa-UNIOVI y Cátedra en Economía Circular-URJC.

**Europa Press**

5 de febrero.

**Gipuzkoa se posiciona en "la vanguardia europea de economía circular ante el desafío de las materias primas críticas"**

El diputado foral de Sostenibilidad, José Ignacio Asensio, ha afirmado que Gipuzkoa se ha posicionado en "la vanguardia europea de la economía circular" ante el "desafío" de las materias primas críticas y ha destacado que el territorio "está demostrando que es posible hacer industria, generar empleo y avanzar en sostenibilidad al mismo tiempo".



Asensio han realizado estas afirmaciones en el marco del VIII Encuentro Internacional de Economía Circular, que ha arrancado este jueves en el auditorio de la Fundación Naturklima, en San Sebastián (...).

La jornada inaugural ha reunido a Luis Planas Herrera, miembro del Gabinete de la Comisaria Europea de Medio Ambiente, Resiliencia Hídrica y Economía Circular; Alejandro

Dorado, comisionado para la Economía Circular del Gobierno de España; Ion Olaeta, presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER); Ángel Fernández Homar, presidente de honor de la Fundación para la Economía Circular (FEC); así como a una amplia representación de la industria, centros tecnológicos y agentes económicos del territorio.

## Ediciones Sibila

7 de enero.

### FER impulsa una nueva norma para mejorar la recogida de residuos textiles

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) ha dado un paso significativo en la mejora de la gestión de residuos textiles al presentar una nueva propuesta de norma que establecerá los requisitos mínimos para la recogida de este tipo de residuos, con el objetivo de reforzar la economía circular en el sector y dar respuesta a los exigentes desafíos ambientales y regulatorios actuales.

El anuncio, publicado recientemente en la página web de la propia FER, forma parte del compromiso de la federación con el desarrollo de un sistema de gestión de residuos textiles más eficaz, que permita mejorar la recogida, clasificación y, en última instancia, la re-

utilización y el reciclaje de prendas y otros materiales textiles usados.

La propuesta surge en el marco de los trabajos del Comité Técnico de Normalización, donde FER ha venido participando en procesos de estandarización para el sector textil. En particular, la federación ya ha liderado iniciativas como la Norma UNE 40700:2023, centrada en las especificaciones para la manipulación y clasificación de textiles usados con fines de reutilización y reciclaje, que fue desarrollada conjuntamente con la Asociación Española de Normalización (UNE) y expertos del sector.

Esa norma UNE —ahora utilizada como punto de partida— define buenas prácticas para la recolección, almacenamiento y clasificación de textiles posconsumo, asegurando que la preparación de los materiales para su reutilización o reciclaje se lleve a cabo con criterios de calidad y conforme a la legislación vigente.

La nueva propuesta impulsada por FER pretende ir más allá, incorporando requisitos que podrían convertirse en referencia para la normalización de la recogida de residuos textiles,

especialmente en un momento en que la normativa europea y española está siendo actualizada para exigir que la recogida separada de textiles sea obligatoria y que exista un enfoque organizado y eficaz para su tratamiento.

Este tipo de propuestas técnico-normativas están directamente relacionadas con las próximas obligaciones que plantea tanto la Ley de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular como el marco europeo de Responsabilidad Ampliada del Productor, que exigirá regímenes obligatorios de recogida, clasificación y reciclado en toda la Unión Europea.

**La iniciativa de FER es especialmente relevante si se tiene en cuenta el contexto actual: a pesar de que la recogida selectiva de residuos textiles es ya una exigencia legal, su implantación y eficacia varían de un municipio a otro, y no existe un marco normativo común que defina requisitos mínimos claros para todos los agentes implicados.**

## Welfare

25 de enero.

### ¿Y si te pagaran por reciclar? Así funciona el cashback que ya se aplica en muchos países de Europa

(...) Desde la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER), su presidente Ion Olaeta ve positivo el SDDR si los distribuidores incentivan al ciudadano, pero subraya que debe adaptarse a cada residuo. "No todos permiten una



devolución viable". Advierte además que debe evitarse pagar dos veces (punto verde y depósito) y cuestiona ampliar el sistema a latas y cartones si no funciona con plásticos, por falta de justificación técnica y económica.

Olaeta también apunta que los residuos que llegan desde un sistema como el SDDR "llegarían mejor seleccionados y más limpios", lo que facilitaría el tratamiento y la calidad del material reciclado. Porque ese es otro de los problemas: dejamos los envases con desdén y no poco desconocimiento. Hay quienes creen que el cubo amarillo es para plásticos y echa perchas, juguetes rotos...

O que depositan envases a medio vaciar. Esos residuos obligan a limpiar y multiplicar los procesos de triaje para lograr materias primas limpias y útiles. Pero, ¿quién se molesta en vaciar el bote de ketchup caducado cuando no te pagan por ello?

# HMB

HIRUKEI MAQUINARIA BIZKAIA, S.L.U.  
PARQUE EMPRESARIAL ABRA INDUSTRIAL 1.1.1  
48.500 - ABANTO-ZIERBENA (BIZKAIA)

TLFN.: 946 33 48 50

[www.hirukei.com](http://www.hirukei.com)



IMPORTADOR OFICIAL



**TAURUS**

YOUR SCRAP SOLUTIONS

IMPORTADOR OFICIAL



IMPORTADOR OFICIAL



**PALFINGER**

CONCESIONARIO OFICIAL



IMPORTADOR OFICIAL





P. I. Plá de la Vallonge  
C/ Arco Iris, 8 - 03006 Alicante

T 965 285 711 / 965 284 013  
F 965 103 198

Móvil 648 201 003

rtolon@recuperacionestolon.com

Síguenos en



# Marepa

## SERVICIO DE DESTRUCCIÓN DE DOCUMENTACIÓN CONFIDENCIAL

C/ Guadalquivir, 16 - Pl. Cobo Calleja.  
28947. Fuenlabrada (Madrid).  
Tel: 91 642 25 48.  
mjlopezo@fcc.es



### HÁGASE SOCIO DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLAJE

#### DATOS DE LA EMPRESA

Nombre de la empresa	CIF	
Responsable	Cargo	
Dirección	C.P.	
Población	Provincia	
Teléfono	Fax	Web

#### SUSCRÍBASE A LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLAJE

Cuota mensual por tramos de facturación anual.

#### FORMA DE PAGO:

Domiciliación bancaria	<input type="checkbox"/>	Banco/Caja de Ahorros	
Dirección sucursal	Número		
Población	C.P.	Provincia	
Entidad	Oficina	D.C.	Cuenta

Mandar impreso por mail a [consultas@recuperacion.org](mailto:consultas@recuperacion.org) o por fax al 91 391 52 71



The sound of prosperity

# ¿Valorizas al máximo tu chatarra metálica?

## Nuestras principales soluciones

Desde grupos móviles de fragmentación hasta instalaciones completas llave en mano.

PRE-FRAGMENTADORAS



+

FRAGMENTADORAS DE MARTILLOS



=

PREDA-THOR (Todo en uno)



Clasificación integrada

ASPIRACIÓN



CICLÓN - CASCADA



SEPARACIÓN FÉRRICA



SEPARACIÓN NO-FÉRRICA



## FRAGMENTADORAS DE MARTILLOS MOROS-WENDT



- Nuevo test center disponible para pruebas de materiales.
- La fragmentadora de martillos más robusta del mundo en su tamaño.
- Incrementa el valor del material procesado mediante la fragmentación.
- Diseñada para facilitar la liberación y separación de los metales.



Elige el modelo que mejor se adapte a tus necesidades:

**M6060**

Para chatarra férrica

**M5050**

Para chatarra férrica ligera y metales

**M4050**

Para metales