



FER

www.recuperacion.org @reciclajeFER

43

JUAN VERDE, ESTRATEGA INTERNACIONAL

«Invertir en reciclaje es apostar por la soberanía industrial, la descarbonización y la competitividad»



Entrevista

37



ALBERTO ESPAÑA

Director general
de Antonio España e Hijos

«Sentirse respaldado por FER es una garantía de que no estamos solos ante los retos»

Actualidad

7



Patronal y sindicatos firman el nuevo convenio colectivo del sector de la recuperación

Noticias

21



El programa RENOCICLA destina 100 millones de euros a soluciones de reciclaje para las energías renovables

Reportaje

33



El congreso de FER evalúa la situación del reciclaje en España

MOROS

FRAGMENTADORAS DE MARTILLOS MOROS-WENDT



- Nuevo test center disponible para puebas 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



Pol. Malpica, c/ E 54 - 50016 Zaragoza, España | T: (+34) 976 573 410 | web@moros.com | www.moros.com

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

**SOMOS ORGULLOSOS
RECICLADORES.**



OTUA
Proud Recyclers

**ION OLAETA**

Presidente de FER

Contamos con el apoyo de un creciente número de profesionales que, desde dentro de la Administración, el mundo académico y el económico, refrendan nuestras estrategias para consolidar un nuevo modelo económico

Nuevo curso, mismas metas, más ambición

Con el poso presente del exitoso congreso que celebramos en Punta Umbría, donde volvimos a mostrar la importancia de la labor de las empresas recicladoras para alcanzar un desarrollo sostenible en España y en Europa, nos disponemos a iniciar un nuevo curso con energías renovadas y nuevas metas para romper las barreras políticas y económicas que todavía frenan esa decidida apuesta por el reciclaje como aspecto esencial para transitar con éxito hacia la economía circular.

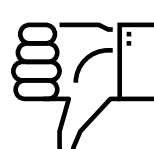
Seguimos embarcados en el tsunami normativo que tiene como epicentro Bruselas, en los sucesivos intentos de los europarlamentarios para acelerar la circularidad de todos y cada uno de los flujos de residuos y desde FER seguimos multiplicando nuestra presencia en todos los ámbitos y lugares en los que se adoptan decisiones que, de forma directa o indirecta, afectan al trabajo diario de los recicladores y a la operativa de su actividad.

En cada nuevo Reglamento sobre gestión de residuos constatamos que, si bien estamos de acuerdo en el fondo, discrepamos profundamente en las formas de articularlo, que normalmente hace oídos sordos a nuestras demandas. Con el ejemplo de la grave crisis provocada en los plásticos reciclados por una errónea interpretación política del diagnóstico y su solución, las nuevas normativas que se publicarán en breve sobre vehículos al final de su vida útil, neumáticos fuera de uso o textiles repiten errores del pasado, sumiendo en la incertidumbre a los gestores de este tipo de residuos a causa de un denominador común: mucha burocracia y escasa ambición en los objetivos de contenido reciclado para nuevos productos. Sin metas vinculantes ni medidas eficaces que estimulen la demanda, no se desarrollarán los mercados necesarios para los materiales reciclados. Y sin ese mercado, no hay transición posible hacia una verdadera economía circular. La clave no está solo en reciclar más, sino en asegurar que los materiales reciclados vuelvan a ser utilizados, cerrando el círculo de forma efectiva.

Como estamos seguros de que la razón está de nuestro lado, seguiremos insistiendo, con argumentos sólidos –vuestro trabajo sigue generando resultados irrefutables– para atenuar la costosa carga administrativa, defender la libre competencia y luchar contra las importaciones masivas de materiales reciclados de dudosa calidad y procedencia. Somos cada vez más conscientes de que no estamos solos. La sociedad comparte mayoritariamente que no hay vuelta atrás en una solución que pasa por el máximo aprovechamiento de los escasos recursos naturales disponibles y, para ello, contamos con el apoyo de un creciente número de profesionales que, desde dentro de la Administración, el mundo académico y el económico, refrendan nuestras estrategias para, entre todos, consolidar un nuevo modelo económico antes de que sea tarde.



Tras meses de intensa negociación, patronal y sindicatos firmaron un acuerdo para firmar el nuevo convenio colectivo del sector



FER y EuRIC advierten del riesgo para la economía circular del actual redactado del Reglamento de VFU e instan a modificarlo



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:
M.ª José Briñón.
mjbrinon@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
www.recuperacion.org



FER firma acuerdos de colaboración con SIGFITO y AMBIENVASES | 8



La CE anuncia acciones clave para preparar la llegada de la Ley de Economía Circular

51

ANREPA, la asociación de los recicladores de palets de madera



Actualidad FER | 7

Noticias | 21

Reportaje | 33

Entrevista | 39

Opinión | 47

Socios | 51

Legislación | 55

FER en medios | 59



EL SCRAP PARA ENVASES COMERCIALES E INDUSTRIALES



**Si eres envasador, te ayudamos a cumplir
las obligaciones de la RAP. ¿Estás IMPLICADO?
¡Contáctanos!**

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



Los representantes del sector firman un nuevo convenio colectivo que estará vigente hasta 2027

INCORPORA NUEVOS PROTOCOLOS FRENTE AL ACOSO Y A LOS RIESGOS DERIVADOS DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS, JUNTO A MEDIDAS DE MEJORA DEL ENTORNO LABORAL

Las organizaciones representativas del sector de la recuperación y el reciclado de residuos y materias primas recicladas firmaron el pasado 29 de julio el nuevo convenio colectivo que regulará las condiciones laborales del sector durante los años 2025, 2026 y 2027.

El acuerdo fue suscrito por la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) y la Asociación Española de Recicladores Recuperadores de Papel y Cartón (REPACAR), en representación de la parte empresarial, y por las centrales sindicales Federación de Servicios, Movilidad y Consumo de la Unión General de Trabajadores (FeSMC-UGT) y CCOO del Hábitat, como representantes de los trabajadores.

Entre las principales novedades del convenio destaca la incorporación de protocolos de actuación frente al acoso laboral, acoso sexual o por razón de sexo y frente a situaciones de violencia contra las personas LGTBI, con el objetivo de garantizar entornos laborales seguros, igualitarios y respetuosos. Asimismo, se ha establecido un protocolo específico para la prevención y actuación ante fenómenos meteorológicos adversos, que permitirá reforzar la protección de la salud laboral en contextos de riesgo climático.

CREACIÓN DE UN OBSERVATORIO

Además, se ha acordado la constitución de un Observatorio del Sector, como instrumento de seguimiento y



análisis del desarrollo del propio convenio y del contexto del sector.

En palabras de Alicia García-Franco, directora general de FER, “los acuerdos alcanzados en materia salarial y de antigüedad son equilibrados y sostenibles, reflejando la voluntad del sector de reconocer la experiencia profesional y de seguir avanzando en la mejora de las condiciones laborales sin perder competitividad, por lo que este convenio refuerza la estabilidad y la cohesión en un sector clave para la economía circular”.

Gloria Lázaro, directora general de REPACAR, ha subrayado que “la firma del nuevo convenio colectivo supone un avance firme en la protección de los derechos y garantías laborales, y la implementación de protocolos específicos y la creación del Observatorio como medidas estructurales reafirman el compromiso del sector con la

prevención, la igualdad y el bienestar de las personas trabajadoras”.

INCREMENTO SALARIAL LINEAL

Desde el punto de vista económico, el convenio contempla un incremento salarial lineal del 5,416% para el año 2025. Para los ejercicios 2026 y 2027, se aplicará una subida del 2,75% o del 3,25%, en función de la categoría profesional. Además, se introduce un quinto quinquenio de antigüedad a partir de 2026, ampliando así los tramos de reconocimiento por años de servicio.

Con este acuerdo, el sector de la recuperación y reciclaje avanza en el refuerzo de las condiciones laborales, la igualdad de trato y la protección ante riesgos emergentes, consolidando el papel de los agentes sociales como garantes del equilibrio entre competitividad y derechos. ■

FER y SIGFITO se alían para reforzar la gestión sostenible de los envases agropecuarios

EL ACUERDO DE COLABORACIÓN TIENE EL OBJETIVO DE FORTALECER Y HACER MÁS EFICIENTE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE ENVASES DEL SECTOR AGROPECUARIO

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) y SIGFITO firmaron el pasado mes de julio un acuerdo de colaboración que contempla el desarrollo de acciones conjuntas para la identificación e implementación de las mejores soluciones de tratamiento, con especial atención a los envases de mayor complejidad en la valorización.

Entre las medidas más destacadas del acuerdo, resalta el compromiso de trabajar conjuntamente para la simplificación administrativa y estandarización de certificados, en la relación con los gestores de residuos y reacondicionadores de envases reutilizables, con el fin de garantizar la trazabilidad desde la recogida hasta el reciclaje o valorización final.

APLICAR LA ECOMODULACIÓN

Asimismo, ambas entidades colaborarán en el desarrollo de información sobre la reciclabilidad de los envases al final de su vida útil, con el objetivo de que SIGFITO pueda establecer los criterios necesarios para la aplicación de la ecomodulación.

Susana Fernández, directora de Desarrollo de SIGFITO, ha subrayado que esta colaboración con FER “refuerza nuestro compromiso con el medio ambiente y garantiza que los residuos agrícolas se gestionen de manera responsable, con transparencia y eficacia”.

Por su parte, Alicia García-Franco Zúñiga, directora general de FER, ha destacado que este acuerdo para una correcta gestión de los envases



Alicia García-Franco, directora general de FER, y Susana Fernández, directora de Desarrollo de SIGFITO, en el acto de la firma del acuerdo / FER

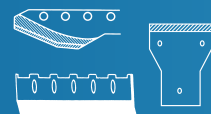
agropecuarios “es clave para impulsar la recuperación, la reutilización y el reciclaje de estos materiales y, de este modo, dotarles de la circularidad que tiene como objetivo la legislación vigente”.

RESPECTO A LA GESTIÓN EXISTENTE

Este acuerdo también refuerza el compromiso de ambas organizacio-

nes con el Real Decreto de envases y residuos de envases y el nuevo Reglamento Europeo, sentando las bases para un modelo de colaboración que prioriza el respeto a las estructuras de gestión existentes y fomenta la participación de los agentes implicados en el cumplimiento de la responsabilidad ampliada del productor (RAP). ■

CUCHILLAS INDUSTRIALES RODRIGO, S.L.



KNOW
HOW



AGILIDAD



CALIDAD



INNOVACIÓN



NOS
ADAPTAMOS

SOBRE NOSOTROS

En el mundo industrial, tener herramientas de calidad es clave para lograr el éxito. En **CUCHILLAS INDUSTRIALES RODRIGO** entendemos tus necesidades y nos comprometemos a ofrecer soluciones que impulsen tu productividad y eficiencia.

Con **más de 45 años de experiencia**, nos especializamos en fabricar cuchillas industriales de alto rendimiento. Nuestro objetivo es proporcionarte productos que no solo cumplan, sino que **superen tus expectativas**. Cada cuchilla se diseña y fabrica con precisión, usando materiales de la más alta calidad para **asegurar durabilidad y un rendimiento óptimo** en tus operaciones.



EN CUCHILLAS INDUSTRIALES RODRIGO,
ENTENDEMOS QUE EN TU INDUSTRIA
EL TIEMPO ES CLAVE.

Por ello, gestionamos cada pedido con rapidez y eficacia, reduciendo los tiempos de espera para maximizar tu producción. Con un stock de más de 600 toneladas de acero y un equipo de expertos siempre disponible, ofrecemos soluciones personalizadas que se adaptan a tus necesidades específicas.

EQUIPOS

CENTROS DE MECANIZADO

RECTIFICADORAS

SIERRAS

FRESADORAS

ROSCADORAS

GRANALLADORAS

HORNOS DE TRATAMIENTO TÉRMICO

CREARÁN UN COMITÉ ASESOR PARA TRATAR LA PROBLEMÁTICA DE LA RAP

FER y AMBIENVASES firman un acuerdo de colaboración para dotar de circularidad a los envases industriales y comerciales

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) y AMBIENVASES firmaron el pasado mes de julio un acuerdo marco de colaboración que establece el compromiso con los principios de igualdad, transparencia y concurrencia, con el objetivo de garantizar la libre competencia en los procedimientos de contratación de los gestores, tal y como recoge tanto la Ley de residuos y suelos contaminados como la normativa específica sobre envases y residuos de envases.

Además, se garantizará la confidencialidad de los datos aportados por los gestores de residuos que concurran a estos procesos.

Asimismo, el acuerdo contempla la creación de un Comité Asesor para identificar y abordar las problemáticas derivadas de la aplicación de la responsabilidad ampliada del productor (RAP) en este ámbito.

REQUISITOS

Por otra parte, se elaborará un procedimiento específico con los requisitos que habrá de cumplir para poder prestar servicio a AMBIENVASES.

Entre ellos, se encuentra la obligación de disponer de la correspondiente autorización administrativa de gestor de residuos en vigor para ejercer su actividad en sus instalaciones. Asimismo, se requerirá contar con un sistema de gestión, que podrá estar certificado —mediante normas como ISO 14000, ISO 9000 o EMAS— o acreditado mediante declaración responsable, de forma que la ausencia de certificación no suponga una barrera de entrada para pequeños gestores.

También será necesario declarar la veracidad de la información propor-



Alicia García-Franco, directora general de FER, y Eduardo Mataix, director general de AMBIENVASES, en el momento de la firma del acuerdo de colaboración / FER

cionada, acreditar el cumplimiento de la normativa vigente y haber presentado la memoria anual de residuos, con el fin de garantizar la trazabilidad del residuo.

En el caso de las empresas que reacondicionan envases reutilizables para terceros, se exigirá el cumplimiento de las medidas mínimas de seguridad y protección ambiental previstas para los gestores de residuos.

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS

El acuerdo también contempla la elaboración de una guía de buenas prácticas para los poseedores, con el fin de facilitar la correcta clasificación y almacenamiento, así como asegurar la trazabilidad de la información, tanto para el SCRAP como para el propio gestor. Esta herramienta permitirá, además, facilitar el cumplimiento de los criterios de ecomodulación de las tarifas y mejorar el acceso a la Plataforma de Información gestionada por AMBIENVASES.

Como parte de las acciones previstas, se organizará un webinar informativo dirigido a los socios de FER y a otros agentes del sector interesados.

"Este acuerdo con AMBIENVASES refuerza el compromiso de FER de ofrecer a nuestros socios soluciones para una correcta gestión de los envases y residuos de envases que generan en su actividad, acordes a las exigencias establecidas en el Real Decreto 1055/2022, y alineadas con los objetivos de acelerar la circularidad de este material que impulsa la Unión Europea", ha afirmado Alicia García-Franco, directora general de FER.

Por su parte, Eduardo Mataix, director general de AMBIENVASES, valoró muy positivamente un acuerdo "que ayudará a un mejor cumplimiento de las obligaciones del RD 1055/2022 por parte de todos los agentes y, entre ellos, los gestores son unos actores fundamentales en el modelo de AMBIENVASES". ■



LINDEMANN®

Metal Recycling Solutions

IN DEX

Inteligente

Extracción de datos

Con la ayuda de Intelligent Data Extraction (InDEx), tienes acceso a datos importantes de las máquinas y sistemas LINDEMANN en cualquier momento y lugar a través del portal web InDEx o la aplicación móvil InDEx. Puedes monitorear métricas clave como la utilización actual, el material a procesar, las horas de operación y el estado de la máquina, entre otros.



Ubicación

Visión general y localización de tus máquinas con la información más importante: de manera compacta y a simple vista.



Datos de la máquina

Información sobre el estado actual de la máquina, incluyendo la utilización de la capacidad y los requisitos de mantenimiento.



Datos históricos

Evaluación gráfica de los datos de producción y operación registrados durante cualquier período de tiempo.



Tiempos de inactividad

Desglose de los tiempos de inactividad por duración y causa.



Materiales

Información sobre cuándo se procesaron tipos específicos de materiales, incluyendo las cantidades de paso si es necesario.



Órdenes

Asignación de tiempos de producción a lotes de órdenes específicos.



Alarmas y advertencias

Visión general de todos los mensajes mostrados en el control de la máquina para cualquier período de tiempo.



Haz clic aquí para
más información.

lindemann-metalrecycling.com



PARTICIPA EN EL JRC PARA ESTABLECER LOS CRITERIOS DE FIN DE CONSIDERACIÓN DE RESIDUO

La División de Residuos de Construcción y Demolición cumple un año de intenso trabajo para incentivar el uso de estos materiales

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) constituyó en julio 2024 la División de Residuos de Construcción y Demolición (RCDs), creada como espejo de la que ya había creado en EuRIC, confederación europea de la industria del reciclaje de la que FER es miembro y ostenta la vicepresidencia.

Durante este primer año, la división ha centrado sus esfuerzos en establecer las líneas estratégicas de actuación para representar y defender los intereses de los socios de FER que gestionan este flujo de residuos.

La Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, establece en su artículo 30 la obligación de llevar a cabo la demolición selectiva, desde el 1 de enero de 2024, de, al menos, madera, fracciones de minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra), metales, vidrio, plástico y yeso. Esta medida busca facilitar una gestión adecuada de los RCD y cumplir los objetivos de valorización establecidos en el artículo 26 de la misma ley.

Asimismo, el borrador del Plan Estatal Marco de Residuos, publicado en 2023 y aún pendiente de aprobación, recoge medidas específicas para los RCD, como fomentar la utilización de materiales procedentes de la gestión de este flujo, así como establecer un Acuerdo Marco Sectorial para impulsar la utilización de áridos reciclados procedentes de RCD en obras de construcción y demolición.

FER considera esencial promover la utilización de materiales procedentes de la gestión de RCD como alternativa a los recursos naturales. Para



ello, es fundamental que las administraciones públicas incluyan en los pliegos de prescripciones técnicas de las licitaciones públicas criterios para que se utilicen materiales que procedentes de la gestión de este flujo de residuos.

EXPERTOS EN EL JRC

En esta línea, FER participa como experto en el grupo de trabajo creado por el Centro Común de Investigación (JRC, por sus siglas en inglés), encargado de elaborar los criterios técnicos para que los minerales procedentes de RCD alcancen el fin de la condición de residuo.

Este organismo técnico independiente, que asesora a la Comisión Europea, está elaborando una propuesta técnica en la que se determinarán los criterios aplicables para que el material resultante de la gestión de RCD alcance el fin de la condición de residuo. En esta fase clave de la

tramitación se están definiendo criterios como cuáles serán los materiales admisibles en el proceso de gestión; el tamaño de las partículas del material a la salida del proceso; el procedimiento de gestión de calidad aplicable para verificar que se alcance el fin de condición de residuos, y la declaración de conformidad.

PROPUESTAS DE LOS SOCIOS

Los aspectos técnicos en evaluación son numerosos, y los socios de la división pueden trasladar sus propuestas a FER para que sean enviadas al JRC.

El pasado 11 de agosto fue la fecha límite para responder a las cuestiones planteadas por el JRC sobre el último borrador técnico publicado.

Por eso, FER dedicó sus esfuerzos en julio para trasladar las propuestas de los socios al JRC y consolidar una posición común en el seno de la División de RCD de EuRIC. ■



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, zicral

•
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

www.recymet.com

FER participa en la reunión de la División de Textiles de EuRIC

El pasado 7 de julio, en el seno de la División de Textiles de EuRIC (Textiles Branch), tuvo lugar una reunión del grupo de trabajo sobre requisitos de eco-diseño en textiles (ESPR Task force) en la que participó Isabel María Nogales, responsable del área de Regulatorio y Sostenibilidad de FER.

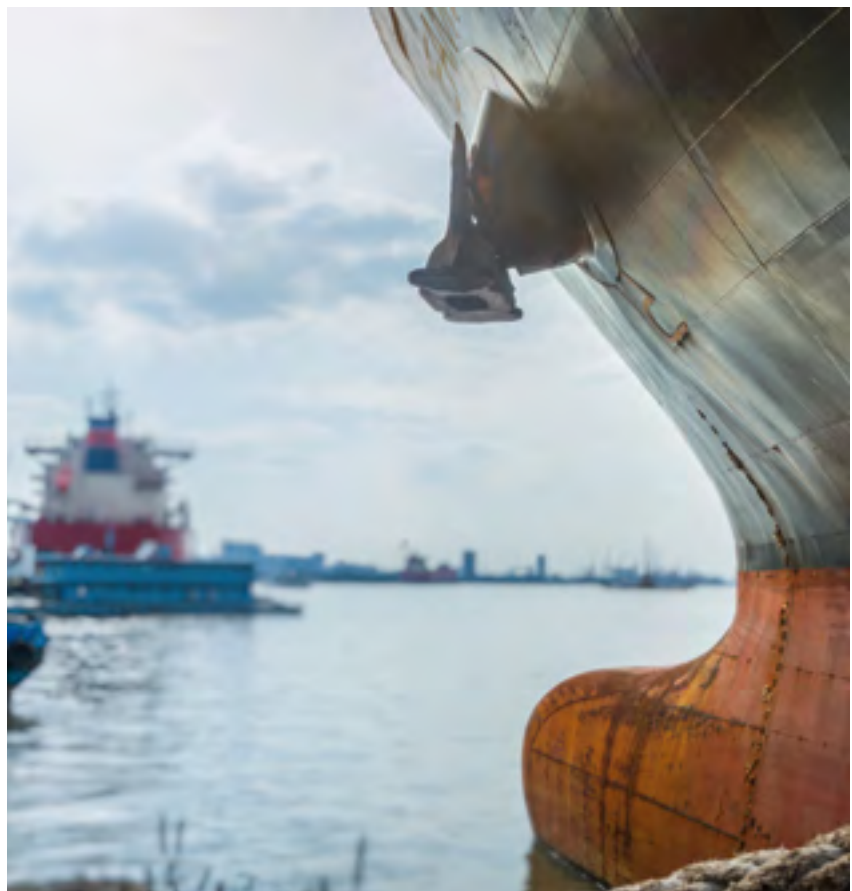
La finalidad de esta reunión fue acordar la posición de la industria europea sobre la necesidad de contenido reciclado obligatorio y la forma en la que deberá implementarse en el futuro acto delegado de la Comisión, que se espera que tenga lugar en el último trimestre del año. ■

FER analiza las alegaciones planteadas a la modificación del RD 1055/2022

El Grupo de Trabajo de Envases de FER mantuvo una reunión el pasado mes de julio en la que Isabel María Nogales, responsable del área de Regulatorio y Sostenibilidad, informó a los socios de los acuerdos de colaboración firmados con SIGFITO y SUN RE-PACK. Además, se debatieron los problemas en la remisión de información a los SCRAP y las alegaciones remitidas al Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD) en la consulta pública previa del nuevo real decreto de envases y residuos de envases. ■

FER reclama más ambición en el reciclaje de buques

ASÍ LO MANIFESTÓ EN LA REUNIÓN DEL GRUPO DE EuRIC DEDICADO A LA RECUPERACIÓN DE ESTOS MATERIALES



La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) participó en la reunión del grupo de reciclaje de buques de EuRIC (ESRG Meeting), centrada en los importantes cambios que se avecinan en la gestión de este tipo de residuos, dado que el pasado 26 de junio de 2025 entró en vigor el Convenio de Hong Kong para el Reciclaje Seguro y Ambientalmente Racional de Buques, adoptado por la Organización Marítima Internacional (OMI) en 2009.

PRIMER PASO FUNDAMENTAL

Desde FER y EuRIC, se celebró este avance, considerado como un primer

paso fundamental, pero, sin embargo, se sigue reclamando un marco más ambicioso, tanto a nivel europeo como internacional, que garantice que todos los buques de más de 500 GT se reciclen de una forma segura, ambientalmente racional y en apoyo del sector europeo del reciclaje.

RETOS EN MATERIA DE SEGURIDAD

Para FER, es urgente reforzar los requisitos normativos para hacer frente a los retos en materia de seguridad, medioambiente y circularidad que implica el reciclaje de buques. ■



DERICHEBOURG

España



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

FER acude a diversos encuentros de EuRIC

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) asistió a las reuniones programadas de diversas divisiones de la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC).

Así, el pasado 27 de junio, Alicia García-Franco, directora general de FER y vicepresidenta de EuRIC, participó en el Comité Ejecutivo de EuRIC para deliberar y debatir temas internos y estratégicos de la confederación de cara a la próxima junta directiva.

Tres días después, García-Franco, asistió a la reunión del Comité Ejecutivo de la División de Neumáticos de EuRIC, en donde se trataron temas trascendentales como el futuro de las salidas de los neumáticos reciclados, así como el futuro desarrollo del fin de condición de fin de residuo y su implicación en los traslados de esta materia prima ya reciclada.

Al día siguiente, la directora general de FER asistió al grupo de trabajo de EURIC sobre traslado de residuos, junto a más de 60 representantes del sector, en el que se analizaron las novedades normativas y el avance de la futura plataforma electrónica de la Comisión Europea.

Por último, el 3 de julio tuvo lugar la Junta Directiva de EuRIC, en la que estuvieron presentes Ion Olaeta, presidente de FER, y Alicia García-Franco, para definir las líneas estratégicas para los próximos meses y para analizar los retos a los que se enfrenta el sector del reciclaje europeo. ■

LAS EMPRESAS DISPONDRÁN DE 600 MILLONES EN AYUDAS

FER asiste a la junta general de UNESID



Alicia García-Franco, directora general de FER, asistió a la junta general de la Unión de Empresas Siderúrgicas (UNESID), celebrada el pasado mes de junio.

En ella, el ministro de Industria, Jordi Hereu, anunció la aprobación de 600 millones de euros en ayudas

para compensar los costes indirectos de CO₂ en sectores industriales.

FER calificó la medida anunciada como muy importante para una transición justa, que refuerza el papel estratégico del acero y la necesidad de proteger la industria ante un contexto geopolítico complejo. ■

FER participa en una mesa redonda sobre economía circular en la moda organizada por Prensa Ibérica

Alicia García-Franco, directora general de FER, participó en la mesa redonda "Economía Circular: oportunidades en el mundo de la moda", organizada por Prensa Ibérica.

En el evento, moderado por Atala Martín, participaron Gema Gómez, directora ejecutiva y fundadora de Slow Fashion Next; Isabel Rivadulla, directora de Comunicación y Marketing de Signus; Alberto Fernández Santamaría, director de Operaciones de Re-viste, y María Lafuente, diseñadora de moda.

Los ponentes han estado de acuerdo en la necesidad de unificar la legislación a nivel europeo para



dar solución a un problema que es global, en que España está a la vanguardia de la industria y en que se debe dar facilidad de las empresas a través de la simplificación de la numerosa carga administrativa que soportan. ■

SERVANDO

metal recycling & metallics

we
love
recycling

soluciones



sostenibilidad



confianza



integridad



seguridad



hierros-servando.com

FINANCIADOS POR LA FUNDACIÓN ESTATAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

FER desarrollará dos proyectos para mejorar la seguridad en la gestión de las baterías de litio

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) va a realizar durante los años 2025 y 2026 dos proyectos financiados por la Fundación Estatal para la prevención de riesgos laborales (FSP) enfocados en la prevención de los riesgos generados por las baterías de litio.

La Acción "AS2024-0057: La prevención en la gestión de residuos de baterías de litio" está enfocada a prevenir los riesgos que supone la presencia in-

advertida de baterías de litio, exceptuando las de automoción –por su origen, tamaño y potencia tienen una problemática específica, en las instalaciones de gestión de residuos–, así como a proporcionar información sobre cómo realizar el almacenaje y el transporte de estas baterías de forma segura, suministrando

recomendaciones de actuación en caso de incendio.

INSTALACIONES DE AUTOMOCIÓN

La Acción "ES2024-0059: Cómo reciclar con precaución las baterías de litio" tiene el objetivo de prevenir los riesgos que supone la presencia inadvertida de baterías de litio de au-

tomoción en las instalaciones de gestión de residuos y a informar sobre cómo realizar la gestión y el almacenaje de éstas de forma segura. ■



CELL-DATA COMMODITY

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

www.cell-data.it

¡Solicite una prueba gratuita durante dos semanas!

ambisort

Máquinas e instalaciones de calidad premium



WESTERIA®
FÖRDERTECHNIK

BELLMER
SINCE 1842.

BHS
SÖRTHOFEN

smicon
ENGINEERING YOUR PROCESS

bivitec

LINEAS CLASIFICACIÓN METALES – LINEAS DE REFINACIÓN – PLANTAS DE
CLASIFICACIÓN ALUMINIO

RAEE's – RECICLAJE BATERIAS ION-Li – ELF – RESIDUOS ESPECIALES

TRITURACIÓN – CRIBADO – WINDSHIFTING - DESHIDRATADO – DEPACKERS -
BUNKERS – DISC SPREADER

www.ambisort.com

info@ambisort.com

931 592 996

IBERINOX RECYCLING PLUS

Tecnologías de Recuperación

BARCELONA

T. +34 93 685 11 01

barcelona@iberinoxplus.com

ALGECIRAS

T. +34 95 678 66 08

algeciras@iberinoxplus.com

BILBAO

T. +34 94 405 84 14

bilbao@iberinoxplus.com

MADRID

T. +34 649 859 742

madrid@iberinoxplus.com

IBERINOX+

www.elg.de

LAS PRIMERAS MEDIDAS VAN DIRIGIDAS AL TRASLADO DE RESIDUOS Y A LA GESTIÓN DE LOS RAEE

La Comisión adopta acciones clave para que ciudadanos y empresas integren la circularidad en la sociedad y la economía

"A medida que damos forma a la Ley de Economía Circular, queremos que las aportaciones de las empresas, los ciudadanos y otras partes interesadas integren la circularidad en nuestra sociedad y economía", manifestó Jessika Roswall, comisaria de Medio Ambiente, Resiliencia Hídrica y Economía Circular Competitiva, en la presentación de varias iniciativas de la Comisión Europea para acelerar la transición de la Unión Europea (UE) hacia una economía circular.

La Ley de Economía Circular, prevista para 2026 apoyará los objetivos de la UE, en el marco de la Brújula de Competitividad y el Pacto Industrial Limpio, de duplicar la proporción de material reciclado en la economía de la Eurozona para que el continente pueda convertirse en un líder mundial en 2030.

Las iniciativas adoptadas el pasado 2 de julio incluyen normas sobre traslados de residuos y una evaluación de la legislación sobre residuos electrónicos.

Además, en los próximos días se publicarán nuevas normas para mejorar la eficiencia del reciclado y la recuperación de materiales a partir de residuos de baterías.

Jessika Roswall, comisaria de Medio Ambiente, Resiliencia Hídrica y Economía Circular Competitiva / UNIÓN EUROPEA



El diálogo también dio inicio a una consulta pública con las partes interesadas y pedirá que se pongan en marcha pronto pruebas. Estas nuevas acciones afectan a diferentes dimensiones de la economía circular y ayudarán a impulsar la transición y reforzar la aplicación de la legislación vigente.

DIGITALIZACIÓN

La Comisión aplicará un sistema digital de traslado de residuos. Esto permitirá a las empresas pasar del papel a los procedimientos digitales para el transporte marítimo de residuos en todo el mercado único de la UE, reduciendo la carga

administrativa y contribuyendo a la competitividad.

A partir del 21 de mayo de 2026, los sistemas digitales reemplazarán por completo los procedimientos en papel, simplificando las operaciones, mejorando la trazabilidad y frenando los envíos ilegales.

Paralelamente, la Comisión puso en marcha una consulta pública sobre la armonización de la clasificación de determinados tipos de residuos (los denominados residuos de la lista verde) para facilitar sus traslados transfronterizos.

DIRECTIVA DE RAEE

La Comisión también publicó una evaluación de la

Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Se detectaron lagunas clave, como el hecho de que casi el 50 % de todos los residuos electrónicos siguen sin recogerse, y el reciclado no alcanza los objetivos de recogida en los Estados miembros de la UE.

Los residuos electrónicos son uno de los flujos de residuos de más rápido crecimiento en Europa, aumentando en aproximadamente un 2% anual.

Además, la evaluación pone de relieve la necesidad de un nuevo enfoque para mejorar la recogida, el tratamiento y los incentivos del mercado, y ayudará a preparar la propuesta de la Comisión de revisar la Directiva RAEE. Esta revisión será un componente central de la futura Ley de Economía Circular.

PRÓXIMOS PASOS

En la presentación de las medidas adoptadas, la Comisión explicó su intención de implementar nuevas normas para mejorar la eficiencia del reciclado y la recuperación de materiales a partir de baterías. Para ello, se llevará a cabo una nueva consulta con las partes interesadas a través de un proceso público. ■

La CE establece nuevas reglas para impulsar la eficiencia del reciclaje y la recuperación de materiales de las baterías usadas

LA METODOLOGÍA PARA MEDIR LA EFICACIA DEL RECICLAJE ENTRÓ EN VIGOR EL PASADO 24 DE JULIO Y ESTÁ BASADA EN UN INFORME DEL JRC

Las baterías desempeñan un papel crucial en el avance de la transición ecológica, el apoyo a la movilidad sostenible y la contribución a la neutralidad climática para 2050.

Con esta premisa, la Comisión Europea (CE) publicó el pasado mes de julio nuevas reglas para impulsar una economía circular, resiliente y competitiva manteniendo los materiales utilizados en las baterías en la economía durante más tiempo, evitando así el desperdicio.

El objetivo de estas normas es garantizar el reciclado y la recuperación de alta calidad de los materiales procedentes de baterías usadas, en particular de aquellas que contienen materias primas críticas y estratégicas.

La CE establece directrices de cálculo claras y consistentes para los recicladores, con el objetivo de evitar la competencia desleal en el mercado de la UE de materias primas secundarias procedentes de baterías usadas.

La metodología para medir la eficiencia de reciclaje de los recicladores, que cuantifica la cantidad total de materiales reciclados, se establece para baterías que contienen plomo-ácido, níquel-cadmio, litio y



otros materiales.

El proceso de medición de la recuperación de materiales está establecido específicamente para materias primas críticas como cobalto, cobre, litio y níquel, así como plomo.

DOCUMENTACIÓN

Para apoyar la aplicación coherente de las normas de cálculo, también se ha introducido un formato armonizado para la documentación de los recicladores a las autoridades de los Estados miembros.

La metodología recién establecida entrará en vigor el 24 de julio de 2025.

El acto delegado se basa en el informe del JRC titulado "Sugerencias técnicas para las normas de cálculo y verificación de las tasas de eficiencia de reciclado y recuperación de materiales de baterías usadas", elaborado con las aportaciones de las partes interesadas.

OBJETIVOS PARA 2025

El Anexo XII del Reglamento sobre Baterías establece objetivos ambiciosos de eficiencia de reciclaje que deben alcanzar los recicladores a más tardar el 31 de diciembre de 2025 (75 % para baterías de plomo-ácido, 65 % para

baterías de litio, 80 % para baterías de níquel-cadmio y 50 % para otras baterías).

Los objetivos se incrementarán hasta el 31 de diciembre de 2030 para las baterías de plomo-ácido (80%) y las baterías de litio (70%).

Los objetivos de recuperación de materiales que deben alcanzarse antes del 31 de diciembre de 2027 son del 90% para cobalto, cobre, plomo y níquel y del 50% para litio.

Estos aumentarán a partir del 31 de diciembre de 2031 al 95% para el cobalto, el cobre, el plomo y el níquel, y al 80% para el litio. ■

RECICLAJE



CHATARRA



DEMOLICIÓN



ARDEN
EQUIPMENT
IBERICA

BALANCÍN DOBLE USO CIZALLA Y PULPO

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
info@arden-equipment.es
Av. de las Américas 4 – Nave CF, 28823 Coslada



EURIC advierte contra las limitaciones a las exportaciones de aluminio reciclado

La Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC) ha manifestado su firme oposición a cualquier propuesta que implique imponer tasas o restricciones a la exportación de aluminio reciclado fuera de la Unión Europea (UE).

Según la confederación, los mensajes emitidos recientemente por ciertos productores de aluminio son engañosos y no reflejan los intereses de toda la cadena de valor, especialmente los de los recicladores europeos.

En un momento en el que se implementan las nuevas normas del Reglamento sobre traslados de residuos, imponer más limitaciones al comercio abierto supondría un duro golpe para la actividad del reciclaje en la UE, generando pérdida de empleo e desincentivando la inversión en un sector clave para la descarbonización y reindustrialización verde de Europa, asegura.

ABORDAR LOS DESAFÍOS

En lugar de introducir restricciones, EuRIC insta a abordar los verdaderos desafíos que enfrenta la industria del aluminio europea: los elevados precios de la energía y la excesiva carga burocrática. Solo garantizando un comercio libre y unas condiciones de mercado previsibles, los recicladores podrán contribuir de manera plena a los objetivos climáticos de Europa, concluye la organización. ■

UN FLUJO DE RESIDUOS DEL QUE SOLO SE RECICLA UN 40% EN EUROPA

La Comisión Europea publica una nueva evaluación para mejorar la Directiva de RAEE

La legislación de la Unión Europea (UE) sobre la gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) ha estado en vigor durante más de 20 años, estableciendo requisitos mínimos para la recuperación y el tratamiento adecuado para reducir el impacto de este flujo de residuos en el medio ambiente y la salud humana.

El pasado mes de julio, la Comisión Europea (CE) publicó una evaluación de la Directiva sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) en la que subraya que los objetivos iniciales siguen siendo muy relevantes para la UE.

En general, señala la CE, se han hecho buenos progresos en un manejo ambientalmente adecuado y un tratamiento de todos los tipos de residuos de equipos eléctricos y electrónicos en la UE. La cantidad de RAEE recogidos aumentó significativamente entre 2012 y 2021.

Sin embargo, la Directiva no ha logrado plenamente sus resultados previstos. La cantidad de RAEE recuperada está relacionada principalmente con la creciente cantidad de este tipo de equipos que se venden en la UE.

Casi la mitad de los



RAEE generados aún no se han recuperado, y la mayoría de los Estados miembros no alcanzan el objetivo de recogida establecido en la Directiva.

Además, la directiva ha tenido un impacto limitado en la mejora del reciclaje y la recuperación de materiales. Actualmente, solo alrededor del 40% de los RAEE se reciclan en la UE.

DEFICIENCIAS

La evaluación identificó cinco deficiencias de la directiva relacionadas con su alcance, la recogida de RAEE, la recuperación de materias primas críticas (CRM), la armonización de los planes de responsabilidad ampliada del productor (RAP) y los requisitos de tratamiento en toda la UE.

El alcance actual no

aborda adecuadamente los nuevos flujos de residuos ricos en materias primas críticas de energía renovable y tecnologías digitales, como las turbinas eólicas, que llegarán al final de sus ciclos de vida y se eliminarán en las próximas décadas.

Al mismo tiempo, se necesita un nuevo enfoque para incentivar una mejor recogida y tratamiento de RAEE para apoyar el desarrollo de un mercado de materiales secundarios en la UE.

PRÓXIMOS PASOS

A continuación, la CE examinará cuidadosamente los resultados de la evaluación durante el proceso de revisión de la Directiva RAEE, que será parte de la Ley de Economía Circular. ■

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

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

A MEJORAR: OBJETIVOS POCO AMBICIOSOS, LAGUNAS NORMATIVAS E INSEGURIDAD JURÍDICA

EURIC advierte que el Reglamento sobre VFU pone en riesgo la circularidad del sector

La Confederación Europea de la Industria del Reciclaje (EuRIC) mostró su preocupación tras la votación conjunta de las comisiones de Medio Ambiente (ENVI) y Mercado Interior (IMCO) del Parlamento Europeo sobre la propuesta de Reglamento de Vehículos al Final de su Vida Útil (VFU), celebrada el pasado mes de julio.

La confederación advierte que la falta de ambición en los objetivos, la existencia de lagunas normativas y la inseguridad jurídica pueden frenar el desarrollo del mercado y las inversiones necesarias para alcanzar los objetivos de circularidad.

Uno de los aspectos más controvertidos para EuRIC es la reducción al 20% del objetivo obligatorio de contenido reciclado en plásticos, de los cuales solo un 10% deberá proceder de residuos posconsumo. Además, se ha fijado un objetivo de circuito cerrado del 15%, que deberá alcanzarse en los seis años posteriores a la entrada en vigor de la normativa. Aunque se prevé un aumento al 25% en un plazo de diez años, la mitad del contenido reciclado podrá seguir siendo de origen preconsumo.

Desde la organización lamentan esta decisión, recordando que el propio Centro Común de Investigación (JRC) de la Comisión Europea ha demostrado



que fijar objetivos más altos de contenido reciclado posconsumo es técnica y económicamente viable. "Estos objetivos tan bajos no recompensan ni a las empresas que ya han invertido en soluciones circulares ni a los recicladores, que se enfrentan a una obligación del 30% de reciclado de plásticos procedentes de vehículos sin un mercado asegurado", denunció María Vera, responsable técnica sénior de EuRIC.

Además, la ausencia de una cláusula espejo que garantice condiciones de competencia equitativas para las importaciones supone una amenaza para los recicladores europeos. La inclusión de una cláusula de revisión vinculada a posibles "precios excesivos" introduce aún más

incertidumbre normativa, desincentivando las inversiones necesarias.

ACERO RECICLADO

En cuanto a los metales, EuRIC valora positivamente la introducción de objetivos de contenido reciclado para el acero, condicionados a un estudio de viabilidad. Una medida que va en línea con los esfuerzos del sector para aumentar el uso de metales reciclados posconsumo en la fabricación de vehículos.

No obstante, la confederación pide que se dé prioridad al uso de materiales posconsumo y alerta sobre el uso en el texto de términos como "residuos preconsumo" o "chatarra férrea", que podrían diluir la ambición circular.

Además, considera ex-

cesivo el plazo de 48 meses establecido para la obligación de declarar el contenido reciclado en los vehículos, especialmente cuando ya se ha incluido dicha exigencia en el caso de los plásticos.

En paralelo, también advierte contra la inclusión de objetivos de acero bajo en carbono en la normativa, mientras no exista una definición clara y consensuada del mismo. Recuerdan que el objetivo principal del reglamento es incrementar la circularidad del sector de la automoción, y no debe desviarse hacia otros fines antes de lograr ese objetivo fundamental.

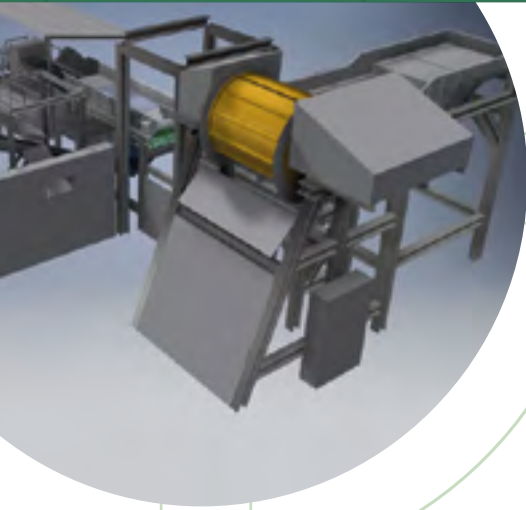
TRATAMIENTO Y RAP

La confederación expresó su preocupación ante la posibilidad de futuras normativas europeas que impongan requisitos de calidad a la producción de los trituradores, insistiendo en que estos estándares deben seguir siendo definidos por el mercado para fomentar la innovación y la inversión en tecnologías avanzadas de reciclado.

Por último, EuRIC valora la inclusión de una representación equilibrada en las organizaciones de responsabilidad ampliada del productor (RAP), pero insiste en que estas entidades deben mantener un carácter estrictamente sin ánimo de lucro. ■

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.

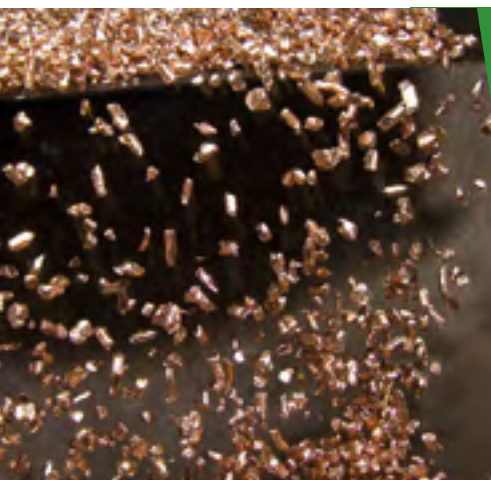


CALIDAD

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



www.recyclingequipos.com

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

El MITERD concede 26 millones a 19 proyectos para impulsar la economía circular en la empresa

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), a través de la Fundación Biodiversidad, publicó una resolución de la convocatoria de subvenciones para el impulso de la economía circular en la empresa correspondiente a la segunda convocatoria de la Línea 2 del Proyecto Estratégico para la Recuperación y la Transformación Económica de Economía Circular (PERTE EC).

En esta primera resolución parcial se aprueban 19 proyectos, que percibirán 25,7 millones, con una inversión total que asciende a 62 millones. De este modo, los proyectos recibirán ayudas de entre 100.000 euros y 5,9 millones y la cofinanciación varía entre el 15% y el 60%.

Los proyectos seleccionados están desarrollados por 25 entidades beneficiarias (dos de ellos los llevan a cabo agrupaciones que aúnan a siete empresas). El 21% de las actuaciones seleccionadas están lideradas por pequeñas y micro empresas. Por su parte, las medianas empresas representan el 47,36%.

La categoría que más proyectos agrupa es la mejora en la gestión de residuos de terceros. Le siguen las actuaciones dirigidas a la reducción del consumo de materias primas vírgenes y generación de residuos, la transformación digital en los procesos, y el desarrollo e innovación para mejorar el ecodiseño de los productos. ■

Primer programa de ayudas al ecodiseño, reutilización y reciclado de bienes de equipo para renovables

DENOMINADO RENOCICLA E IMPULSADO POR EL MITERD DESTINARÁ 100 MILLONES DE EUROS A MEJORAR LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LAS ENERGÍAS RENOVABLES

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) aprobó la primera convocatoria de ayudas al impulso de la economía circular de bienes de equipo para energías renovables.

Denominado RENOCICLA, el programa destinará 100 millones de euros del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) a proyectos que faciliten el ecodiseño y la gestión integral de la vida útil de componentes de estas tecnologías, desde la fase de diseño hasta el reciclado y la recuperación de materiales valiosos para su aprovechamiento en nuevos ciclos productivos.

CADENA DE VALOR

La iniciativa, que gestionará el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), forma parte del PERTE de Economía Circular y contribuirá a crear toda una cadena de valor industrial en torno al tratamiento avanzado y reutilización de los residuos asociados al despliegue reno-



vable en España, señala el comunicado difundido por el MITERD.

NUEVAS INVERSIONES

El programa RENOCICLA destinará 80 millones a ayudas a nuevas inversiones en instalaciones y plantas de segunda vida y reutilización y/o reciclaje de paneles solares fotovoltaicos, baterías de litio y palas de aerogeneradores.

Se priorizarán aquellas actuaciones más avanzadas, capaces de mejorar el tratamiento y valorización de los equipos renovables obsoletos, con altos porcentajes de reutilización y reciclaje en peso –mínimos entre

el 65% y el 85%, según la tipología de equipo renovable–, así como los que promuevan la recuperación de materiales valiosos como litio o ion litio, entre otros.

Otros 20 millones de euros irán destinados a financiar proyectos de innovación en el ecodiseño de los componentes y equipos para tecnologías renovables, con el objetivo de mejorar su vida útil, su reutilización y su reciclabilidad.

El plazo para la presentación de solicitudes finalizará el próximo 16 de septiembre y las ayudas a fondo perdido se otorgarán en régimen de concurrencia competitiva. ■



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 mas acercado a la composición deseada de aleación. Este enfoque puede duplicar el valor del material clasificado.

*LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy)



SGM Magnetix SpA

CONTÁCTANOS

Tel. 609 43 17 38

dambor@dambor.com

www.sgmagnetix.com



DIVERSOS MEDIOS PUBLICARON DATOS ERRÓNEOS ATRIBUIDOS AL IMPACTO DE LA DANA Y LAS ZBE

SIGRAUTO desmiente que en 2024 se batiera el récord de vehículos enviados al desguace

SIGRAUTO desmintió los datos publicados en diversos medios de comunicación en los que se señalaba erróneamente que en 2024 se batió el récord de coches –referidos exclusivamente a turismo– enviados al desguace, atribuyendo esta supuesta subida al impacto de las Zonas de Bajas Emisiones (ZBE) y a la DANA de la Comunidad Valenciana.

Esta conclusión, sin embargo, corrigió SIGRAUTO, proviene básicamente de haber utilizado las cifras de bajas definitivas de tu-

risimos del anuario estadístico de la Dirección General de Tráfico (DGT), que ascendieron a 1.168.326 unidades, lo que supone un incremento muy relevante respecto a 2023 y que pudo inducir al error.

Estas cifras publicadas incluyen no sólo las bajas definitivas voluntarias, que son las que se corresponden con los vehículos recibidos por los desguaces –actualmente denominados Centros Autorizados de Tratamiento (CAT)–, sino que también incluyen las

bajas por exportación a terceros países, las bajas por exportación a otros países de la UE y las bajas definitivas por otras causas.

De todas ellas, solo 485.473 unidades fueron bajas voluntarias en 2024. A esta cifra deben añadirse las bajas de oficio por abandono y las denominadas bajas de tratamiento residual para obtener el dato real de vehículos tratados por los CAT, que, según la Memoria Anual de SIGRAUTO, asciende a 539.712 unidades.

Esta cifra supone un ligero incremento del 1,14% respecto a 2023, cuando los CAT trataron 533.597 turismos. Sin embargo, sigue estando muy por debajo del alrededor de 700.000 vehículos que deberían gestionarse anualmente, si se tiene en cuenta la antigüedad del parque automovilístico español.

Los datos de los vehículos de la DANA gestionados por los CAT no estarán disponibles hasta finales de este año, precisó SIGRAUTO. ■

Sistemas de detección de radiactividad


aleastur
steel services


RADIATION SOLUTIONS INC.


- 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



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



TALLERES ASTIZ s.l.

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



Concesionario oficial

PALFINGER

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, C\ Río de Janeiro nº 5
50169 La Muela - Zaragoza
Teléfono: 976 90 90 11

Email: talleres@astiz.com | Web: talleresastiz.com |





22º CONGRESO DE LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLADO

Radiografía del pilar de la economía circular

El principal encuentro anual de gestores de residuos, organizado por FER y celebrado en Punta Umbría, reunió a los representantes de las principales empresas del sector para evaluar la fortaleza de una industria que sigue siendo el principal termómetro para medir la transición hacia un modelo de economía sostenible en España y en Europa.

La celebración del 22º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado los pasados días 19 y 20 de junio en Punta Umbría (Huelva) volvió a congregar a los representantes de las principales empresas nacionales de gestión de residuos para analizar y debatir sobre algunas de las cuestiones más relevantes para el sector.

Dos jornadas en las que a través de conferencias y mesas redondas los recicladores buscaron soluciones y propuestas para acelerar la transición hacia un modelo de economía circular en España y en Europa.

El congreso fue inaugurado por Ion Olaeta, presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER); José Carlos Hernández, alcalde de Punta Umbría, y Carmen Jiménez, directora

general de Sostenibilidad Ambiental y Economía Circular de la Junta de Andalucía.

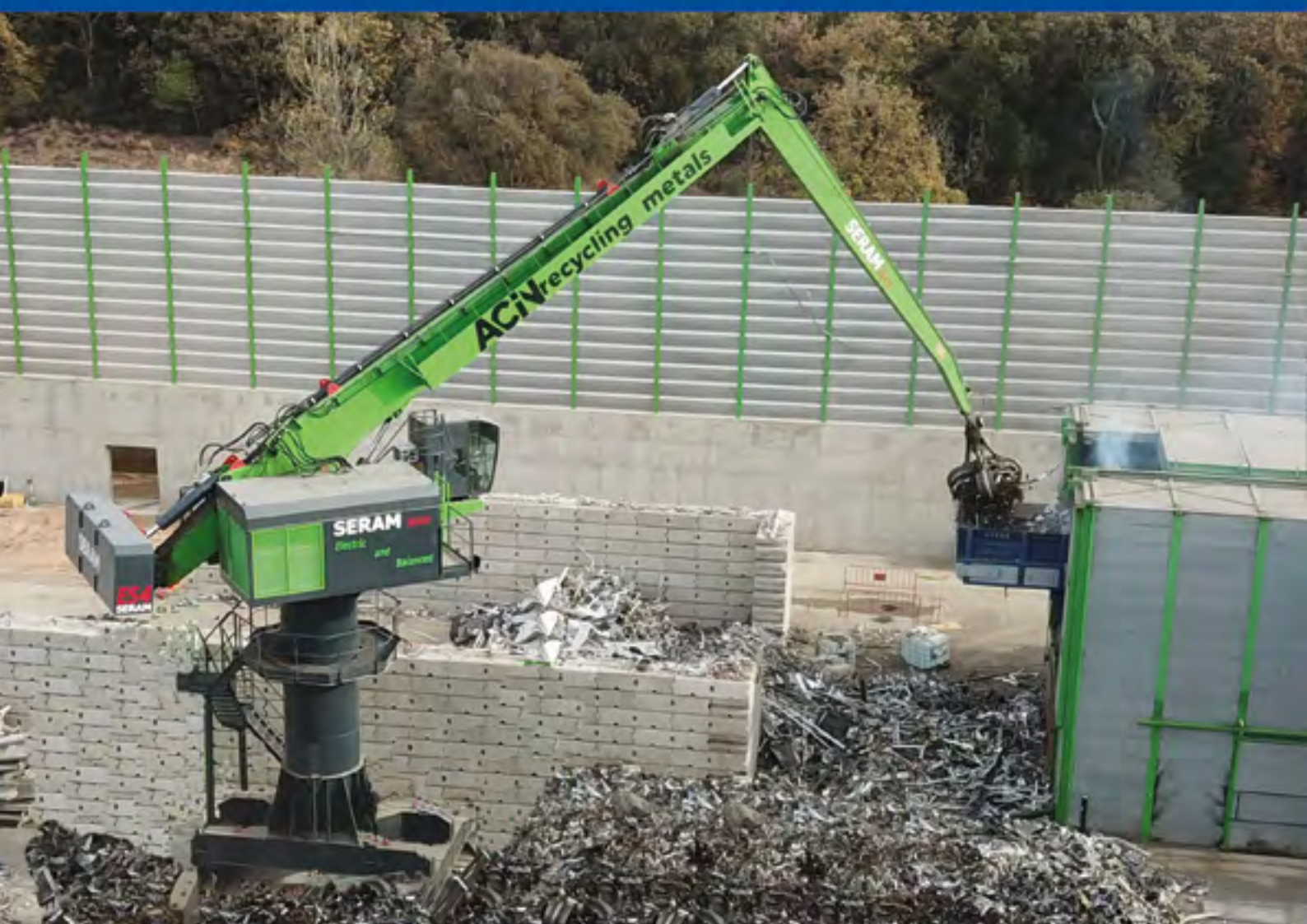
“El sector del reciclaje atraviesa un momento complejo”, manifestó el máximo responsable de FER, debido a que “a la actual incertidumbre geopolítica y económica global se suman ciertos desequilibrios regulatorios y de mercado que repercuten en nuestra actividad y que, lejos de paralizarnos, refuerzan nuestra convicción de que el reciclaje no es una opción, es una necesidad estratégica para Europa”.

EL EJEMPLO DE LA CRISIS DE LOS PLÁSTICOS RECICLADOS

Poniendo de ejemplo la crisis que atraviesa la industria del reciclaje de plásticos, como vicepresidente de la División Europea de Plásticos de EuRIC, Olaeta denunció que, a la complejidad regulatoria, los costes energéticos y la presión sobre los pre-



GRUAS EQUILBRADAS - CINTAS TRANSPORTADORAS - MESAS VIBRANTES





817 boulevard Marius Berliet 66 000 Perpignan FRANCIA
+33 (0)4 68 61 02 28 / seramsa@seram.net

WWW.SERAMGROUP.COM





cios se suman un factor muy preocupante: “Estamos sufriendo una competencia desleal derivada de una entrada masiva de materiales reciclados procedentes de Asia, donde los estándares medioambientales y laborales son, en muchos casos, considerablemente más laxos; estas importaciones, a precios artificialmente bajos, están inundando el mercado europeo, desplazando a los operadores locales y minando la viabilidad de un reciclaje de calidad, sostenible y ético, amenazando el futuro de muchas empresas que han apostado por un reciclaje conforme a las normas europeas y, a su vez, poniendo en cuestión el compromiso global de una economía verdaderamente circular y justa”.

Por todo ello, afirmó el presidente de FER, “debemos proteger y fortalecer nuestra industria frente a las prácticas desleales, garanti-

zar un mercado justo y funcional para el material reciclado y seguir avanzando en medidas que estimulen la demanda de contenido reciclado obligatorio, ecodiseño, incentivos fiscales, mejora de la recogida y, sobre todo, una verdadera armonización europea”. “Nuestra industria no pide privilegios, pero sí, reglas claras, estabilidad y un reconocimiento a la labor esencial que realiza nuestro sector porque no olvidemos que somos los agentes clave en la transición ecológica”, concluyó.

ENCrucijada HISTÓRICA

Las demandas de Olaeta se vieron refrendadas por la conferencia magistral “Economía verde y factores geopolíticos”, a cargo de Juan Verde, estrategia internacional para los sectores público y privado y ex asesor de la Casa Blanca. “Vuestro sector está en una encrucijada his-

tórica donde el crecimiento que se avecina de cara a los próximos años es una gran oportunidad para ser más competitivos”, aseveró. “Esta encrucijada afecta al mundo entero por la incertidumbre económica, la guerra en el Medio Oriente y en Ucrania, y empiezan a surgir una vez más voces críticas que dicen que no es el momento de apostar por la sostenibilidad, que la prioridad tiene que ser la generación de empleo, la actividad económica y que ya luego, una vez que todo vuelva a cierto grado de normalidad, nos podremos permitir el lujo de volver a ser sostenibles”, expuso Verde.

“Estamos en mitad de una transición a un nuevo modelo económico de bajas emisiones y esto ya no admite marcha atrás”, manifestó el conferenciante, “porque este nuevo modelo económico presenta grandísimas oportunidades, no solo



para vuestro sector, sino particularmente para todas las empresas adyacentes y para el resto de la economía y, para poder comprobarlo, solo hay que observar hacia dónde va el dinero porque según el Banco Mundial, para 2030 se van a invertir más de 29 billones de dólares en todo el mundo en sectores como la gestión de residuos y el reciclaje, la energía renovable, el transporte público, los coches eléctricos y la construcción verde". "Jamás antes se había invertido tanto dinero en tan poco tiempo en ciertos sectores estratégicos de la economía mundial", explicó.

EL RECICLAJE COMO FACTOR CLAVE

En relación a la importancia de la industria del reciclaje en la economía Verde fue rotundo: "Según todas las proyecciones, el sector en el 2021 facturaba aproximadamente 56.000 millones y pasará a

81.000 millones de cara al 2028 y esto es así porque las empresas están entendiendo que el reciclaje es una ventaja competitiva, ya no solo para reducir costes operativos y, por supuesto, cumplir con la regulación, sino incluso desde un punto de vista de suministro y para garantizar que tienen menos dependencia de la importación porque el reciclaje refuerza la autonomía que tienen las empresas y la dependencia geopolítica de las regiones".

A continuación, el congreso abordó en una serie de mesas redondas algunas temáticas fundamentales para el sector como la "Inteligencia Artificial en el mundo de los residuos", "El contenido reciclado y el impulso de la demanda en el mercado (aceros, plásticos, aluminio y materias primas críticas)" o los "Nuevos Retos en la Gestión de Residuos Tecnológicos y Energéticos".

Además, en la zona de exposición, en la que se pudieron conocer los últimos avances en tecnología y maquinaria para la conversión de residuos en materiales reciclados, los congresistas intercambiaron experiencias, conocimientos y problemáticas para seguir situando al sector como piedra de lanza de la economía circular.

La cena de gala y la entrega de los premios "Madre Tierra" y "Toda una vida dedicada a la recuperación" sirvieron para comprobar *in situ* la unión que existe entre los gestores de residuos y la capacidad de FER para aunar las demandas y necesidades de un sector que, gracias a las enormes inversiones realizadas y a su capacidad de adaptación a los cambios económicos y regulatorios, sigue cimentando la posibilidad real de que Europa transite con éxito a una verdadera economía circular. ■



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
viudaclariana@viudaclariana.com

Tel.: 93 680 36 76

Fax: 93 680 08 51





ALBERTO ESPAÑA

Director general de Antonio España e Hijos

«El premio de FER reconoce nuestro respeto por una profesión que es fundamental para la sociedad y el medio ambiente»

FER concedió a los hermanos España, de la empresa Antonio España e Hijos, el galardón "Toda una vida dedicada a la recuperación" en reconocimiento a sus más de 70 años convirtiendo residuos en recursos. Esta empresa familiar andaluza es un ejemplo de cómo crecer en el sector sin perder la esencia de sus orígenes ni el legado de su fundador.

Alberto España, director general de Antonio España e Hijos, nos recibe para charlar sobre qué ha supuesto el premio "Toda una vida dedicada a la recuperación" de FER, hacer un repaso por la trayectoria de esta empresa con más de 70 años de historia y, dada su enorme experiencia en el sector, analizar la problemática actual y las posibles soluciones.

¿Qué ha significado para ustedes recibir el Premio Una Vida Dedicada a la Recuperación?

Recibir este premio ha sido un honor inmenso y una gran emoción para toda nuestra familia y equipo. Es un reconocimiento que pone en valor décadas de esfuerzo, compromiso y pasión por un sector que llevamos en el corazón. Ha sido también una oportunidad

para mirar atrás, recordar nuestros inicios y ver con orgullo todo lo que hemos construido con trabajo constante.

¿Qué aspectos creen que han hecho posible que FER les haya tenido en cuenta para concederles este prestigioso galardón?

Creemos que ha sido el resultado de una trayectoria coherente y honesta, siempre apostando por la mejora continua, la adaptación a los cambios del sector y el compromiso con la sostenibilidad. También ha influido nuestro carácter familiar, el trato cercano con nuestros clientes y proveedores, y el respeto por una profesión que consideramos fundamental para la sociedad y el medio ambiente.

¿Sin qué personas sería imposible haber conseguido este reconocimiento y a quién se lo dedicarían especialmente?

Este premio no sería posible sin la implicación de varias generaciones de nuestra familia, sin el esfuerzo diario de nuestros trabajadores y sin la confianza de nuestros clientes. Lo dedicamos especialmente a quienes iniciaron este camino hace más de 70 años —nuestros padres y abuelos—, que, con pocos recursos, pero mucha visión, pusieron las bases de lo que hoy somos. Y, por supuesto, a todo nuestro equipo actual, que mantiene vivo ese espíritu.

Con más de 70 años de historia imaginamos que tendrán cientos de anécdotas interesantes que contar acerca de su profesión y de su empresa y que habrán pasado por sus distintas generaciones, ¿con cuál o cuáles se quedarían?

Es difícil elegir, pero recordamos con cariño los inicios, cuando se trabajaba casi de forma artesanal, recogiendo materiales con medios muy básicos, y aun así se sacaban adelante las familias. También son memorables los momentos de transición tecnológica, donde supimos adaptarnos a nuevas normativas y modernizar nuestras instalaciones sin perder nuestra esencia. Las comidas entre compañeros, los días de mucho trabajo con lluvia o calor, las visitas inesperadas... son vivencias que forjan una empresa.

¿Qué aspectos del trabajo cotidiano del sector consideran que han cambiado más desde la fundación de su empresa y cuáles permanecen prácticamente igual que entonces?

Ha cambiado muchísimo la normativa, la digitalización de procesos, la trazabilidad de los materiales y el grado de tecnificación. También la concienciación medioambiental de la sociedad ha avanzado. Sin



Alberto España junto a Ion Olaeta, presidente de FER, en la entrega del premio "Toda una vida dedicada a la recuperación"



La empresa ha recibido diversos galardones en reconocimiento a sus 70 años de historia

« Desde la fundación de la empresa ha cambiado muchísimo la normativa, la digitalización de procesos, la trazabilidad de los materiales y el grado de tecnificación, pero el contacto humano sigue siendo un pilar básico».

embargo, hay cosas que permanecen: la importancia del esfuerzo diario, la necesidad de una gestión cuidadosa y la pasión por recuperar y dar una segunda vida a los mate-

riales. El contacto humano sigue siendo un pilar básico.

¿Cuáles son los principales problemas a los que tienen que ha-



HMB

Hirukei Maquinaria Bizkaia
Importador oficial LEFORT, ATLAS, MBI
 Igarreko Industrialdea 6,8,9
 48140 Igarre (Bizcaya)
 Tel: 946 334 850
www.hirukei.com



MBI®



« Sentirse respaldado por una organización como FER es una garantía de que no estamos solos ante los retos y su trabajo es cada vez más necesario en un contexto regulatorio y técnico tan cambiante».

cer frente en su actividad y cuáles serían las posibles soluciones?
Ha habido avances, pero aún queda camino por recorrer. El reciclador ha sido tradicionalmente un gran

desconocido, pese a ser clave para la economía circular. Necesitamos más divulgación, más presencia en los medios y en las políticas públicas, y que se valore no solo nues-

tro trabajo ambiental, sino también nuestra función social como generadores de empleo y desarrollo local.

¿Qué valoración hacen del trabajo que realiza FER?

FER es un pilar imprescindible para nuestro sector. Su labor de representación, defensa de intereses, formación y puesta en común de buenas prácticas ha sido clave para que podamos avanzar. Sentirse respaldado por una organización como FER es una garantía de que no estamos solos ante los retos, y su trabajo es cada vez más necesario en un contexto regulatorio y técnico tan cambiante. ■



JUAN VERDE

Estratega internacional
y ex asesor de la Casa Blanca

«En un momento de disrupción global, organizaciones como FER son indispensables para convertir los desafíos ecológicos en oportunidades económicas reales»



Juan Verde fue galardonado con el premio Madre Tierra de FER, la máxima distinción que concede la federación a aquellas personas que han destacado por su defensa del reciclaje y el respeto al medio ambiente. En esta entrevista sobran los motivos para el reconocimiento del estratega internacional privado y público.

Juan Verde fue miembro del Consejo Presidencial de la Casa Blanca durante el mandato del presidente Joe Biden y subsecretario adjunto para Europa y Eurasia en el departamento de Comercio de EE. UU. para el presidente Barack Obama.

Licenciado en Económicas y Empresariales, también ha sido consultor de diversas empresas e instituciones como Google, Cisco, SAS, American Express, Banco Santander Investments US, Banco Interamericano de Desarrollo, Universidad de Harvard o el Banco Mundial.

Además, colaboró con el ex vicepresidente Al Gore para establecer y liderar filiales de su fundación, "Climate Reality Project" en España y Argentina.

Entre otros reconocimientos, ha sido nombrado durante dos años consecutivos como uno de los 100 líderes hispanos más influyentes en la lucha contra el cambio climático y, en el pasado Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado, fue galardonado con el premio Madre Tierra de FER. Basta con leer esta entrevista para entender por qué.

¿Qué ha significado recibir el Premio Madre Tierra de FER?

Recibir el Premio Madre Tierra ha sido un honor profundamente significativo. Este reconocimiento no solo celebra una trayectoria profesional, sino que simboliza una causa que considero vital y urgente: la transición hacia un modelo económico sostenible, inclusivo y resiliente. FER, como entidad que representa a una industria estratégica en la economía circular, refuerza con este premio la idea de que el liderazgo empresarial y el compromiso medioambiental no solo son compatibles, sino que deben ser indisolubles. Este galardón me impulsa a redoblar esfuerzos en mi labor de concienciación y colaboración público-privada para acelerar el cambio sistémico que necesitamos.

¿Qué valoración hace del 22º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado?

El 22º Congreso de FER ha demostrado, una vez más, que el sector del reciclaje no es el futuro: es el presente. Me ha sorprendido gratamente el nivel de compromiso, innovación y visión estratégica de las empresas participantes. En un contexto global donde los recursos naturales son cada vez más escasos y los riesgos climáticos más frecuentes, el congreso ha sido un foro clave para trazar hojas de ruta ambiciosas pero realistas. La circularidad debe dejar de ser un con-



Juan Verde recibió de manos de Ion Olaeta, presidente de FER, el premio Madre Tierra

cepto aspiracional para convertirse en una ventaja competitiva tangible, y este congreso ha servido para catalizar esa transformación.

En su conferencia habló de la gran oportunidad que representa la economía verde en una situación geopolítica y económica actual muy compleja, pero, sin embargo, surgen voces que siguen poniendo en tela de juicio el cambio climático, ¿cuál es su

opinión al respecto?

La negación del cambio climático en 2025 no es solo irresponsable, es una amenaza directa al progreso económico y a la estabilidad social. Los datos son abrumadores: nueve de los diez años más cálidos jamás registrados han ocurrido en la última década. Pero más allá del consenso científico, existe un argumento económico ineludible. La economía verde no es simplemente una respuesta ética, sino una estra-



«**Europa debe apostar por un modelo de "seguridad ampliada", donde la resiliencia climática y energética sea parte del escudo protector. Necesitamos una OTAN climática que complemente a la OTAN militar».**

tegia inteligente de competitividad global. Países y empresas que lideren la transición ecológica atraerán más inversión, talento e innovación. Negar el cambio climático es, en esencia, renunciar al liderazgo económico del siglo XXI.

¿También hay serias dudas dentro de la Unión Europea de que se siga impulsando la transición hacia la economía circular y de que los recursos económicos y las políticas se desvíen hacia otros aspectos ahora prioritarios como el rearme de los países de la OTAN. ¿Son aspectos compatibles o sería una decisión equivocada desviar los objetivos ya establecidos de transición ecológica?

La seguridad y la sostenibilidad no son conceptos excluyentes; al contrario, están profundamente interconectados. Un entorno ecológicamente degradado genera conflictos, migraciones forzadas, escasez de recursos y tensiones geopolíticas. Pero, además, no puede haber seguridad energética sin transición energética. La dependencia de países como Rusia, China, Irak o Venezuela para abastecernos de energía no solo representa un riesgo ambiental, sino también una vulnerabilidad estratégica: les transferimos miles de millones mientras asumimos nosotros las consecuencias de la contaminación. Por eso, desviar recursos de la transición ecológica para re-

forzar únicamente la defensa tradicional sería una miopía estratégica. Europa debe apostar por un modelo de "seguridad ampliada", donde la resiliencia climática y energética sea parte del escudo protector. Necesitamos una OTAN climática que complemente a la OTAN militar: ambos frentes son críticos para el futuro del continente.

¿Qué papel le otorga al reciclaje y al trabajo que desarrolla esta industria en ese nuevo modelo económico basado en un desarrollo sostenible?

El reciclaje es una de las piedras angulares de la economía circular. No hablamos solo de gestión de residuos, sino de redefinir el concepto de valor en la cadena productiva. Esta industria es responsable de transformar un modelo lineal y extractivo en un sistema regenerativo y eficiente. En un mundo que necesita reducir su huella material y energética, el reciclaje permite cerrar ciclos, conservar recursos críticos y generar empleo de calidad. Invertir en esta industria es invertir en soberanía industrial, descarbonización y competitividad.

¿Cree que la guerra arancelaria que ha supuesto la llegada de la Administración Trump también afectará de lleno a la demanda y al comercio de materiales reciclados?

Las tensiones comerciales tienen impactos sistémicos, y el sector del reciclaje no es ajeno a ello. Sin embargo, estas disrupciones también pueden ser catalizadoras de soluciones locales y regionales. Si las exportaciones se ven limitadas por barreras arancelarias, Europa tiene la oportunidad —y la responsabilidad— de reforzar su autonomía estratégica en materias primas recicladas. Esto exige inversión, innovación y marcos normativos inteligentes que hagan del reciclaje no una opción residual, sino una prioridad estructural.

¿Es cierto que con las políticas

que ha iniciado la Unión Europea y sus numerosas y estrictas regulaciones será posible alcanzar una economía circular y un continente climáticamente neutro o se quedará solo una declaración de buenas intenciones de objetivos inalcanzables?

La normativa europea es ambiciosa, pero el reto está en la implementación. La buena noticia es que ya existen los instrumentos —tecnológicos, financieros y regulatorios— para avanzar. El problema no es la falta de objetivos, sino la falta de voluntad política y alineación estratégica. Para que la economía circular no se quede en una declaración de principios, hace falta liderazgo, formación, colaboración público-privada y métricas de impacto claras. No es una utopía; es una necesidad. Y Europa, si quiere ser relevante en el nuevo orden económico global, debe liderar con hechos.

¿En qué posición sitúa a España para situarse a la vanguardia de ese cambio de modelo económico?

España tiene un potencial enorme, pero necesita tomar decisiones valientes. Contamos con un ecosistema de pymes innovadoras, una generación de jóvenes altamente comprometidos y sectores estratégicos —como el agroalimentario, el turístico o el energético— que podrían liderar la transición verde si reciben el apoyo adecuado. Lo que falta es una visión de país a largo plazo, una narrativa que conecte sostenibilidad con progreso, cohesión territorial y empleo. España debe dejar de ser un seguidor y convertirse en un referente del sur global europeo en economía verde.

¿Qué opina del trabajo que desarrolla la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje?

FER desempeña un papel crucial como catalizador de cambio. Su labor no se limita a la representación sectorial, sino que está empujando



« Para avanzar hacia la economía circular el problema no es la falta de objetivos, sino la falta de voluntad política y alineación estratégica. Europa, si quiere ser relevante en el nuevo orden económico global debe liderar con hechos».

los límites de lo que significa ser sostenible en la práctica. Su enfoque técnico, su capacidad de interlocución con las administraciones y su apuesta por la innovación hacen que sea una de las voces más auto-

rizadas del sector. En un momento de disrupción global, organizaciones como FER son indispensables para convertir los desafíos ecológicos en oportunidades económicas reales. ■

**ISABEL M. NOGALES**

Responsable del Área de Regulatorio y Sostenibilidad de FER

La urgencia de apoyar a la industria del reciclaje de plásticos y textiles posconsumo

Desde la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje hemos transmitido a las autoridades europeas la necesidad de apoyar urgentemente a la industria del reciclaje de plásticos y de textiles posconsumo.

Mediante un escrito de nuestra asociación europea (EuRIC), impulsado conjuntamente por FEAD, pusimos de manifiesto la grave crisis a la que se enfrenta el sector y lo hicimos extensivo al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO).

De este modo, instamos a debatir urgentemente esta situación crítica en el Consejo de Medio Ambiente, celebrado el pasado mes de junio, así como a adoptar medidas de salvaguardia inmediatas para apoyar a ambos sectores, que son fundamentales para la economía circular y la generación de recursos de Europa.

Ambas industrias se enfrentan a graves problemas de competitividad derivados de fallos estructurales del mercado. Entre ellos, destacan los precios considerablemente inferiores de los materiales vírgenes frente a sus equivalentes reciclados, la escasa demanda de contenido reciclado —fruto de la falta de compromiso por parte de los fabricantes a integrarlos en sus productos— y el aumento imparable de la competencia de terceros países. En particular, China lidera esta presión con una avalancha de importaciones de plásticos reciclados a bajo coste y la proliferación de productos de

moda ultrarrápida, extremadamente baratos y de escasa calidad.

Sin un apoyo claro y urgente de la UE, las plantas de reciclaje de plásticos y de preparación para la reutilización y el reciclado de textiles de toda Europa cerrarán por completo, lo que supondrá el colapso de toda una industria.

Ejemplo de ello es el cierre de varias plantas de reciclaje de plástico en Europa como consecuencia directa de los desequilibrios del mercado. Así ha sucedido con Veolia en Europa con el cierre de una planta de reciclaje de botellas de plástico PET en Alemania, o el caso de Soex Group, uno de los mayores recolectores mundiales de textiles usados, que inició un procedimiento de insolvencia y cesó todas sus actividades en Europa.

El colapso de estos sectores supondría un duro revés a las ambiciones industriales y medioambientales de la UE y provocaría la pérdida de miles de empleos verdes en todo el continente. También dificultaría el desarrollo de tecnologías circulares clave, como el reciclaje, que permiten reducir de forma significativa el consumo energético y las emisiones, evitar el agotamiento de los recursos naturales y reforzar tanto la competitividad como la auto-

nomía estratégica de Europa. En última instancia, dejaría los residuos de Europa sin posibilidades de reciclaje.

Para la supervivencia y la competitividad a largo plazo de los operadores europeos de preparación para la reutilización y el reciclaje de plásticos y textiles, se ne-

El colapso de estos sectores supondría un duro revés a las ambiciones industriales y medioambientales de la UE, provocaría la pérdida de miles de empleos verde en todo el continente y, en última instancia, dejaría los residuos de Europa sin posibilidades de reciclaje

cesita un apoyo urgente.

Por ello, en nuestro escrito de posición remitido a las autoridades nacionales y europeas nos enfocamos en las siguientes peticiones:

1. Ayuda financiera temporal para el sector textil, con el fin de mantener la infraestructura europea de recogida hasta que se apliquen plenamente los sistemas de responsabilidad ampliada del productor (RAP).
2. Acceso rápido a fondos de ayuda estatal para ambas industrias hasta que se recupere y estabilice el mercado de los plásticos reciclados y los textiles usados y entren en vigor los objetivos y requisitos previstos en materia de contenido reciclado. También pedimos que el Marco de Ayudas Estatales que acompaña al Clean Industrial Deal (CISAF) incluya explícitamente medidas de circularidad, fundamentales para el éxito del mismo.
3. Estimular la demanda de materiales circulares mediante requisitos obligatorios en las normas de contratación pública de la UE y mediante la reducción del IVA para la reutilización, la reparación y el reciclaje o la eliminación de la doble imposición sobre los textiles usados y los plásticos/textiles reciclados. La aplicación de tipos

reducidos del IVA a los productos de segunda mano y a los servicios de reparación impulsaría la demanda del mercado de textiles usados. Los servicios de reciclaje en la UE también deberían beneficiarse de tipos reducidos del IVA para mejorar su competitividad frente a la producción de materiales vírgenes.

4. Introducir el contenido reciclado obligatorio «Made in Europe» para impulsar la demanda de materiales reciclados y estimular las inversiones en tecnologías de clasificación y reciclaje dentro de Europa. En el caso de los textiles, el próximo acto delegado sobre diseño ecológico debería exigir el uso de contenido reciclado de textiles a textiles (procedente principalmente de residuos textiles posconsumo generados en la UE) en las nuevas prendas de vestir. En el caso de los plásticos, pedimos la rápida aplicación de objetivos pragmáticos obligatorios de contenido reciclado. Dado el aumento de las importaciones procedentes de terceros países, se necesitan mecanismos rigurosos de verificación y trazabilidad de los polímeros reciclados, así como la aplicación de normas de equivalencia de la UE para salvaguardar la industria europea del reciclaje. ■



- ☑ 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 · www.emro.es





PASIÓN POR EL RECICLAJE

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

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:



Nacimos en el patio de chatarra

Danieli Centro Recycling es el único partner que posee la completa gama de tecnologías y experiencia necesaria para cerrar el círculo entre el procesamiento de chatarra y la siderurgia.

Las nuevas pretrituradoras Danieli están diseñadas para operar de forma continua en las condiciones más difíciles. Su diseño robusto y controles avanzados aseguran un mantenimiento mínimo aumentando al mismo tiempo la productividad



VENTAJAS

Riesgo de explosión mínimo

Larga vida útil de los repuestos
del molino de martillo y
consumo de energía reducido

Mayor productividad

+100

referencias operativas



Danieli Headquarters
in Buttrio, Udine, Italy
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
www.danieli-centro-recycling.com



ANREPA, la asociación de todos los recicladores de palets y madera

LLEVA MÁS DE 30 AÑOS DEFENDIENDO SUS INTERESES Y, ANTE LAS NUEVAS LEYES, ABOGA POR EL RESPETO DE LA OPERATIVA DESARROLLADA POR LOS GESTORES

La Asociación Nacional de Recicladores de Palets y Madera (ANREPA) es una asociación sin ánimo de lucro, constituida en 1994 con la finalidad de representar los intereses de los empresarios y profesionales del sector del reciclaje de los palets.

Tres décadas después, ANREPA, que es miembro de FER desde 2021, cuenta con un total de 47 socios con amplia experiencia en la gestión de residuos de palets y madera, distribuidos a lo largo de todo el territorio nacional.

El sector del reciclaje de palets ha experimentado –y continúa haciéndolo– un profundo proceso de transformación en los últimos años, impulsado por los cambios legislativos en materia de residuos, sostenibilidad y economía circular, tanto a nivel nacional como europeo.

En este contexto normativo, destaca la entrada en vigor en 2022 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, así como del Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, sobre envases y residuos de envases. Este último establece la aplicación del régimen de



responsabilidad ampliada del productor (RAP) a los envases comerciales e industriales a partir del 1 de enero de 2025, lo que implica que los productores de producto deberán responsabilizarse de la correcta gestión de dichos residuos mediante la constitución de sistemas de responsabilidad ampliada del productor (SRAP).

ENVASES CLAVE

Los palets, considerados envases clave en los sectores de la logística y la distribución, se han visto directamente afectados por esta nueva legislación.

El aluvión normativo no ha cesado. El 22 de enero

de 2025 se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea (DOUE) el Reglamento 2025/40, de 19 de diciembre de 2024, sobre los envases y residuos de envases, que entrará en vigor el 12 de agosto de 2026. Como consecuencia, el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD) deberá adaptar el Real Decreto 1055/2022, actualmente en fase de modificación.

Ante este nuevo escenario, ANREPA ha intensificado su actividad institucional y de representación de los intereses del sector de reciclaje de palets y madera, redoblando sus esfuerzos para garantizar la

interlocución con todos los eslabones de la cadena de gestión de los palets, como los SRAP, y así facilitar el cumplimiento de los ambiciosos objetivos de reciclado contemplados.

La actividad desarrollada por los gestores de palets de madera es esencial para alcanzar estos objetivos, ya que disponen del conocimiento técnico, la operativa y la trazabilidad necesaria del residuo.

Por esta razón, ANREPA ha firmado acuerdos de colaboración con diversos SRAP, como IMPLICA y ENVALORA, con el objetivo de mantener una comunicación abierta y fluida que permita facilitar la correcta implementación del sistema. Asimismo, mantiene un diálogo constante con todos aquellos SRAP que han mostrado interés en la actividad de sus asociados.

En este nuevo paradigma en transformación, ANREPA defiende el respeto a la operativa desarrollada por los gestores de palets, la necesidad de evitar la duplicidad de cargas burocráticas y la aplicación equitativa de los requisitos normativos a todos los operadores que realicen operaciones de clasificación y reparación de palets. ■

LA COMPAÑÍA PRETENDE SEGUIR CRECIENDO EN LA REGIÓN HASTA LLEGAR A LOS 120 EMPLEADOS

Movilex invierte 3 millones para relanzar su planta de reciclaje de eléctricos en Alicante

Movilex Recycling Group se instaló en Alicante en 2022, tras absorber a la antigua Alicantina del Frío. Tres años después, la compañía ha completado una inversión próxima a los tres millones de euros para modernizar su factoría de tratamiento en el área empresarial de Aguamarga hasta convertirla en un centro especializado en el reciclaje de electrodomésticos.

Tras la absorción, la compañía puso en marcha un proyecto de remodelación con el propósito de mejorar su funcionamiento mediante la incorporación de cadenas de descontaminación y desmontaje de RAEE; una fragmentadora de RAEE descontaminados, con sistema de extracción y captación de gases refrigerantes de las espumas, y una trituradora móvil.

En su conjunto, la planta de cerca de 2.168 metros cuadrados construidos se



extiende sobre una parcela de 5.000 metros y emplea a 80 trabajadores entre puestos directos e indirectos.

En la actualidad, Movilex aspira a doblar la superficie de la que dispone en la con un proyecto que comprendería otra inversión adicional de dos millones de euros más para ampliar sus instalaciones sobre el solar anexo a la planta ac-

tual, con la pretensión de aumentar su capacidad de tratamiento y de ampliar plantilla hasta disponer de 120 empleados.

EMPRESA FAMILIAR

Movilex es una empresa familiar de capital y origen 100% español, que, desde su constitución, en 2009, ha ido ganando presencia en países como Portugal, Uruguay y Panamá.

Su actividad se centra en la gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y de valorización de residuos metálicos. Se diferencia de la competencia por su sistema de recogida, descontaminación y valorización de los residuos, centrado en la trazabilidad controlada desde el proveedor del residuo hasta el cliente final, lo que permite reducir el material desechable que acaba en punto de vertido, gracias a la optimización en la recuperación de los metales preciosos y minerales que componen los electrodomésticos tratados.

Elementos que, después, se exportan a países asiáticos como China, Japón, India o Pakistán. Ese es el modelo que implantó de forma progresiva en Alicante desde que se produjo su aterrizaje, hace ahora tres años. ■

Humana destinará las ayudas del PERTE de Economía Circular a optimizar su sistema de clasificación de residuos

A falta de la inminente publicación de la resolución definitiva, Humana recibirá una sustancial inyección de capital como una de las beneficiarias de las ayudas de la primera convocatoria del PERTE de Economía Circular para el sector textil.

La fundación ya ha hecho público que los fondos del PERTE serán destinados a optimizar el sistema de clasificación de residuos textiles que se mantiene como base de sus operaciones desde su constitución en España en el año 1987.

“Esta adjudicación es un espaldarazo a la gestión eficiente y profesional del residuo textil que promueve Humana”, ha señalado Rafael Mas, director de Proyectos y Relaciones Externas de Humana. “La gestión del textil usado realizada por Humana no

ha dependido nunca de ayudas externas para ser competitivo y pervivir desde 1987, generando empleo verde de calidad y formando profesionales de la PxR (Preparación para la Reutilización) con un alto grado de conocimiento del mercado”, ha añadido. ■

SOLUCIONES COMPLETAS PARA LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLAJE

- FRAGMENTADORAS
DE 610HP HASTA 8000HP
- MOLINOS DE MARTILLOS
- CIZALLAS COCODRILO
- INSONORIZACIONES



PÓRTICOS DETECTORES DE RADIATIVIDAD

- Fácil de usar
- Rápido proceso de datos
- Señal de sonido y luz
- Instalaciones personalizadas
- Instalaciones en "L" para espacios reducidos
- Servicio técnico propio
- Repuestos
- Máxima sensibilidad
- No requiere de ordenador

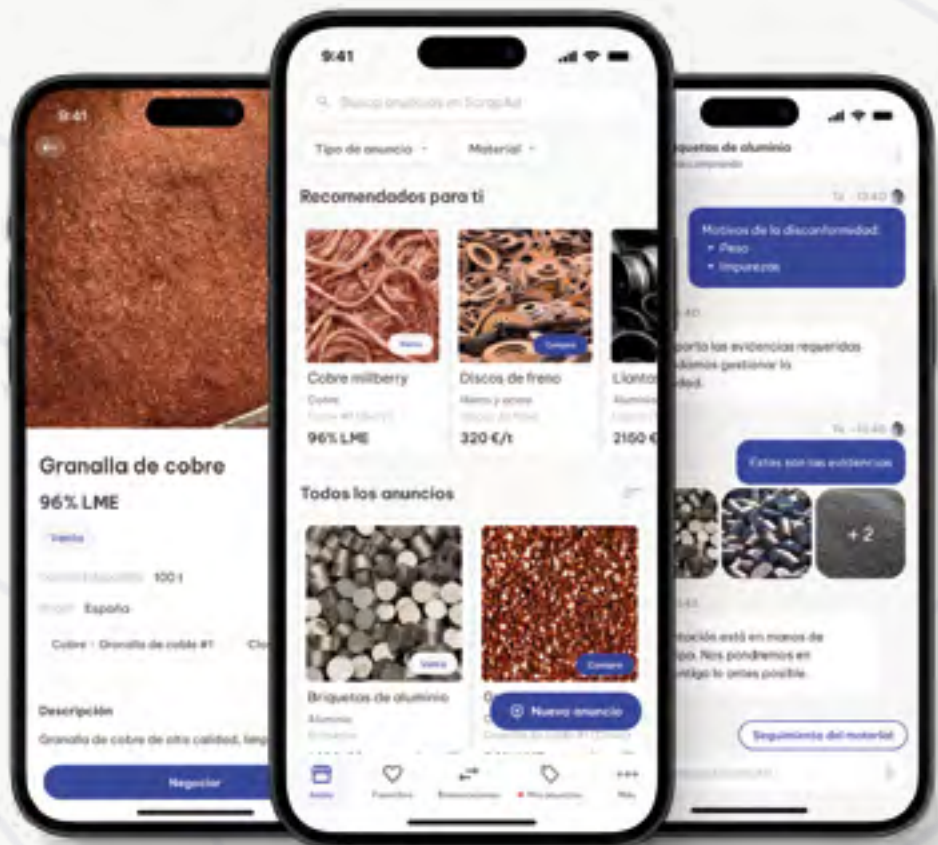


- PELACABLES
- PRENSAS VERTICALES
- GRANULADORAS DE COBRE
- PRENSAS PARA METALES
- PRENSAS PAPEL Y CARTÓN
- CIZALLA COCODRILO



¡TU COBRO 100% GARANTIZADO!

Compra y vende chatarra y metales en tan solo unos clics.



**Financiación y
pagos seguros**



**Profesionales
verificados**



**Logística
integral**



CAMBIO DE CRITERIO A FAVOR DEL GESTOR DE RESIDUOS PARA APLICAR LA REDUCCIÓN DEL 85 % DEL IMPUESTO ESPECIAL SOBRE LA ELECTRICIDAD



Gonzalo Molina.
Socio del área
fiscal de Ramón
y Cajal Abogados

Dentro de la abundante jurisprudencia en materia tributaria, ha pasado relativamente desapercibida una relevante sentencia del Tribunal Supremo que supone un cambio de criterio de gran calado en favor de aquellos contribuyentes que desarrollen una actividad industrial y, especialmente, a aquellos que se dediquen a actividades de aprovechamiento, recuperación y eliminación de residuos o subproductos.

Por ponernos en antecedentes, en el artículo 98.1.f) de la Ley 38/1992, de 28 de diciembre, de Impuestos Especiales, se establece que los contribuyentes tendrán derecho a una reducción en la base imponible del Impuesto sobre la electricidad (en adelante, "IEE") del 85 %, cuando la misma

se utilice en una actividad industrial cuyo coste de electricidad suponga más del 50 por ciento del coste de un producto.

En la práctica, la Administración tributaria venía interpretando de forma restrictiva que únicamente tenían derecho a dicha reducción aquellos contribuyentes que estuvieran dados de alta en las divisiones 1 a 4 de la sección primera del Impuesto sobre Actividades Económicas (en adelante, "IAE"), con independencia de que su actividad pudiera considerarse como industrial. Dicha interpretación era la misma que han mantenido hasta la fecha los tribunales económico-administrativos y los juzgados y tribunales del orden contencioso.

En el caso concreto, el contribuyente desarrollaba la actividad de servicio de alcantarillado, evacuación y depuración de aguas residuales, que se encuentra clasificada en el epígrafe 921.4 del IAE. No obstante, conforme al artículo 3.1 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria,



se consideran industrias, entre otras, las actividades de aprovechamiento, recuperación y eliminación de residuos o subproductos.

Por tanto, el contribuyente solicitó la inscripción de sus instalaciones en el registro territorial de la Oficina Gestora de Impuestos Especiales de Huesca y Teruel, respectivamente, como paso previo al acogimiento de la reducción mencionada del 85 %.

Dicha solicitud se denegó y el contribuyente recurrió en las sucesivas instancias hasta llegar al Tribunal Supremo. La cuestión objeto de debate era si el concepto de actividad industrial debía interpretarse conforme a la luz de la Directiva 2003/96/CE y, por ende, conforme a la Ley 21/1992 o bien había que acudir a las definiciones del IAE.

Pues bien, el Tribunal Supremo estima la demanda y fija como doctrina que el sintagma actividad industrial conte-

nido en el artículo 98.1f) de la Ley 38/1992, debe interpretarse conforme a la definición contenida en el artículo 3 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.

Señalar que, como consecuencia de la sentencia comentada, el Tribunal Económico-Administrativo Central ha cambiado igualmente su criterio por medio de la resolución 9932/2022, de 22 de mayo de 2024.

En conclusión, se trata de excelentes noticias para aquellos contribuyentes que realizan una actividad industrial, con independencia del epígrafe de IAE en que estén dados de alta, dado que el criterio establecido por el Tribunal Supremo permite ampliar el grupo de actividades a que se permitía disfrutar de la reducción del 85 % del IEE con el criterio previo.

Se trata de un criterio especialmente relevante para las empresas de actividades de gestión de residuos, por ser el supuesto concreto sobre el que versa la sentencia. ■

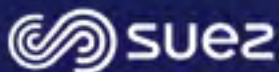
3 Metalimpex
IBERICA



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



FABRICACIÓN DE PULPOS
HIDRÁULICOS

Ferci
engineering

HARDOX
Wear Resistant

www.ferci.es

C/ Bazmines, 14 Pol.Ind. Cañariego
28979 Serranillos del Valle (Madrid)
☎ +34 91 812 24 43
✉ 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

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.



PÓRTICOS DETECCIÓN DE RADIACIÓN



- Asesoramiento del pórtico que mejor se adapte a sus necesidades (según RD 451/2020)
- Instalación, puesta en marcha y formación
- Servicio de mantenimiento y verificación periódica, acorde a procedimientos homologados por la legislación vigente

☐ Más de 30 años de experiencia nos avalan

☐ Personal altamente cualificado que le ayudará a resolver cualquier incidencia



Monitores portátiles para localización de fuentes



Máxima fiabilidad | Mayor producción | Menor coste operativo | Rápida amortización

Encuentra más prensas, cizallas y equipamiento en
www.imabeiberica.com



Gran repercusión en los medios del 22º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado

Según un informe encargado por la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) sobre la repercusión de la nota de prensa del 22º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado, el impacto de su difusión llegó a cerca de 260.000 usuarios.

Por tipología de medios de comunicación, la nota de prensa fue recibida por 23 grandes medios, 15 grandes medios generalistas y 8 grandes medios especializados.

Destaca, además, el seguimiento realizado en redes sociales, donde la nota de prensa generó más de 50.000 envíos en X (antiguo Twitter) y alcanzó a otras 50 redes sociales.

Además de las principales agencias de comunicación nacionales y otros medios tradicionales como la radio, el congreso de FER tuvo una gran repercusión en la prensa provincial. Además de prácticamente todos los periódicos andaluces, el evento fue difundido en todas las comunidades autónomas a través de sus principales periódicos.

Por otro lado, la nota de prensa de los premios de FER también tuvo un gran impacto tanto en los medios tradicionales como en las redes sociales.

Según el informe solicitado por FER, este comunicado contó con una audiencia de 193.093 usuarios.



RTVE

13 de junio

En España se tiran más de 900 toneladas de ropa al año

El auge de la moda ultrarrápida ha disparado el envío de ropa usada desde Europa hacia los países en desarrollo. Bruselas quiere fomentar un mercado circular en un sector en el que el reciclaje no alcanza el 10 % de las prendas que se comercializan.

Alicia García-Franco, directora general de FER: "De esas 900 toneladas de ropa solo el 10% somos capaces de reciclar".

Según la Agencia Europea del Medio Ambiente, cada europeo genera más de 16 kilos de residuos textiles al año, cifras que han



crecido en los últimos años debido en gran parte a la moda ultrarrápida.

Según los expertos, para que se produzca una verdadera economía circular los materiales no deben ser desechados, sino transformados.

Solo el 6% de lo que se tira se

reutiliza en Europa, el resto se exporta, en su mayoría a los países más pobres.

García-Franco: "Tienes que acreditar que en destino se trata de la misma manera que se hace en Europa, pero exportaciones ilegales hay de la misma manera que existe la economía ilegal".

EL FUTURO ES HOY



cero
emisiones
CO₂

100%
materiales
reciclados



próxima
estación,
economía
circular



Federación
Española de la
Recuperación y el Reciclaje

Asóciate

#SociosFER
consultas@recuperacion.org
www.recuperación.org

SOFTWARE ESPECIALIZADO EN GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESGUACES



SOLICITA YA TU DEMO AQUÍ

No lo dudes, SEINTOSOFT es la solución que estás buscando



EL SOFTWARE MÁS COMPLETO PARA...

GESTORES DE RESIDUOS

- ▶ **Flexible y fácil de utilizar**, simplifica los procesos específicos del sector del tratamiento de residuos
- ▶ Comunicación **E3L / PGC / Policía Nacional / SEPRONA / CME**
- ▶ Codificación **LER / CER / ONU / INTERNA**
- ▶ Creación de ficheros oficiales normativa **E3L (CT, NT, DI, SA, DA, DCS, HRI, HS, MAG y DAP)**
- ▶ Generación de ficheros para las plataformas **ADCR, AUGIAS, INDA, IKS-eeM, INDA, SDR, SIACAN, SIRGA**
- ▶ Conecta con las principales plataformas medioambientales de gestión de residuos

DESGUACES

- ▶ **Aumenta tus ventas online**. Sincroniza a tiempo real todo tu stock en tu WEB y en los principales Marketplace: Ecooparts, eBay, RecambioFácil, BParts, Opisto, Recomotor, Reparcar y muchos más
- ▶ **Control de piezas**. Realiza el seguimiento detallado de las piezas desde la entrada hasta la venta
- ▶ **Identificación de vehículos por matrícula**
- ▶ **Búsqueda de equivalencias entre IAM y OEM**
- ▶ **Trámite de bajas y consultas automáticamente a la DGT**
- ▶ **Creemos tu propia tienda online**
- ▶ **Módulo de recambio nuevo**

★ **AUTOMATIZA LOS PROCESOS
Y MEJORA EL RENDIMIENTO DE TU EMPRESA**



www.ecooparts.com



**SU MARKETPLACE DE
PIEZAS RECUPERADAS**

CONSIGUE UN 10% DE
DESCUENTO PRESENTANDO
EL CÓDIGO **SEINTOPRO23**

#revistaFER // 198

 C/Príncep de Viana 21, 25001 Lleida
 comercial@gruposeinto.com
 www.seintosoft.com
 +34 973 949 923 / +34 607 822 810

Plástico reciclado sí, pero no de importación

"Estamos sufriendo una competencia desleal derivada de una entrada masiva de materiales reciclados procedentes de Asia, donde los estándares medioambientales y laborales son, en muchos casos, considerablemente más laxos", denuncia Ion Olaeta, presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) y vicepresidente de la división europea de plásticos de la European Recycling Industries' Confederation (EuRIC). Estas declaraciones, pronunciadas con motivo del 22.º Congreso de la Recuperación y el Reciclado, se producen

Plástico reciclado sí, pero no de importación



La industria nacional opera a menos del 10% de su capacidad

La industria local pide más controles para evitar la "competencia desleal" de materiales procedentes de Asia

Además, los precios de los plásticos virgen, fabricados a partir de petróleo, han bajado considerablemente en los últimos meses por la falta de competitividad de la industria local. Los precios de los plásticos reciclados, en cambio, se mantienen altos. Esto se debe a que la industria local opera a menos del 10% de su capacidad. "Estamos importando plásticos de Asia, donde los estándares medioambientales y laborales son, en muchos casos, considerablemente más laxos", denuncia Ion Olaeta, presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) y vicepresidente de la división europea de plásticos de la European Recycling Industries' Confederation (EuRIC). Estas declaraciones, pronunciadas con motivo del 22.º Congreso de la Recuperación y el Reciclado, se producen

la demanda, el bajo precio del plástico virgen, fabricado a partir de petróleo, han bajado considerablemente en los últimos meses por la falta de competitividad de la industria local. Los precios de los plásticos reciclados, en cambio, se mantienen altos. Esto se debe a que la industria local opera a menos del 10% de su capacidad.

La industria local pide más controles para evitar la "competencia desleal" de materiales procedentes de Asia. Los precios de los plásticos virgen, fabricados a partir de petróleo, han bajado considerablemente en los últimos meses por la falta de competitividad de la industria local. Los precios de los plásticos reciclados, en cambio, se mantienen altos. Esto se debe a que la industria local opera a menos del 10% de su capacidad.

30-40

empleos por cada 10.000 toneladas
de plástico reciclado en Europa
comparación con uno a dos empleos en
Asia para la gestión de la misma
cantidad de residuos

Economía en las manos

Santiago Carballo

Comercio y Medio Ambiente

El precio de la energía

Los vaivenes del precio de la energía

Un nuevo conflicto ha

empezado a gestarse en

los mercados de las mate-

rias primas y energía. En

este caso, el conflicto

se centra en el precio de

la energía eléctrica, que

está sufriendo una caída

que ha llevado a los mar-

cados a ser considerable-

mente más baratos que

los precios de los mate-

rias primas. Esto ha lle-

gado a que los precios de

los productos derivados

de la energía eléctrica

se hayan reducido consi-

derablemente. Esto ha

llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

cados de las materias

primas sean ahora más

caros que los precios de

la energía eléctrica. Esto

ha llevado a que los mar-

WWW.GARBIMETA.COM

COMPRAMOS ALEACIONES DE METAL
EN CUALQUIER ESTADO Y FORMA

Ir, Rh, Au, Pt,
Pd, Bi, Co, Mo,
In, Se, Ge, Ga...

W, Re, Nb, Ho,
Ti, V, Cr, Sb,
Gd, Cu, Ni...

aleks@garbimeta.com



+34 627 17 8849

en un momento especialmente complejo para la industria del reciclado de plástico europeo.

(...) "No pedimos un trato de favor, sino el mismo trato para todos porque no es lo mismo lo que se exige a la industria local que lo que se exige al plástico que procede de Asia, con lo que somos totalmente incompetitivos", se lamenta Alicia García-Franco, directora general de FER. La directiva denuncia también falta de controles a las exportaciones. Coincide el responsable de Anarpla, quien tacha las importaciones de "poco transparentes". "Se han detectado certificados fraudulentos, pero también certificados con niveles de reciclaje que, en principio, cumplen con los requisitos, pero que en base a los conocimientos del sector no son posibles de alcanzar", asegura Hernández. "Es necesario -continúa el experto- reforzar los controles en las importaciones, revisar el modelo de certificación, de responsabilidad, y de control a las importaciones; no podemos penalizar al sector nacional por ser más fácil de controlar".

(...) "Estamos hablando de un plástico reciclado frente a uno virgen reduce la huella de carbono de las materias primas hasta 14 veces", indica Hernández. (...) así como por el riesgo de pérdida de empleos en un sector, el del reciclaje de plástico, que crea entre 30 y 40 empleos por cada 10.000 toneladas, frente a uno o dos empleos que se generan en un vertedero (...).

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



lones litio

LOS MEJORES PRECIOS DEL MERCADO

RETEMA

Junio.

Baterías de litio, la bomba indetectable en las plantas de tratamiento de residuos

Alicia García-Franco,
directora general de FER.

En el año 2021, la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) publicó la guía Buenas prácticas en la prevención de incendios en la gestión de residuos de baterías de litio y residuos que las contienen. Dirigida a las empresas asociadas a FER, el documento ofrecía una serie de recomendaciones para los actores de la cadena de gestión de los residuos y, en particular, a aquellos que reciben residuos de baterías de litio, con el fin de reducir posibles explosiones o incendios relacionados con las mismas.



fin de reducir posibles explosiones o incendios relacionados con las mismas.

(...) Cuatro años después, aquellas sospechas y primeros intentos por anticiparse al problema han resultado ser a todas luces insuficientes. Los incendios provocados por las baterías de litio -derivados de una incorrecta separación de estos residuos en origen- constituyen un gra-

ve riesgo para la seguridad de los trabajadores, causan daños importantes en infraestructuras críticas y amenazan la viabilidad económica de los operadores de residuos, además de dificultar el cumplimiento de los objetivos de economía circular fijados por la Unión Europea.

(...) Por ello, las asociaciones firmantes proponen una serie de medidas para reducir los riesgos de incendio asociados al desecho incorrecto de las baterías y aliviar la carga financiera que actualmente recae exclusivamente sobre los operadores de gestión de residuos, tales como promover la correcta eliminación de las baterías usadas; apoyar la resiliencia de las infraestructuras de gestión de residuos; establecer un Fondo para la prevención y recuperación de incendios por baterías en el marco de los esquemas de responsabilidad ampliada del producto (RAP), que permita alcanzar los objetivos de recogida establecidos en el nuevo Reglamento de Baterías.

Ingeniería Municipal

Mayo-junio

Las normativas frenan el potencial de la industria del reciclaje

Alicia García-Franco,
directora general de FER.

Los últimos datos sobre transformación de residuos evidencian una parálisis en las tasas de recuperación y reciclaje. El tsunami normativo al que



está haciendo frente la industria, lejos de contribuir a mejorar las tasas de recuperación de los materiales reciclados, se ha convertido en el principal causante del frenazo al avance de la economía circular en Europa.

Si en 2023 la industria recicladora española volvió a tasas de reciclaje

previas a la pandemia del coronavirus en la mayoría de los flujos de residuos tratados, los últimos datos, correspondientes a 2024, nos sitúan en una coyuntura de desaceleración para unos y de parálisis para otros.

(...) Tanto desde la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje como desde la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC) se ha lanzado un mensaje claro y rotundo: no pedimos privilegios, pedimos reglas claras, estabilidad y reconocimiento a la labor esencial que realiza el sector. Porque no se puede pasar por alto que los recuperadores y recicladores son agentes clave en la transición ecológica (...).

Cod. Gestor: E-1945.22 y E-16h96

Cod. Transportista: T-3500015377

93.338.81.81

castellbisbal@rimetal.es

<http://rimetal.es>



RIMETAL

GESTORES DE RESIDUOS FÉRRICOS Y NO FÉRRICOS



DEMOLICIÓN Y
DESMANTEL



RECOGIDA DE RAEES
Y VFU



GESTIÓN INTEGRAL DE
RP Y RNP



TRANSPORTE Y
RECOGIDAS



CAJAS Y
CONTENEDORES

C/Roca Umbert, 20, 08907 - Hospitalet de Llobregat

C/Magnetisme, 10-18 - P. I. Los Herreros, 08755 - Castellbisbal (Barcelona)



RECUPERACIÓN
tolón

P. I. Pla de la Vallonga
C/ Alcofris, 8 - 03006 Alicante

T 965 285 711 / 965 284 013
F 965 103 196

Móvil 648 201 003
recuperacion@recuperaciontolon.com

75
AÑOS DE EXPERIENCIA

ISO 14001 ISO 9001

www.recuperaciontolon.com

Super Select

Marepa

**SERVICIO DE DESTRUCCIÓN
DE DOCUMENTACIÓN
CONFIDENCIAL**

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

fcc **ambis**



Concentre **todas las miradas**
ANÚNCIESE EN
la **revista de**



FER

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	☐ Banco/Caja de Ahorros		
Dirección sucursal	Número		
Población	C.P.	Provincia	
Entidad	Oficina	D.C.	Cuenta

Mandar impreso por mail a consultas@recuperacion.org o por fax al 91 391 52 71

NUEVA SERIE



PREDA-THOR

**Primera máquina móvil del mundo que integra un
pretriturador y una fragmentadora de martillos**

- Diseño con 3 patentes
- Reduce la posibilidad de explosiones en la fragmentadora de martillos
- Mejora la capacidad de procesamiento de la fragmentadora de martillos



www.groupzb.com
info@groupzb.com

**SOLUCIONES A MEDIDA DE FRAGMENTACIÓN
Y CLASIFICACIÓN DE CHATARRA**

Hidroeuropa, S.L.

C/ Finca la Cerca, 30-5
30594 Pozo Estrecho (Cartagena) • Murcia
Telf.: +34 968 556 142/486
Fax: +34 968 166 060
www.hidroeuropa.com
chernandez@hidroeuropa.com



**PLANTA BRIQUETADORA MULTIMATERIAL
ALTA PRODUCCIÓN**