



**FER**

www.recuperacion.org @reciclajeFER



33

**FER VUELVE A SITUAR A MADRID COMO CAPITAL DEL RECICLAJE CON UN CONGRESO MULTITUDINARIO**

Entrevista

37

**ROBIN WIENER**  
Presidenta de ReMA

«El papel de FER es vital para el éxito global de la industria de materias recicladas» | 39

Actualidad

12

Alta participación de FER en la Convención y Exhibición Mundial de Reciclaje 2024 del BIR

Noticias

26

La Unión Europea establece sus prioridades para el periodo 2024-2029

Legislación

51

Principales cambios en la normativa de traslados de residuos de RAEE

**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 férrea

**M5050**

Para chatarra férrea ligera y metales

**M4050**

Para metales



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

**SOMOS ORGULLOSOS  
RECICLADORES.**



**OTUA**

Proud Recyclers



ION OLAETA

Presidente de FER

**El esfuerzo de esta junta directiva y de todo el equipo humano de FER por superar las expectativas de los asistentes a cada congreso quedó ampliamente compensado por las numerosas muestras de agradecimiento que fuimos cosechando a lo largo de los dos días del evento**

## De un congreso histórico a la «vuelta al cole»

No podría empezar este editorial sin dar las gracias a todos los socios, congresistas, ponentes, colaboradores y patrocinadores que lograron convertir el 21º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado en un acontecimiento histórico, tanto por el número de participantes como por la repercusión de un evento que, junto a la Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR), convirtió a Madrid en la capital europea del desarrollo sostenible a lo largo de dos jornadas.

El esfuerzo de esta junta directiva y de todo el equipo humano de FER por superar las expectativas de los asistentes a cada congreso quedó ampliamente compensado en esta edición por las numerosas muestras de agradecimiento, cariño y entusiasmo que fuimos cosechando a lo largo de los dos días del evento.

Pero, sin duda, mi mayor satisfacción es la de ser testigo cada año de ese ambiente de fraternidad entre los socios que envuelve cada congreso y que, como se puede apreciar en aquellos momentos de pausa entre unas actividades y otras, hacen que nuestro encuentro anual tenga el inconfundible sello de FER, en el que, sin olvidar la parte formativa, comercial y de negocios, también se siguen cultivando e iniciando amistades resistentes a las crisis, las pandemias y toda clase de obstáculos que los recicladores somos expertos en resolver.

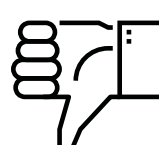
Por otro lado, ahora que después de unas más que merecidas vacaciones iniciamos la denominada "vuelta al cole" y retomamos con energías renovadas la actividad de las empresas, en FER os recordamos que seguimos a vuestro lado para hacer más llevadero el síndrome post vacacional, con asesoramiento y formación personalizados ante los nuevos retos derivados de ese tsunami normativo que parece no tener fin en nuestro sector.

Sin olvidar que seguimos aumentando el número de organizaciones y entidades en las que participamos o somos miembros en defensa de vuestros intereses como, por ejemplo, con nuestra recién estrenada presidencia en la Comisión de Medio Ambiente de Confemetal. O con las reuniones que estamos manteniendo con todos los nuevos sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor (SCRAP) de envases comerciales e industriales para conocer cuál va a ser su metodología de trabajo y así poder firmar o establecer acuerdos de colaboración con los que podamos facilitar vuestro desempeño diario en la adaptación a la nueva normativa.

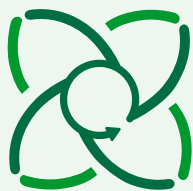
Por último, dentro de FER también seguimos innovando con la nueva División de Residuos de Construcción y Demolición o el nuevo Grupo de Trabajo de Envases, en los que trabajaremos sobre las iniciativas y problemáticas específicas de cada uno de estos flujos de residuos.



El Reglamento de ecodiseño recoge algunas de las principales demandas de la industria del reciclaje para impulsar una economía circular



FER defiende que no se aplique el procedimiento PIC a aquellos traslados de RAEE que no estén considerados como residuos peligrosos



**FER**

**PRESIDENTE:**  
Ion Olaeta.

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

**TESORERO:**  
Salvador Sastre.

**VOCAL-SECRETARIO:**  
Javier Rico.

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

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

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

**PUBLICIDAD:**  
M<sup>a</sup> José Briñon.  
[mjbrinon@recuperacion.org](mailto: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; 1<sup>a</sup> planta.  
28010. Madrid.  
Tel.: 91 391 52 70.  
[consultas@recuperacion.org](mailto:consultas@recuperacion.org)  
[www.recuperacion.org](http://www.recuperacion.org)



**FER refuerza su papel en Europa en defensa de las empresas recicladoras**

21

**España ya supera los objetivos de reciclaje de envases de aluminio de la UE para 2030**



**41 Digitalización en la gestión de residuos: Hacia la Era 5.0**



**Actualidad FER | 7** **Noticias | 21**

**Reportaje | 31** **Entrevista | 37**

**Opinión | 41** **Socios | 43**

**Formación | 47** **Legislación | 51**



TRITURADORA  
DE EJE SIMPLE  
XH

## SOLUCIONES EFICACES PARA EL TRATAMIENTO DE METALES



Rotores configurables



Tratamiento especial anti-desgaste



Altas capacidades de producción



Alto torque para triturar los materiales más difíciles

# Jaime Durán S/A

COMPRA VENTA DE METALES FÉRRICOS Y NO FÉRRICOS

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



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



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

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

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

Condiciones especiales  
a miembros de FER.



Pérez Torregrosa & Hijos  
Correduría de Seguros

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

Diseñado para:



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

Aseguramos:

Daños a instalaciones + Resp. civil y ambiental.

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

Solicítenos presupuesto sin compromiso:

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



# FER da la bienvenida al Reglamento de ecodiseño para impulsar la economía circular en Europa

## LA NORMATIVA, QUE MODIFICA LA DIRECTIVA (UE) 2020/1828 Y EL REGLAMENTO (UE) 2023/1542, INSTAURA UN MARCO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE REQUISITOS DE DISEÑO ECOLÓGICO APLICABLES A LOS PRODUCTOS SOSTENIBLES

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) ha celebrado la publicación de este Reglamento porque, según ha manifestado su presidente, Ion Olaeta, "fomenta el ecodiseño como factor clave para el impulso de la economía circular, algo que la industria europea del reciclaje venía reclamando desde hace mucho tiempo". "Esta demanda de los recicladores busca situar la capacidad de alcanzar el residuo cero al principio de la cadena de valor, cuando se conciben y fabrican los productos, de manera que éstos sean producidos para ser posteriormente reciclados por completo, que es lo que se conoce como ecodiseño", ha añadido.

Dentro de los requisitos de ecodiseño que incluye la nueva normativa europea, FER ha destacado la reutilizabilidad; la actualizabilidad; la reparabilidad o posibilidad de mantenimiento y reacondicionamiento; la durabilidad; la fiabilidad; el contenido reciclado, aunque el Reglamento establece otros como la posibilidad de refabricación y reciclado; la posibilidad de valorización de materiales, y otros destinados a la eficiencia en el uso de recursos e impactos ambientales como, los relativos al uso del agua y eficiencia en el uso del agua, eficiencia de los recursos o eficiencia en el uso de los recursos, impacto ambiental, incluidas la huella de carbono y la huella ambiental, presencia de sustancias preocupantes, generación prevista de residuos o uso de energía o eficiencia energética.

De todos ellos, el máximo respon-



sable de FER ha hecho alusión al contenido reciclado, por ser otra de las principales reivindicaciones del sector para posibilitar que los materiales reciclados puedan competir con las materias primas vírgenes: "El contenido de reciclado obligatorio en la fabricación de nuevos productos hará posible no solo que se garantice el máximo aprovechamiento de los escasos recursos naturales disponibles, sino que hará más competitivo al mercado de los materiales reciclados, que actualmente compite en condiciones desiguales con los de las materias primas vírgenes porque éstos últimos no tienen penalización alguna por ser más contaminantes o

tener un consumo mucho mayor de energía en comparación al primero".

### PASAPORTE DIGITAL DE PRODUCTO

Además, la patronal española del reciclaje también ha valorado la importancia de los requisitos de información enumerados en el Reglamento, que deberán estar disponibles a través del Pasaporte Digital de Producto, así como la prohibición de destrucción de productos de consumo no vendidos, que en relación con los productos enumerados en el Anexo VII -actualmente, sólo válido para textiles y calzado- la establece a partir del 19 de julio de 2026 (19 de julio de 2030 para las medianas empre-

sas)–. También se ha mostrado de acuerdo con que la Comisión podrá, mediante acto delegado, introducir nuevos productos dentro de la prohibición de destrucción de productos de consumo no vendidos atendiendo al impacto medioambiental de la destrucción.

FER también ha querido mostrar su apoyo con la necesidad de establecer prioridades en la determinación de los requisitos de ecodiseño para cada tipo de productos, lo que exigirá que la Comisión elabore un plan de trabajo. De este modo, el primer plan de trabajo se espera para abril del 2025 –9 meses después de la entrada en vigor del Reglamento–, e incluirá al hierro y acero; aluminio; productos textiles, en particular prendas de vestir y calzado; muebles, incluidos colchones; neumáticos; detergentes; pinturas; lubricantes; productos químicos; productos relacionados con la energía, cuyas medidas de aplicación deban revisarse o definirse de nuevo, y productos TIC y otros productos electrónicos.

#### ACTOS DELEGADOS DE LA COMISIÓN

Por último, la Federación también ha destacado la importancia de los actos delegados de la Comisión, debido a que muchas de las medidas necesitarán de un desarrollo ulterior para ser aplicadas, entre otros, los requisitos de ecodiseño de cada grupo de productos.

Con el Reglamento ya bautizado como de ecodiseño, se promueven dos de las principales reivindicaciones de la industria europea del reciclaje para transitar con éxito a la economía circular, aunque “también es importante no olvidar otra serie de aspectos como la compra pública verde para primar el uso de materiales reciclados frente al actual consumo desahogado de materias primas vírgenes”, ha afirmado Olaeta, “porque no olvidemos que la tasa de circularidad en la Unión Europea fue de apenas un 11,5% en 2022 y queda mucho trabajo por realizar para alcanzar una verdadera economía circular y un continente climáticamente neutro”. ■

## LA DIRECTORA GENERAL DE FER ASUME EL CARGO CON ILUSIÓN

### Alicia García-Franco es nombrada presidenta de la Comisión de Medio Ambiente de Confemetal

Alicia García-Franco, directora general de FER, ha sido designada nueva presidenta de la Comisión de Medio Ambiente de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales del Metal (Confemetal).

El nombramiento tuvo lugar en la reunión mantenida el pasado 16 de julio por su Junta Directiva. Nada más conocer la designación, García-Franco declaró asumir este cargo de responsabilidad “con mucha ilusión” y agradeció “el apoyo del equipo y la Junta Directiva de Confemetal”. ■



## FER participa en una jornada sobre la normativa de envases

La firma internacional de servicios legales y fiscales Garrigues organizó la jornada “Normativa de envases: de la legislación a la implementación”.

En su primera mesa redonda estuvo presente Isabel Nogales, responsable del Área de Regulatorio y Sostenibilidad de FER. Junto a Lorena Rodríguez, legal counsel de Ecoembes; Guiomar Rubio, directora de G-advisory; Cristina Ries-

tra, secretaria de la Comisión de Industria y Transición Ecológica de la CEOE, y Luis Medina-Montoya, director de Proyectos de la Fundación para la Economía Circular, se abordaron cuestiones como el nuevo régimen de la responsabilidad ampliada del productor, el ecodiseño y los objetivos de reciclado y recogida separada, incluidas las nuevas técnicas como el reciclado químico. ■



Soluciones  
Tratamiento Viruta Metálica

LET'S MAKE IT

**CADA PROYECTO ES  
ÚNICO, LE ESCUCHAMOS  
Y LO HACEMOS POSIBLE**

iniciativa

responsabilidad

compromiso

resultados

confianza



P. I. Albitxuri nº8  
20870 Elgoibar  
(Gipuzkoa)



+34 943 743 050



[www.cometel.net](http://www.cometel.net)  
[salesrecycling@cometel.net](mailto:salesrecycling@cometel.net)



transporte



triturado



centrifugado



separación



filtrado



briquetado

# FER publica su Memoria Anual

**EN ELLA SE RESUMEN LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES Y PROYECTOS EN LOS QUE HA TRABAJADO LA FEDERACIÓN Y OFRECE LAS ÚLTIMAS CIFRAS SOBRE RECICLAJE EN ESPAÑA**

Ya está disponible para su consulta y descarga la Memoria Anual de FER 2023 (<https://www.recuperacion.org/wp-content/uploads/2024/06/2023-Memoria-Anual-FER.pdf>).

En ella, la federación detalla todas las actividades y proyectos en los que trabajó el pasado año, así como las principales cifras y datos sobre reciclaje de los principales flujos de residuos que tratan los socios de FER.

En la presentación de la memoria, Ion Olaeta, presidente de FER, destaca de la actividad desarrollada por la asociación, el crecimiento que ha alcanzado, representando ya a más de 500 instalaciones en toda España, y cómo ha conseguido incrementar su representación institucional en organizaciones como



CEOE y CEPYME.

Por su parte, Alicia García Franco,

directora general de FER, repasa los hitos alcanzados, especialmente la creación de la División de Textiles en 2023 y la creación en 2024 de la División de Residuos de Construcción y Demolición.

También repasa la avalancha normativa que afecta a los socios, tales como el Reglamento de traslado de residuos, el Reglamento de envases, la revisión de la Directiva marco de residuos o la propuesta de Reglamento de vehículos al final de su vida útil.

Además de mostrar el esfuerzo en el trabajo desarrollado en la defensa de la industria que representa, la Memoria Anual de FER es una obra de consulta de referencia

por los datos y cifras del sector que incluye. ■

## Nace la División de Residuos de Construcción y Demolición y el grupo de trabajo de Envases de FER

FER ha ampliado las divisiones en las que diversos grupos de trabajo estudian las normativas y las principales actuaciones que exige el tratamiento diferenciado de los diferentes flujos de residuos.

Así, nacen las divisiones de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) y de Envases. En el primer caso, el objetivo es representar los intereses de los socios de este flujo de residuos y, aunque la División se

haya creado recientemente, FER lleva trabajando desde hace varios meses en el seno de EuRIC para conocer las líneas de actuación que se están desarrollando en Europa, así como el desarrollo normativo que afecta a este flujo de residuos.

En lo referente al grupo de Envases, el pasado mes de julio se celebró la reunión de constitución del grupo de trabajo.

En ella, Alicia García Franco e Isabel

Nogales, directora general y responsable del área de Regulatorio y Sostenibilidad de FER, respectivamente, analizaron la situación actual sobre los envases comerciales e industriales con la inminente entrada en vigor de la responsabilidad ampliada del productor (RAP), el 1 de enero de 2025, y de los encuentros mantenidos con los SCRAP de envases comerciales e industriales existentes. ■



**LINDEMANN**<sup>®</sup>

Metal Recycling Solutions



# MÁXIMO POTENCIA

## EtaRip MAX

La pre-trituradora más potente del mundo

- ✓ Más unidades
- ✓ Más rendimiento
- ✓ Más potencia

Aliméntelo con algo sustancioso

### DATOS TÉCNICOS

Largeur d'alimentation 2,500 mm | **Rotor supérieur:** vitesse lente 250 kW; Étoiles 4-5 pc.; Dents par étoile 10 pc.; Diamètre, dents incluses 1,600 mm; Moteurs hydrauliques 2 pc. | **Rotor inférieur:** vitesse rapide 2 x 250 kW; Étoiles 5-6 pc.; Dents par étoile 10 pc.; Diamètre, dents incluses 1,600 mm; Moteurs hydrauliques 2 pc. | **Capacité:** Ferrailles diverses ; VHU 160 t/h; Densité de paquet < 0.8 t/m<sup>3</sup> 120 t/h; Densité de paquet < 1.0 t/m<sup>3</sup> 100t/h



¿Le parece bien?  
Contáctenos



[lindemann-metalrecycling.com](http://lindemann-metalrecycling.com)

## ALICIA GARCÍA-FRANCO PARTICIPA EN LA REUNIÓN DEL CONSEJO CONSULTIVO

# FER asiste a la Convención y Exhibición Mundial de Reciclaje 2024 del BIR

Ion Olaeta y Alicia García-Franco, presidente y directora general de FER, respectivamente, representaron a la patronal española del reciclaje en la Convención y Exhibición Mundial de Reciclaje 2024, organizada por el BIR en Copenhague.

El encuentro realizado el pasado mes de mayo reunió a expertos mundiales en gestión de residuos para analizar la situación, el mercado y las tendencias de las distintas materias primas recicladas.

Con una agenda cargada de actividades para los representantes de FER, participaron en la capital danesa en la reunión del Consejo Consultivo del BIR.

Además, la federación estuvo presente en la asamblea general del BIR, la primera que encabezó Susie Burrage tras convertirse en su presidenta en mayo de 2023, quien enumeró una gran variedad de nuevos proyectos e iniciativas y destacó la importancia de esta asamblea para la globalización de la organización.

Por su parte, la directora general de FER, como presidenta de la Comisión de Estatutos y Reglamento Internacional del BIR, fue la encargada de presentar y argumentar el cambio del Comité de Plásticos a la División de Plásticos de BIR, así como de dar la bienvenida al nuevo equipo directivo de la misma dentro de la asamblea general.

"Todos entendemos y reconocemos la importancia crítica del reciclaje, especialmente cuando se trata de plásticos", afirmó García-Franco, por lo que "es hora de que reconozcamos formalmente esta importancia".

"Este sector atrae mucho la atención de los medios de comunicación debido al acuciante problema de



la contaminación por plásticos, un asunto que preocupa a todo el mundo y que se está debatiendo actualmente en las negociaciones en curso de las Naciones Unidas para un tratado mundial sobre los plásticos", explicó. "BIR ha participado activamente en estos debates, asegurándose de que nuestra voz y nuestra experiencia estén representadas", añadió.

FER también estuvo representada

en la sesión del Comité de Neumáticos y Caucho, en el que se analizaron los últimos avances en las aplicaciones de reciclado mecánico y químico en Europa.

Entre las diferentes sesiones, los representantes de FER compartieron conversaciones con los socios allí presentes, así como con miembros de EuRIC y representantes de otras asociaciones de recicladores. ■



## EXPERTOS EN RECICLAJE DE METALES Y ALEACIONES ESPECIALES

TRANSFORMAMOS RESIDUOS  
METÁLICOS EN MATERIA PRIMA

Aceros inoxidables comunes/especiales e  
inoxidables refractarios

•  
Aleaciones especiales y superaleaciones a  
base de níquel y cobalto

•  
Titanio y aleaciones

•  
Aluminios y aluminio aeronáutico, zircal

•  
Carburo de tungsteno, metal duro, Widia

•  
Aceros rápidos, aceros de matricería y de  
herramientas

•  
Cuproníquel, Estaño, magnesio, zink/zamak



### **Barcelona**

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

### **Bilbao**

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

### **Madrid**

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

### **Sevilla**

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

## La V Jornada Medioambiental de AESA cuenta con la presencia de FER

La Asociación de Empresas del Sector Ambiental de Huelva (AESA) organizó la V jornada medioambiental, bajo el título "Revolución Sostenible: Retos y Oportunidades". El encuentro contó con la presencia de FER.

La jornada tuvo el objetivo de fomentar el desarrollo de la economía en sectores emergentes vinculados al medio ambiente, como la economía circular, la economía verde, la gestión de residuos o las energías renovadas, que cuentan con un elevado potencial medioambiental en la provincia de Huelva.

Julio Lorente, responsable del área Jurídica de FER, participó en la mesa redonda "Mecanismos para el fin de la condición de residuos", junto a Joaquín Caballero, jefe de servicio de Residuos y Calidad del Suelo de la Junta de Andalucía; Jaume Cabré, jefe de Ingeniería, Innovación y Proyectos estratégicos en PREZERO, y Rubén Barreno, presidente de la Asociación de Gestores de Residuos del Sur. ■

## FER imparte una clase en el máster online de ITENE

Nicolás Molina, director técnico de FER, impartió la clase "Tecnologías de reciclado de metales" en la XVII Edición Máster online de ITENE, donde explicó las distintas tecnologías de tratamiento para, una vez fusionados, preparar su retorno al mercado como un nuevo producto. ■

# Alicia García-Franco acude a la reunión de la Asamblea General de CEPYME

## EL SECTOR ESTUVO REPRESENTADO EN LA LECTURA DE UN MANIFIESTO POR LA LIBERTAD DE LAS PYMES

En este último año, FER ha aumentado su representación institucional, entre otras, en la Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME) con el fin de dar mayor voz a los gestores de residuos.

Ejemplo de ello fue la presencia de Alicia García-Franco, directora general de FER, en la reunión anual ordinaria de la Asamblea General de CEPYME, celebrada el pasado mes de julio, de la que es miembro de la asamblea y vocal de la Junta Directiva de CEPYME.

El encuentro estuvo marcado por la lectura pública del Manifiesto de la pyme española por la libertad. En su lectura, pequeños empresarios de toda España dieron voz a la preocupación existente por las consecuen-



cias de las políticas gubernamentales en relación con la empresa.

En la lectura del manifiesto también estuvo representado el sector de la recuperación y el reciclaje de la mano de la socia de FER, Ana Sanza, directora de Recuperaciones Pablo Sanza. ■

## FER participa en el II Foro de Responsabilidad Ampliada del Productor

La Fundación para la Economía Circular invitó a FER a participar en el II Foro de Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP), en el que se analizaron los restos y desafíos del sector después de la aprobación de la Ley de residuos y el Real Decreto de envases.

Julio Lorente, responsable del

área Jurídica de FER, participó en el panel de discusión sobre la implementación de la Ley 7/2022 en el que se debatieron las últimas novedades contempladas en la citada ley, destacando como principales retos del sector, la gestión de residuos textiles y de construcción y demolición. ■



**DERICHEBOURG**

*España*



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

## FER y el JRC colaboran para definir los criterios de fin de condición de residuo para el plástico

Alicia García-Franco y Nicolás Molina, directora general y director técnico de FER, respectivamente, participaron en la última reunión del grupo de trabajo creado por el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea (JRC, acrónimo en inglés) para desarrollar los criterios técnicos para determinar el fin de la condición de residuo del plástico.

Las conclusiones obtenidas en esta última reunión y el documento elaborado por el JRC podrían servir como punto de partida para que la Comisión Europea inicie el procedimiento para realizar una norma vinculante que determine los criterios de fin de condición de residuos en el ámbito europeo. ■

## FER participa en las jornadas técnicas de CONAMA

CONAMA 2024 se celebrará del 2 al 5 de diciembre en Madrid y FER sigue colaborando para aportar su experiencia participando en 11 comités técnicos, tales como Infraestructuras Clave para la Transición Energética: Electrificación y Almacenamiento; Revisión de la Directiva de Emisiones Industriales, o Envases y la Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP). ■

## 10 ENCUENTROS CLAVE EN LOS MESES DE JUNIO Y JULIO

# FER multiplica su presencia en Europa en defensa de los recicladores



FER estuvo presente en 10 encuentros y reuniones celebradas en Europa sobre el tratamiento de diversos flujos de residuos a lo largo de uno frenéticos meses de junio y julio.

El equipo humano de la federación multiplicó su actividad para defender los intereses de los recicladores españoles y ofrecer su visión ante el aluvión normativo publicado por la Unión Europea.

Así, el 3 de junio, Nicolás Molina, director técnico de FER asistió a la Jornada EuRIC WEEE-Plug Into Sustainability: E-waste Recycling.

El 4 de Junio, tuvo lugar la reunión en Bruselas de la División Metales No Férricos (EUROMETREC), que incluyó al Grupo Europeo de RAEE, y la División Metales Férricos (EFR) de EuRIC, más la reunión del Grupo de Fragmentadores europeos. Todas ellas contaron con la presencia del director técnico de FER.

El 5 de junio se celebró en Bruselas la reunión de la División de Plásticos de EuRIC (EPRB), a la que asistieron Ion Olaeta y Alicia García-Franco,

presidente y directora general de FER, respectivamente, y la reunión de la División de Residuos de Construcción y Demolición (ECDB).

El 6 de junio se celebró la reunión en Bruselas de la División de textil de EuRIC, en la que participó la directora general de FER.

El 11 de junio tuvo lugar en Praga la reunión del ERA Group de EuRIC, que contó con la asistencia de María Moreno, responsable del Área Medioambiental de FER.

El 13 de junio se llevó a cabo la reunión CENELEC Technical Committee TC111X/WG 6, a la que asistieron García-Franco y Molina.

Ese mismo día se celebró la reunión del grupo de trabajo de traslados de EuRIC, a la que acudió la responsable del Área Medioambiental de FER.

Del 24 al 26 de junio tuvo lugar la reunión ISO/TC 308/WG 2 "Mass balance and book and claim".

Por último, el 19 de julio tuvo lugar la reunión del Comité Ejecutivo de EuRIC. ■



# SERVANDO

metal recycling & metallics

we  
love  
recycling



soluciones



sostenibilidad



confianza



integridad



seguridad



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

## FER se reúne con los SCRAP Procircular, Ecolec y Ambiwaste

Con el objetivo de respetar los modelos de gestión de residuos de envases existentes, así como los principios de igualdad, transparencia y concurrencia, con el fin de garantizar la libre competencia en los procedimientos de contratación de los gestores, FER se está reuniendo con todos los nuevos SCRAP de envases comerciales e industriales para ver cuál va a ser su modus operandi y las posibles vías de colaboración con ellos.

Las últimas reuniones mantenidas por FER fueron con Procircular, Ecolec y Ambiwaste y la federación ha anunciado que seguirá reuniéndose con el resto de SCRAP.

La patronal española del reciclaje ya tiene acuerdos vigentes con IMPLICA y ENVALORA. ■



## FER muestra su compromiso con la normalización en UNE

Durante los últimos meses el equipo de FER ha participado en diferentes reuniones de UNE, mostrando su compromiso por la normalización en el sector reciclador, tales como la asamblea general de UNE; el CTN-UNE 53 - Plásticos y caucho; el CTN 40/GT 12 - Sostenibilidad de los pro-

ductos textiles; el CTN 333- Pasaporte digital de producto. Marco y sistema; el CTN-UNE 323-Economía circular, para analizar la propuesta de desarrollo de una norma ISO sobre sistema de gestión de la economía circular; el Junta Directiva de UNE y el CTN 53/SC 8 - Reciclado de plásticos. ■



**IMABE**  
Innovaciones



**PRENSA  
MÓVIL  
PARA CHATARRA  
Y METALES**

**Y MUCHO MÁS EN  
[www.imabeiberica.com](http://www.imabeiberica.com)**

**Optimiza tu producción y maximiza tu rentabilidad  
con las máquinas más robustas y potentes del mercado**

**50 años de experiencia · 3.000 instalaciones · 70 países**

# ambisort

*Máquinas e instalaciones de calidad premium*



**WESTERIA**<sup>®</sup>  
FÖRDERTECHNIK

**BELLMER**  
SINCE 1842.

**BHS**  
SÖNTHOFEN

**smicon**  
ENGINEERING YOUR PROJECTS

**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](http://www.ambisort.com)

[info@ambisort.com](mailto:info@ambisort.com)

931 592 996

# IBERINOX RECYCLING PLUS

## Tecnologías de Recuperación

### BARCELONA

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

### BILBAO

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

### ALGECIRAS

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

### MADRID

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

**IBERINOX+**

an  company

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

## MÁS DEL 50% DEL MATERIAL RECUPERADO PROVINO DE LAS RECOGIDAS SELECTIVAS

# España recicló el 52,2% de los envases de aluminio en el año 2023

La Asociación para el Reciclado de Productos de Aluminio (ARPAL) informó de que en España se reciclaron 79.957 toneladas de envases de aluminio en 2023, a través de distintos flujos como son las plantas de selección, las plantas de Residuos Sólidos Urbanos (RSU), las recogidas selectivas fuera del hogar, los recuperadores de residuos y las escorias de incineradora.

Esta cifra se ha obtenido teniendo en cuenta la nueva metodología, según establece la Directiva (UE) 2018/852 y desarrollada por la Decisión 2019/665, y supone un 52,2% del total de envases de aluminio puestos en el mercado.

Especialmente interesante resulta el dato ofrecido por ARPAL que señala que cerca del 50% del material recuperado provino de diversas recogidas selectivas, lo que implica que la población está cada vez más concienciada hacia el reciclado.

Respecto a la cantidad de toneladas de envases de aluminio puestos en el mercado, sigue creciendo año tras año, alcanzando las 153.064 toneladas en 2023.

La nueva metodología ha implicado un aumento de las toneladas de aluminio puestas en el mercado y ha



variado el punto de medición, por lo que todo el aluminio recuperado se contabiliza libre de impurezas.

La Directiva Europea 2018/852 del Parlamento Europeo y del Consejo establece que en el año 2025 debe reciclarse el 50% de los envases de aluminio y en el 2030 el 60%.

Gracias al esfuerzo de los ciudadanos que cada día depositan más envases de aluminio en el contenedor amarillo y a la optimización de las plantas de selección ya se ha podido

alcanzar el objetivo previsto para el 2025 y ahora ARPAL ha centrado sus esfuerzos en conseguir superar el 60% en el 2030.

### DATOS CONTRASTADOS

ARPAL realiza cada año un estudio para conocer las toneladas de envases de aluminio recuperadas en plantas de gestores de residuos. Los datos de este estudio complementan los ofrecidos por ECOEMBES (los envases de aluminio recuperados a través del contenedor amarillo, de

plantas de residuos y compostaje y de recogidas selectivas fuera del hogar) y juntos conforman la publicación que cada año realiza ARPAL sobre la tasa de reciclado de envases de aluminio.

Este estudio cuenta con la colaboración de la Federación Española de la Recuperación (FER) y de Ecoembes y puede consultarse en la web [www.aluminio.org](http://www.aluminio.org). Todos los datos obtenidos son auditados por empresas certificadas.

El objetivo principal de ARPAL es promover que los ciudadanos identifiquen los envases de aluminio y conozcan la importancia de reciclarlos y, por tanto, depositen más envases en el contenedor amarillo.

Para ello trabaja por toda España estableciendo alianzas, muchas de ellas con entidades de inserción social, para desarrollar un gran número de proyectos en todo el territorio español. También colabora con entidades escolares y académicas como universidades, colegios, centros de educación infantil, etc. para difundir el mensaje del reciclado de envases de aluminio y desarrollar unidades didácticas y talleres avalados por la comunidad educativa. ■

# El MITERD destina 27 millones a impulsar la economía circular en la empresa

**COMPLEMENTA LA LÍNEA 2 DEL PERTE DE ECONOMÍA CIRCULAR Y ESTÁ DESTINADA A PROYECTOS QUE FOMENTEN LA SOSTENIBILIDAD DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES**

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) publicó una nueva convocatoria de subvenciones para proyectos de impulso a la economía circular en la empresa, destinada a proyectos que contribuyan a fomentar la sostenibilidad y circularidad de los procesos industriales y empresariales, y para mejorar la competitividad e innovación del tejido industrial.

Su dotación alcanza hasta los 26,8 millones de euros y permitirá financiar las mejores iniciativas seleccionadas, con importes de entre 100.000 euros y 10 millones por proyecto y entidad beneficiaria.

La convocatoria se enmarca en la línea de acción 2 del PERTE de Economía Circular y en la inversión C12.I3 «Plan de apoyo a la implementación de la Estrategia Española de Economía Circular y a la normativa de residuos» del Componente 12 «Política Industrial de España 2030», del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) del Gobierno de España, que cuenta con un total de 192 millones.

El proceso de solicitud estuvo abierto hasta el pasado 16 de agosto y pudieron optar a estas ayudas todas aquellas actuaciones



que reduzcan el consumo de materias primas vírgenes; que mejoren la gestión de residuos, que se centren en la investigación para mejorar el ecodiseño de los productos; y que se enfoquen en la transformación digital de procesos para lograr un uso más eficiente de los recursos.

## RESOLUCIÓN EN 2025

Está previsto que esta convocatoria se resuelva en el primer trimestre de 2025 y los proyectos seleccionados deberán concluir, como máximo, el 31 de diciembre de ese mismo año.

La línea 2 contempla ayudas a proyectos de investigación y desarrollo; a la innovación en materia de procesos y organización; a

## PERTE DE ECONOMÍA CIRCULAR

Fue aprobado por el Consejo de Ministros el 8 de marzo de 2022 y comprende un total de 18 instrumentos distribuidos en dos líneas de acción:

- Línea de acción 1 de «Actuaciones sobre sectores clave de la economía española como son el textil, el plástico y los bienes de equipo para energías renovables».
- Línea de acción 2 de «Actuación transversal para impulsar la economía circular en la empresa».

la inversión para el reciclado y la reutilización de residuos, y a la inversión que permita a las empresas ir más allá de las normas de la Unión Europea en materia de protección medioambiental.

## 102 PROYECTOS

La primera convocatoria de la línea transversal fue resuelta en marzo del 2024, con 165,5 millones para 102 proyectos, con ayudas que oscilaron entre los 150.000 euros y los 10 millones por proyecto.

La presentación de candidaturas se realizó a través de la página web de la Fundación Biodiversidad, que actúa como entidad colaboradora de la línea 2 del PERTE. ■

# GAMA RECICLAJE ARDEN EQUIPMENT



**ARDEN**  
EQUIPMENT  
IBERICA

info@arden-equipment.com  
☎ 667.65.37.96 ☎ 91.227.80.30

**NUEVOS COMPETIDORES, EVITAR CONFLICTOS DE INTERÉS Y POTENCIAR LA TRANSPARENCIA**

# La CNMC propone medidas para acabar con el monopolio en la gestión de los residuos de envases en España

La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) ha analizado la gestión de los residuos de envases destinados al contenedor amarillo — plástico, briks, latas metálicas...— y al de vidrio. En España, el sector históricamente ha funcionado como un monopolio, a diferencia de otros países europeos, por lo que favorecer la competencia es esencial para mejorar su funcionamiento. Así lo señala en su estudio publicado el pasado mes de julio.



La gestión de los residuos tiene un gran impacto sobre la salud pública, la sostenibilidad medioambiental y la transición ecológica e implica a muchos agentes públicos y privados, explica la CNMC, quien, a continuación, detalla el funcionamiento de este sistema de gestión y realiza una serie de recomendaciones para su mejora.

Se inicia en los hogares —un individuo genera

de media al año más de 180 kilos de residuos de envases— donde los ciudadanos separan los residuos que depositan en los contenedores (amarillo para el plástico, latas, etc. y verde para el vidrio). Posteriormente, la recogida, traslado, separación y clasificación los organizan los ayuntamientos y las administraciones públicas encargadas de estos servicios.

## QUIEN CONTAMINA PAGA

En virtud de este principio, la normativa obliga a las empresas que producen los bienes envasados (por ejemplo, cerveza, refrescos, detergentes, agua embotellada, etc.) a hacerse cargo de los costes asociados a la gestión de los residuos de sus envases.

Para canalizar esos pagos hacia los ayuntamientos por la recogida de sus residuos, existen unas

organizaciones: los Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Producto (SCRAP).

En España hasta este año, para los envases domésticos ligeros y papel-cartón, el único SCRAP activo ha sido Ecoembes, y para los envases de vidrio, Ecovidrio. Recientemente, ha recibido autorización, al menos, un nuevo SCRAP de envases.

Los SCRAP firman los



## DETECCIÓN DE RADIATIVIDAD

EXPERIENCIA, CALIDAD  
Y SERVICIO POSTVENTA

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



## ANALIZADOR DE METALES

EXPERIENCIA, CALIDAD  
Y SERVICIO POSTVENTA

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

**HITACHI**

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

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

convenios donde se establecen las cantidades que deben pagar a las administraciones para cubrir el coste de los residuos. A su vez, las empresas que producen bienes envasados sufragan el gasto de los SCRAP y, de esta manera, cumplen con su obligación legal de “pagar por contaminar”.

### RECOMENDACIONES

Los múltiples actores públicos y privados que intervienen en la gestión, su coordinación y la complejidad del sistema obstaculiza la entrada de competidores.

Es crucial que la regulación y las autoridades promuevan la competencia de forma activa a través de las siguientes medidas:

- Reducir las barreras de entrada, facilitando la autorización de nuevos SCRAPs, eliminando o flexibilizando el plazo para la firma de convenios y agilizando que las empresas puedan cambiar de SCRAP.
- Establecer un marco de coordinación entre agentes públicos y privados eficiente y procompetitivo que implica regular en detalle la coexistencia entre SCRAP competidores, establecer un organismo de coordinación y supervisión, introducir un sistema de convenio único con cada AA.PP., elaborar un convenio tipo, consensuar los requisitos mínimos de calidad y dotar a las AA.PP. de los medios necesarios.
- Fomentar la transparencia, con medidas que mejoren la trazabilidad y la detección del fraude.
- Fomentar la competencia en la adjudicación de residuos de los SCRAP a los recicladores, desarrollando la regulación en detalle. ■

# La UE establece sus prioridades para el periodo 2024-2029

## URSULA VON DER LEYEN PROPONE NUEVAS COMISIONES DE INDUSTRIA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y DE ECONOMÍA CIRCULAR



Tras las elecciones europeas de junio de 2024, la Unión Europea (UE) estableció varias prioridades que conforman la agenda política y de actuación hasta 2029, a fin de abordar los principales retos de la UE y sus ciudadanos.

Estas prioridades son el fruto de un diálogo entre los líderes de la Unión, los ministros nacionales, las instituciones de la UE y los grupos políticos del Parlamento Europeo. En junio de 2024, el Consejo Europeo estableció sus prioridades en la Agenda Estratégica de la UE para 2024-2029. La Agenda Estratégica sirve de inspiración para las

prioridades políticas que determina la Comisión Europea antes de iniciar cada mandato de cinco años.

### TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Entre las iniciativas que la presidenta de la Comisión, Ursula von der Leyen, mencionó relacionadas con la industria y la transición ecológica, destacan las que llevarán a cabo la Comisión de Industria y Transición Ecológica y la Comisión de Economía Circular.

La primera abordará un "Pacto por una Industria Verde" (Clean Industrial Deal) en los primeros 100 días, un Plan Europeo de Adaptación Climática, un

Nuevo Fondo Europeo de Competitividad, una Ley de Aceleración de la Descarbonización Industrial y un Fondo Europeo de Competitividad.

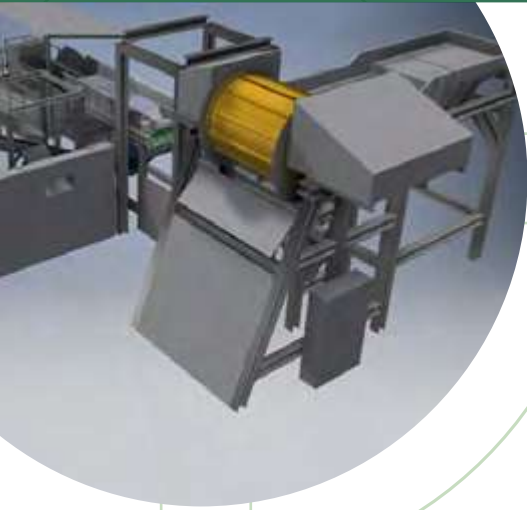
### NUEVA VICEPRESIDENCIA

Además, se crea un nuevo cargo de relevancia, la vicepresidencia para la Ejecución, Simplificación y Relaciones Interinstitucionales.

Por su parte, la Comisión de Economía Circular tiene los restos urgentes de impulsar una Ley de Economía Circular y un Nuevo Paquete para la Industria Química, así como una Ley de Aceleración de la Descarbonización Industrial. ■

## 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



## Alejandro Navazas, nuevo director general de Medio Ambiente y Sostenibilidad en el Ayuntamiento de Gijón



El Ayuntamiento de Gijón ha designado a Alejandro Navazas como director general de Medio Ambiente y Sostenibilidad.

Navazas, de 34 años y originario de Gijón, es doctor en Biología, especializado en la descontaminación ambiental de suelos industriales con alto contenido de metales pesados mediante el uso de plantas y bacterias y posee un Máster en Conservación y Gestión en Recursos Naturales y Vegetales.

Desde 2014, ha residido en Bruselas, donde ha trabajado como director científico en la Confederación Europea de las Industrias del Reciclaje (EuRIC). Su experiencia profesional abarca la gestión de proyectos complejos relacionados con el uso de materiales reciclados y la promoción de políticas de economía circular.

Navazas ha llevado a cabo funciones como el análisis y desarrollo de documentos legislativos, la preparación de informes técnicos y la difusión de conceptos científicos en reuniones con instituciones europeas y conferencias internacionales. ■

## LA TEXTILES RECYCLING EXPO SE CELEBRARÁ EN JUNIO DE 2025

# AMI organizará la primera feria dedicada en exclusiva al reciclaje textil

Bruselas acogerá del 4 al 5 de junio de 2025 la Textiles Recycling Expo, la primera feria dedicada específicamente a resolver el grave problema de los residuos textiles, incluido el reciclaje de tejidos, prendas de vestir, calzado, fibras y telas no tejidas.

Organizada por Información Aplicada a los Mercados (AMI, en sus siglas en inglés), la feria está diseñada para fomentar la colaboración e impulsar la innovación en el sector textil y su agenda de conferencias serán de acceso gratuito.

Con esta decisión, señala la organización, se pretende atraer a una gran audiencia internacional de toda la cadena de suministro, incluidos los principales recicladores, gestores de residuos, fabricantes textiles, proveedores de ropa, minoristas y otras partes interesadas.

### ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS

La exposición es un escaparate internacional de desarrollos innovadores en el ámbito del reciclaje textil, incluidas las últimas tecnologías de clasificación, trituración y reciclado. Entre los expositores figuran tam-



bién recicladores textiles y fabricantes de fibras y tejidos con materiales recuperados.

Algunas de las empresas y organizaciones que ya han reservado su stand en el evento son Aimplas, Carbios, Closeop (DBT Fibre), MagnoLab, List Technology, New Retex, Pellenc ST, Picvisa, Reverse Resources, Stadler y Tomra.

### LÍDERES DEL SECTOR

La conferencia de alto nivel de dos días de duración, que se celebra paralelamente a la exposición, ofrece un foro para que

los líderes del sector, los innovadores y las partes interesadas den forma a un futuro sostenible para la industria textil.

Su objetivo es ofrecer valiosos puntos de vista y perspectivas sobre la industria del reciclaje textil, así como oportunidades para el debate y el intercambio de conocimientos.

La Textiles Recycling Expo cuenta con el apoyo de organizaciones profesionales del sector, tales como EuRIC, Fedustria, ReHubs, Textiles Recycling Association y Plastics Recycling World. ■



TECHNOLOGY AND PROXIMITY

# EXPERTOS EN SEPARACIÓN Y RECICLAJE DE METALES

Know-how construido en 69 años de actividad.  
Proximidad al cliente gracias a una presencia mundial.

Tanto si busca un único separador como si lo que necesita es una solución de proceso completa, llave en mano.

Años de experiencia en la industria de la separación y el reciclaje de metales han hecho que nuestra experiencia integral en ingeniería y gestión entre las mejores del mundo.



## TECNOLOGÍAS EXISTENTES

- Magnetismo
- Gravedad
- Sensores
- Balística
- Colorimetría
- Rayos X



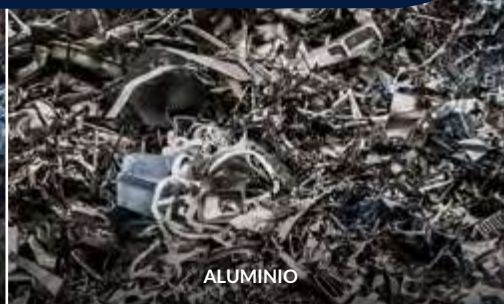
Italia, España, Alemania, Reino Unido, Bélgica, USA, China, México e India

Contáctenos para asesoramiento:  
[dambor@dambor.com](mailto:dambor@dambor.com)

**Dambor, S.L.U.**  
Pza Jacinto Benavente 2.2 C  
28012 Madrid



RESIDUOS DE FRAGMENTACIÓN



ALUMINIO



RESIDUOS DE METALES PESADOS



RESIDUOS ELECTRÓNICOS



TRATAMIENTO DE ESCORIAS INCINERADAS

**SGM Magnetics S.p.A.**  
tel. +39 0309938400  
[marketing@sgmmagnetics.com](mailto:marketing@sgmmagnetics.com)  
[www.sgmmagnetics.com](http://www.sgmmagnetics.com)





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



# UN CONGRESO CAPITAL

FER vuelve a lograr convertir a su evento anual en la principal cita con el reciclaje en España gracias a su capacidad para atraer a los principales expertos y empresas del sector y a las sinergias establecidas con la Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclaje (SRR)



Cuando hace dos años la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) logró que, por primera vez en España, se celebrara la European Recycling Conference de EuRIC a la vez que el 21º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado en Madrid, parecía que el poder de convocatoria de la patronal española del reciclaje había alcanzado su mayor hito y sería muy complicado que lo superara.

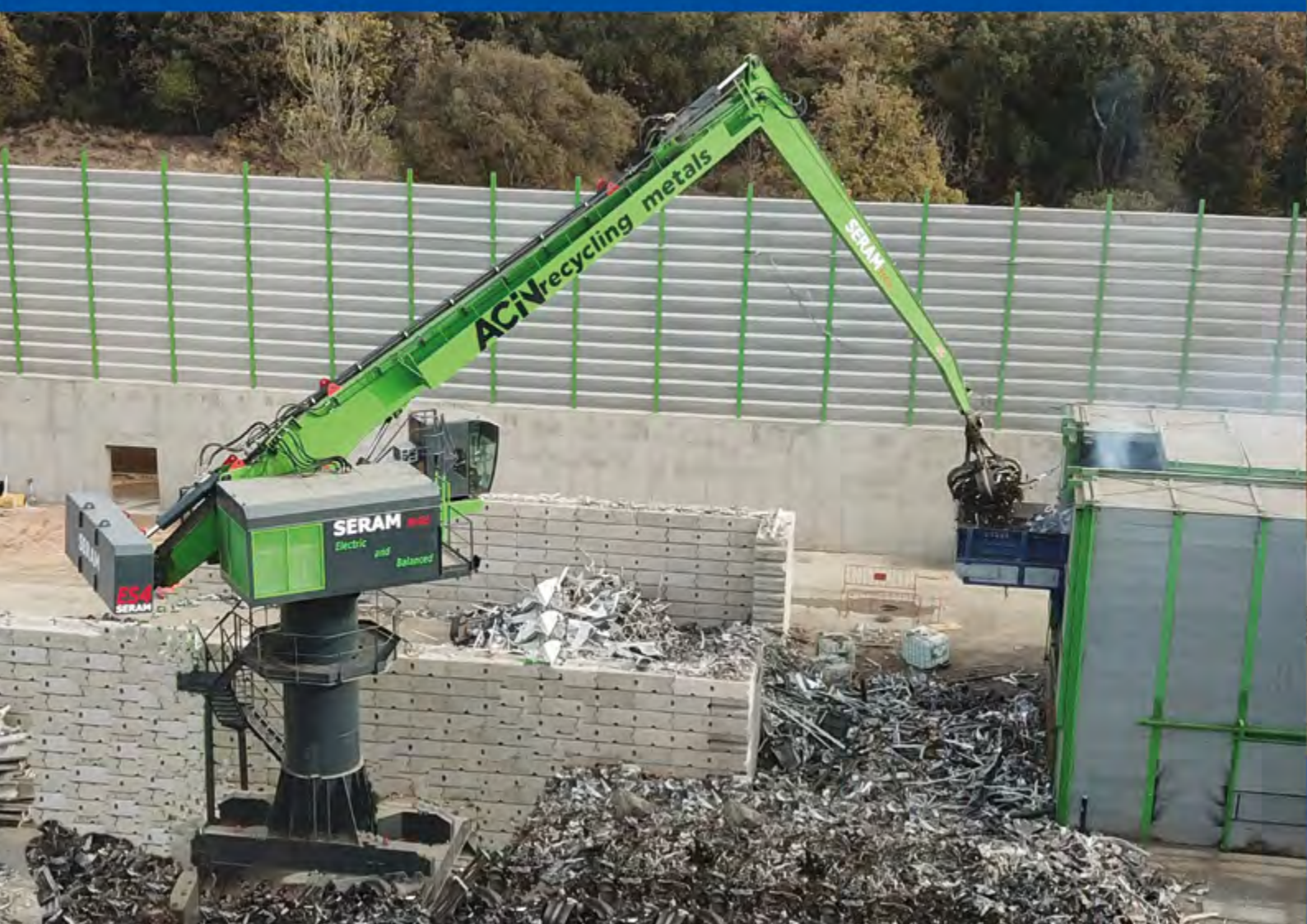
Sin embargo, en su siguiente cita bianual con la capital de España, FER no solo ha conseguido batir su registro de participación, sino que su papel de

promotor de la Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR) ha servido para lograr unas sinergias nunca anteriormente logradas, que convirtieron a Madrid en la capital del reciclaje a lo largo de dos intensas jornadas.

Han sido diversas las claves del éxito alcanzado en esta vigésimo primera edición del congreso, pero la gran capacidad de convocatoria de FER –apoyada por los responsables de las principales asociaciones y entidades nacionales e internacionales del reciclaje, representantes políticos de primer nivel de la Comunidad de Madrid y ejecutivos de



**GRUAS EQUILIBRADAS - 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**





las principales empresas españolas de la gestión de residuos-, es sin duda uno de los grandes motivos de su amplia repercusión.

Si a ello se le une un programa que supo combinar a la perfección la parte profesional con la lúdica, no es de extrañar la multitud de comentarios recibidos con una frase común: "se han vuelto a superar".

#### **DISCURSO DE APERTURA**

En la sesión de apertura, Ion Olaeta, presidente de FER, destacó ante los

más de 450 profesionales participantes en el congreso, la evolución de la federación, que ha pasado de 52 a 315 socios en poco más de 10 años. Ello ha llevado a FER a incrementar considerablemente su representación institucional, para hacer oír la voz de los gestores de residuos, tanto dentro como fuera de España.

Para Olaeta, la presencia de FER en los principales organismos y foros sobre reciclaje "es clave, porque en una coyuntura como la actual,

marcada por la inestabilidad geopolítica, los vaivenes de la economía, y con una transición decidida en Europa hacia la economía circular y la neutralidad climática, la industria del reciclaje tiene mucho que decir".

El presidente de FER también puso en valor al sector: "Uno de los ejes estratégicos de FER es situar al reciclaje en el centro de la agenda verde industrial europea, tendiendo un puente entre las políticas de neutralidad climática y de economía circular de la UE".



Ion Olaeta y Alicia García-Franco, presidente y directora general de FER, respectivamente, acompañan al Alcalde de Madrid, José Luis Martínez-Almeida, en su visita a la Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR) | FER

"Nuestra industria es fundamental para la descarbonización; a partir de los residuos, producimos y comercializamos materias primas recicladas esenciales; y, gracias a las inversiones, el esfuerzo y la dedicación de los gestores de residuos, hoy es posible atisbar la meta de una verdadera economía circular", añadió.

#### MESAS REDONDAS

El congreso incluyó dos mesas redondas, una sobre "El cambio generacional en las empresas familiares. ¿Cómo lo afrontamos?", y otra, titulada "El reciclaje del futuro. Hacia la empresa 5.0".

En la primera, los ponentes ofrecieron consejos para afrontar con éxito el cambio generacional, como

anticiparse; separar la familia de la empresa, o rodearse de los mejores profesionales sean o no familiares.

En cuanto a la segunda, se centró en las personas, en el desarrollo tecnológico y digital y en la gestión del cambio. Una industria 5.0 debe estar centrada en el ser humano, ser resiliente y sostenible.

El programa también incluyó las ponencias "De Recursos Humanos a Personas y Cultura", focalizada en la necesidad de reflexionar sobre el cambio de paradigma de la clásica gestión de recursos humanos hacia una gestión de personas y cultura y la "La inestabilidad de los mercados, ¿riesgo u oportunidad?", que analizó la situación actual de los mercados de materias primas recicladas esenciales.

#### PREMIOS FER

La tradicional cena de gala del congreso dio paso a la entrega de los premios "Madre Tierra" y "Una Vida Dedicada a la Recuperación", concedido a aquellas personas, empresas y entidades que han destacado por su labor desarrollada en la industria del reciclaje y en defensa del medio ambiente y de un desarrollo sostenible.

En esta edición, el premio "Madre Tierra" recayó en Recyclers Materials Association (ReMA). Su presidenta, Robin Wiener, recogió el galardón de manos de Ion Olaeta.

El premio "Una Vida Dedicada a la Recuperación" fue concedido a Julio Marín, de Metales Bolueta, y a José Miguel Benavente, presidente de Honor de ARPAL. ■



# VIUDA de LAURO CLARIANA, S.L.

HIERROS Y METALES • DESGUACES Y MAQUINARIA

GESTIÓN DE RECICLAJE Y TRANSPORTE DE RESIDUOS

Férricos  
No férricos  
VFU  
NFU  
RAEE

Oficinas centrales: MOLINS DE REI (BARCELONA)

Delegaciones: BARCELONA

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

LLEIDA

Palau D' Anglesola

TARRAGONA

L' Arboç

ZARAGOZA

Gallur

GIRONA

Celra

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

Tel.: 93 680 36 76

Fax: 93 680 08 51





**ROBIN WIENER**

PRESIDENTA DE ReMA

## «El reconocimiento de FER a nuestros esfuerzos ha sido muy importante a tenor de su liderazgo dentro de la UE»

**Doctora en Derecho por la facultad de Derecho de la Universidad de Georgetown y licenciada en Ingeniería Química por la facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad de Pensilvania, Robin Wiener se incorporó al Institute of Scrap Recycling Industries (ISRI) en 1989 para dirigir las actividades de cumplimiento de la normativa medioambiental de la asociación.**

Tres décadas después fue nombrada presidenta de Recyclers Materials Association (ReMA), desde donde dirige la asociación comercial con sede en Washington D. C., que representa a la industria del reciclaje, valorada en 117.000 mi-

llones de dólares, formada por más de 1.300 empresas de todo el país y de todo el mundo que procesan, comercializan y consumen valiosos productos reciclados (incluidos metal, papel, plásticos, textiles, caucho y productos electrónicos).

En esta amplia entrevista pone su experiencia al servicio del lector, analizando la problemática que padecen los recicladores al otro lado del charco y cuáles serán las previsiones para esta industria a corto y a medio plazo.

**¿Qué ha supuesto para ReMA recibir el "Premio Madre Tierra", máximo galardón que concede la FER a las personas, empresas e instituciones que más han contribuido al desarrollo sostenible?**

Nos sentimos muy honrados de recibir el "Premio Madre Tierra" de FER. Estamos orgullosos del rol que desempeña ReMA en la concienciación sobre el papel esencial de la industria de materiales reciclados en un planeta resiliente, proporcionando recursos renovables de alta

calidad a la cadena de fabricación mundial, evitando la extracción de los valiosos recursos naturales y reduciendo las emisiones de carbono, al mismo tiempo que apoyamos a las comunidades en las que trabajamos y en las que criamos a nuestras familias. El reconocimiento de FER a nuestros esfuerzos ha sido muy importante, especialmente a tenor de su liderazgo en estas mismas cuestiones dentro la UE.

**¿Qué valoración hace del 21º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado y del hecho de que coincidiera en espacio y tiempo en Madrid con la Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR)?**

La coincidencia del Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado con la Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado de Madrid fue magnífica. El hecho de que ambos eventos se celebraran a la vez brindó la oportunidad de amplificar aún más el mensaje de nuestra industria, con sectores aliados,

representantes gubernamentales y el público en general. Felicito a FER por esta iniciativa.

**¿Qué valor le otorga a las aportaciones que realiza FER para defender los intereses de los recicladores?**

FER desempeña un papel fundamental en la protección de los intereses de la industria de materias recicladas en España y trabaja con grupos de todo el mundo. Somos más fuertes cuando trabajamos juntos en nombre de la industria mundial de materias recicladas. El papel de FER es vital para nuestro éxito global.

También me gustaría añadir que he tenido la suerte de conocer y trabajar con Alicia García-Franco durante más de 20 años en BIR, y siempre me ha impresionado la pasión y el compromiso que aporta tanto en nombre de los miembros de FER, como en su trabajo dentro de EU-RIC y a nivel mundial.

**Entrando a analizar el mercado norteamericano de materias recicladas, ¿cuál es la perspectiva a corto y medio plazo para los diferentes materiales? ¿En qué medida afectan a la industria del reciclaje factores externos tan importantes como la inflación, los altos costes energéticos o los conflictos internacionales?**

El mercado norteamericano (Estados Unidos, Canadá y México) está cada vez más integrado en cuanto a las cadenas de suministro de fabricación y los flujos comerciales de materias recicladas. Canadá y México representaron más del 30% de las exportaciones estadounidenses de materias recicladas en los primeros 6 meses de 2024 en términos de dólares, frente al 25% de 2022. La expansión de la nueva capacidad de producción de acero, cobre, aluminio y otros materiales estadounidenses dependerá de las inversiones transfronterizas y de los flujos de materiales. Estas inversiones son una buena señal para la demanda norteamericana de mate-

## « He tenido la suerte de conocer y trabajar con Alicia García-Franco durante más de 20 años en BIR, y siempre me ha impresionado la pasión y el compromiso que aporta tanto en nombre de los miembros de FER como en su trabajo dentro de EuRIC y a nivel mundial»

rias recicladas, tanto a corto como a largo plazo, especialmente a medida que nuestros mercados se integren más.

Sin embargo, los indicadores económicos dispares, los factores de riesgo internacionales y la creciente volatilidad de los mercados han complicado las perspectivas a corto plazo de los recicladores norteamericanos. El PIB real de Estados Unidos aumentó del 1,4% en el primer trimestre de 2024 al 2,8% en el segundo, pero la producción manufacturera sigue rezagada con respecto a la economía en general. En México, se espera que el PIB real se ralentice hasta el 1,6% en 2025, por debajo del crecimiento previsto del 2,2% en 2024, mientras que en Canadá se espera un crecimiento del 2,4% en 2025, casi el doble del crecimiento previsto del 1,3% para 2024. Recientemente, el enfriamiento de las condiciones del mercado laboral estadounidense y de los niveles de inflación ha suscitado la expectativa de que la Reserva Federal comience a recortar los tipos de interés. Unos tipos de interés más bajos deberían aumentar la demanda de bienes duraderos, coches, casas, electrodomésticos y otros bienes que dependen de insumos de materias primas recicladas.

Pero, como venimos observando, los conflictos internacionales y otros factores de riesgo a escala mundial pueden provocar importantes contratiempos en la cadena de suministro y aumentar la incertidumbre en los mercados. Como resultado,

actualmente está creciendo la volatilidad del mercado de activos. Los precios de producción del hierro y el acero reciclados en Estados Unidos bajaron más de un 7% interanual en junio de 2024, mientras que la mayoría de las otras materias recicladas (incluidos el papel, el cobre y el aluminio) registraron unas ganancias interanuales positivas. Para los recicladores norteamericanos, la necesidad de adaptarse a las cambiantes condiciones del mercado no es nada nuevo, y nuestra industria sigue siendo resistente y esencial. De cara al futuro, el mayor énfasis en el crecimiento sostenible, desde el punto de vista medioambiental, será un motor positivo de la demanda de materias recicladas.

**La Unión Europea sigue implementando políticas de gestión de residuos con las que supuestamente se pueda acelerar la transición hacia una economía circular y una neutralidad climática en el continente. Sin embargo, cada normativa publicada, y en los últimos años son muchas, acarrea más carga burocrática para los recicladores. ¿Existen coincidencias en este sentido con las políticas que se aplican en EE. UU.?**

No creo que exista un país en el mundo en donde la industria de materias recicladas no experimente la tensión entre ser parte de la solución, a medida que la economía mundial avanza hacia la sostenibilidad y la neutralidad climática, y, al mismo tiempo, ser el centro de una



## « No creo que exista un país en el mundo en donde la industria de materias recicladas no experimente la tensión entre ser parte de la solución y ser el centro de una regulación poco razonable que hace que operar de forma responsable sea cada vez más difícil»

regulación poco razonable que hace que operar de forma responsable sea cada vez más difícil. Las materias recicladas son insumos fundamentales para la transición hacia una economía global climáticamente neutra, por ello siempre hemos instado a los gobiernos a ser cautelosos a la hora de desarrollar normativas que repercutan de forma involuntaria en la actividad de las empresas recicladoras. En EE.UU., ReMA forma parte de una coalición liderada por la Asociación Nacional de Fabricantes (NAM, en sus siglas en inglés) que se centra en impulsar normativas sensatas, tanto en el Capitolio como en la administración. Nuestro objetivo es educar al Congreso y a los responsables políticos sobre el impacto de las regulaciones excesivamente onerosas e instar a los funcionarios del gobierno a coordinar los esfuerzos en todos los niveles de la administración. Hemos visto muchos casos en los que una oficina o agencia gubernamental considera que nuestra industria y nuestros miembros son fundamentales para las cadenas de suministro

de fabricación a nivel mundial, mientras que otras partes del gobierno -a veces dentro de la misma agencia o administración- intentan imponer regulaciones poco razonables. Esto impondría cargas financieras significativas para nuestra industria y provocaría una disminución de las inversiones en reciclaje, lo que reduce el reciclaje y reduce los esfuerzos de descarbonización.

**Una de estas normativas que mayor preocupación ha despertado en el sector es el Reglamento de traslados de residuos de la Unión Europea, puesto que FER considera que se trata de una prohibición de facto a la exportación de materiales reciclados. ¿Conoce esta normativa? ¿Cuáles considera que serán las consecuencias para la industria del reciclaje europea y qué impacto puede generar en un sector tan globalizado y en los mercados de materiales reciclados?**

Tanto ReMA como nuestros miembros hemos expresado una gran preocupación por las modificaciones introducidas en los últimos años

en la normativa de la UE sobre el traslado de residuos, especialmente porque la UE se centra en limitar las exportaciones de materias recicladas a países no pertenecientes a la OCDE. ReMA lleva mucho tiempo abogando por políticas de libre comercio y comercio justo que traten de mantener abiertos los mercados mundiales, ya que los materiales procesados por los recicladores se comercializan a nivel mundial y los fabricantes dependen de mercados eficientes para la disponibilidad de materias recicladas. Es probable que las modificaciones que la UE ultimó a principios de este año, y que entrarán en vigor en los próximos años, provoquen alteraciones significativas en el comercio mundial de muchas materias recicladas, pero, como industria, aún desconocemos el alcance global de estos retos. La Comisión Europea aún no ha ultimado muchos de los requisitos, como las normas de auditoría para los países del bloque comercial de la OCDE, como Estados Unidos, y si se permitirá o no a los recicladores de la UE exportar a determinados países. Aunque aparentemente estas modificaciones se han hecho en nombre de la protección del medio ambiente y para ayudar a combatir el cambio climático, en realidad son políticas proteccionistas del comercio que distorsionan los mercados y provocan consecuencias no deseadas de pérdidas de inversión e innovación. Por eso seguimos trabajando con nuestros socios en Europa y en todo el mundo para asegurarnos de que políticas como las modificaciones del Reglamento de la UE sobre traslados de residuos no se repliquen en otros países.

**¿En qué puntos se están centran las políticas sobre gestión de residuos en EE. UU.?**

La industria estadounidense de materias recicladas está centrada en destacar la importancia de nuestro papel, especialmente cuando Estados Unidos mira hacia la descarbonización y la electrificación. Asimismo, nos centramos en que se reconozca

la importancia de las materias recicladas como bienes fundamentales, ya que suministran la materia prima necesaria para artículos de uso cotidiano e infraestructuras esenciales.

### ¿Cuáles son los principales retos a los que se enfrentan los recicladores norteamericanos?

Algunos de los principales retos a los que se enfrentan los recicladores norteamericanos son ciertos aspectos normativos, como que las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) se etiqueten como sustancias peligrosas y, por tanto, se regulen como tales. Los PFAS están omnipresentes en todo el mundo, incluidos los revestimientos textiles, los envases alimentarios, la electrónica, las pilas y los materiales de construcción. Por consiguiente, es probable que muchos de los artículos al final de su vida útil que reciben las empresas de reciclaje para su transformación en materias recicladas contengan PFAS. Dada su naturaleza generalizada, los PFAS pueden encontrarse en materiales y productos que recicladores transforman en valiosas materias primas para la fabricación sostenible. Etiquetar y regular estos productos químicos podría amenazar la capacidad de los recicladores para procesar productos que los contengan. Estamos trabajando en nombre de la industria para concienciar sobre este tema y luchar contra esta regulación.

Además, seguimos abordando con muchos de los problemas a los que se enfrentan los recicladores de todo el mundo, como el robo de metales, la ampliación de la legislación sobre Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP) o los problemas relacionados con las baterías.

### Recientemente ReMA ha realizado un importante cambio de marca. ¿Qué ha motivado este cambio? ¿Lleva asociados otros cambios dentro de su asociación?

Nuestro cambio de marca de ISRI a

ReMA estuvo motivado por el paso del tiempo. En los últimos años, nos dimos cuenta de que la percepción pública se basaba en falsas interpretaciones de los medios de comunicación y en una falta general de conocimiento sobre el alcance completo de la industria de materias recicladas, especialmente de la parte comercial de nuestra industria. Trabajamos con una empresa líder en lenguaje y comunicación, Mas-

## « La industria estadounidense de materias recicladas está centrada en destacar la importancia de nuestro papel, especialmente cuando Estados Unidos mira hacia la descarbonización »

lansky + Partners, que llevó a cabo una investigación y pruebas enfocadas a encontrar las palabras adecuadas para contar la historia de la industria.

A través de la investigación, descubrimos que muchas de las palabras que utilizamos, como chatarra, materia prima y materias vírgenes, no calaban en las personas ajenas al sector. Tras darnos cuenta de ello, desarrollamos una estrategia que consiste en aumentar la reputación, la concienciación y el compromiso sobre los temas del sector mediante

la creación de un léxico nuevo, coherente y fácil de usar para la industria de materias recicladas.

Tras el desarrollo del nuevo léxico de la industria, dimos los pasos necesarios para asegurarnos de que nuestro nombre también reflejara el nuevo lenguaje, y así es como nos convertimos en la Asociación de Materiales Reciclados (ReMA). Invitamos a todo aquel que esté interesado en saber más sobre nuestra nueva marca a visitar <https://www.isri.org/rema>.

### ¿Cuáles serán las principales líneas de actuación de ReMA para este segundo semestre del año y de cara a 2025??

Para la segunda mitad del año, ReMA se centrará en nuestras prioridades organizativas actuales, que incluye la defensa del sector en todos los niveles de gobierno; el posicionamiento de los miembros como líderes en sostenibilidad y el funcionamiento responsable dentro de nuestras comunidades; y posicionar a ReMA para que ofrezca redes, formación e innovación industrial de primer nivel. Y, por supuesto, seguiremos implementando nuestra nueva marca en todos nuestros contenidos y audiencias.

El programa completo de promoción de ReMA para 2024 puede consultarse en <https://www.isri.org/advocacy-compliance/advocacy-agenda> y se centra en las siguientes prioridades:

- Defender la gestión medioambiental dentro de una normativa razonable.
- Mantener el acceso al mercado, el desarrollo y el crecimiento económico sostenido.
- Garantizar un medio ambiente seguro y circular en la era de la descarbonización y la creciente electrificación.
- Promover operaciones de reciclado seguras y responsables.
- Modelar el futuro mediante el avance de la educación, el desarrollo de la mano de obra y la gobernanza responsable. ■





**RAFA TERESA**

Business Development de GOLIVE

## ***Digitalización en la Gestión de Residuos: Hacia la Era 5.0***

La transformación digital está redefiniendo industrias en todo el mundo, y el sector de la gestión de residuos no es la excepción. La digitalización ofrece a las empresas gestoras de residuos una oportunidad única para mejorar la productividad, optimizar procesos y cumplir con las normativas legales de manera más eficiente. Esta transición hacia la era 5.0, donde la innovación digital se alinea con la sostenibilidad y el bienestar social, es fundamental para enfrentar los desafíos actuales.

### **Desafío 1: Mejorar la productividad y controlar la trazabilidad de los LER**

Uno de los mayores beneficios de la digitalización es la mejora significativa en la productividad. Al digitalizar y automatizar los procesos de gestión de residuos, las empresas pueden reducir el tiempo y los recursos dedicados a tareas manuales. Por ejemplo, la utilización de códigos QR y aplicaciones móviles permite un seguimiento preciso y en tiempo real de los residuos. Esto asegura una trazabilidad completa de los códigos LER, facilitando la identificación, clasificación y gestión eficiente de cada tipo de residuo, desde su origen hasta su destino final.

### **Automatización de procesos**

La automatización es otro pilar fundamental de la digitalización. Mediante la implementación de tecnologías como sensores IoT, IA y sistemas de gestión automatizados, las empresas pueden optimizar la recogida de residuos, gestionar contenedores y pro-

***Uno de los mayores beneficios de la digitalización es la mejora significativa en la productividad.***

***Al digitalizar y automatizar los procesos de gestión de residuos, las empresas pueden reducir el tiempo y los recursos dedicados a tareas manuales***

cesar órdenes de servicio de manera más eficaz. La automatización no solo reduce los errores humanos, sino que también acelera los procesos, permitiendo que las operaciones diarias se lleven a cabo de manera más rápida y con mayor precisión.

### **Ahorro de costes**

La digitalización también puede llevar a un ahorro significativo de costes. La eficiencia operativa resultante de la automatización y la optimización de procesos reduce los costes de mano de obra y minimiza el desperdicio de recursos. Además, la capacidad de generar informes y datos precisos en tiempo real permite a las empresas tomar decisiones más informadas, lo que puede llevar a una mejor gestión financiera y una reducción de gastos innecesarios.

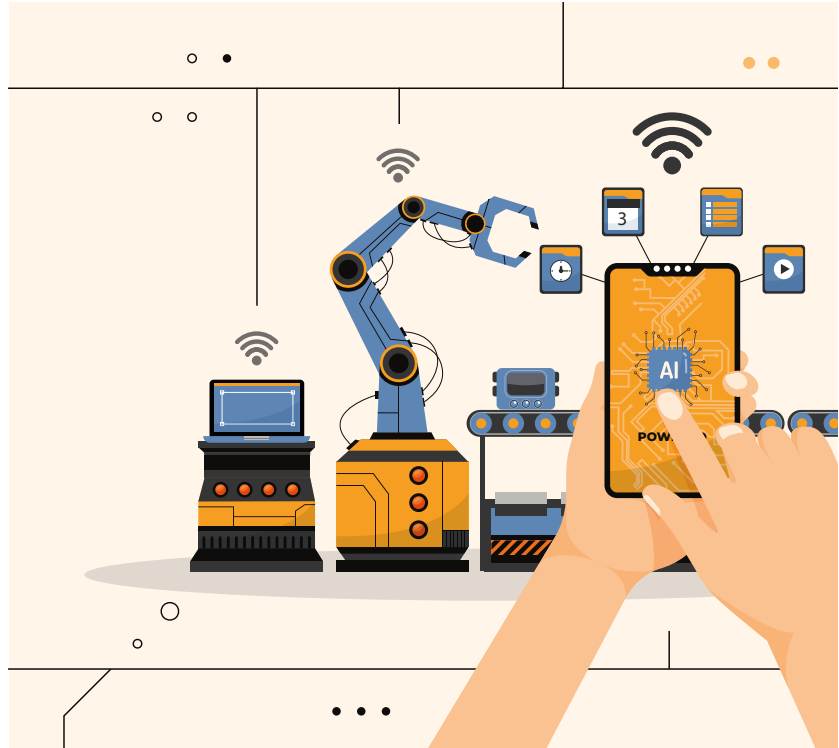
### **Facilitar el cumplimiento legal**

El cumplimiento de las normativas legales es una prioridad para las empresas gestoras de residuos. La digitalización facilita este cumplimiento al proporcionar herramientas para la generación automática de informes detallados y precisos, como los Documentos de Identificación (DI), informes anuales de residuos y cartas de porte, que pueden ser fácilmente auditados por las autoridades regulatorias. La firma electrónica de documentos y la integración con plataformas gubernamentales aseguran que todas las actividades de gestión de residuos cumplan con las normativas vigentes, reduciendo el riesgo de sanciones y mejorando la transparencia.

### Hacia la Empresa 5.0

La transición hacia la empresa 5.0 implica no solo la adopción de tecnologías avanzadas, sino también un enfoque en la integración social y la sostenibilidad. La digitalización debe estar centrada en las personas, asegurando que los empleados estén capacitados y puedan adaptarse a los nuevos sistemas tecnológicos. La formación y el apoyo continuo son esenciales para que el personal se sienta cómodo y competente en el uso de estas herramientas.

En conclusión, la digitalización ofrece a las empresas gestoras de residuos una oportunidad invaluable para mejorar la eficiencia, reducir costes y cumplir con las normativas legales de manera más efectiva. Al centrarse en la automatización, la trazabilidad y la integración de procesos, las empresas pueden avanzar hacia la era 5.0, donde la innovación tecnológica y la sostenibilidad van de la mano. Es un camino que requiere inversión y compromiso,



pero los beneficios a largo plazo para el negocio, la sociedad y el medio ambiente son incalculables. ■



- ✓ 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**





# Responsables políticos de la CM visitan la planta de reciclaje de Derichebourg

FER ACOMPAÑA A RAFAEL GARCÍA Y A CRISTINA APARICIO A LAS INSTALACIONES PARA EXPLICAR LAS INVERSIONES Y EL TRABAJO DESARROLLADO POR EL SECTOR RECICLADOR



El pasado 16 de julio una delegación de FER acompañó a responsables políticos en materia de gestión de residuos de la Comunidad de Madrid en su visita a la planta de reciclaje de Derichebourg España en San Martín de la Vega, una instalación de referencia en tratamiento y reciclaje de residuos.

Durante la visita Rafael García, viceconsejero de Medioambiente, Agricultu-

ra y Ordenación del Territorio, y Cristina Aparicio, directora General de Economía Circular de la Comunidad de Madrid, pudieron comprobar sobre el terreno el esfuerzo y las inversiones que realizan los recicladores para optimizar los procesos de reciclaje con el fin de extraer la mayor cantidad de materias recicladas contenidas en los residuos.

## PROBLEMÁTICA REAL

En representación de FER, Alicia García-Franco, les explicó algunas de las trabas y los problemas a los que se enfrentan sus socios e intercambiaron impresiones para buscar posibles soluciones.

## AGRADECIMIENTO

García-Franco agradeció a Enrique Moreno, consejero y director general de Derichebourg España, y a

los miembros de su equipo Galiotto Fabrice, responsable de planta, Ruth Maria Carpallo Sánchez, responsable de Ingeniería e I+D+i, e Iker Romero, director de Calidad y Medio Ambiente, la magnífica acogida con la que fueron recibidos, así como las explicaciones sobre sus procesos y haber compartido a lo largo de la visita los retos que tienen que superar en su día a día. ■

## PIONEROS EN RECICLAJE SOSTENIBLE EN LA CIUDAD DE ALICANTE

# RECUPERACIONES TOLÓN, UN COMPROMISO INQUEBRANTABLE CON LA CALIDAD EN LOS METALES RECICLADOS

Recuperaciones Tolón es una empresa con una larga trayectoria en el sector de la gestión de residuos metálicos.

Desde su fundación en 1945, esta empresa alicantina ha demostrado que es posible combinar eficiencia empresarial con el cumplimiento de las leyes y normativas medioambientales.

Una de sus grandes fortalezas es la alta calidad de su producto final tras el tratamiento en su planta de reciclaje.

Por ello, son líderes en la gestión responsable de los residuos que reciben. Gracias a su eficiente sistema de clasificación y tratamiento, logran separar adecuadamente los materiales reciclables, minimizando los residuos destinados a vertederos, cumpliendo así, con el objetivo nacional de reducción de residuos con destino a eliminación.

Además de su compromiso con la calidad, Recuperaciones Tolón también destaca por su compromiso con la sostenibilidad ambiental. Para ello, han implementado protocolos internos para reducir su huella de carbono y minimizar el impacto de sus actividades en el entorno natural. Un ejemplo claro es el uso de energías reno-



vables en sus instalaciones.

En 2017, adelantándose a las recomendaciones actuales, instaló placas solares en su planta de reciclaje, lo que les permite generar parte de la energía que necesita de forma limpia y sostenible. Este enfoque hacia la eficiencia energética no solo reduce los costos operativos, sino que también contribuye a la protección del medio ambiente.

Actualmente, han implementado protocolos para una conducción eficiente en su flota de camiones y equipo comercial, planificando rutas que minimicen su huella de carbono.

Además, en el departamento de Administración

apuestan por la digitalización en todos sus procesos, evitando con ello la impresión de documentos, reduciendo el consumo de papel y tóner.

La empresa sigue buscando y poniendo en práctica nuevos procesos que promuevan la eficiencia energética y la productividad.

### RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Recuperaciones Tolón colabora estrechamente con sus proveedores para promover prácticas responsables de gestión de residuos.

Así, según asegura la empresa, todavía existe un gran desconocimiento sobre las obligaciones de los

productores de residuos y, por este motivo, les acompañan y asesoran en todo el proceso con el objetivo de fomentar la economía circular y el cumplimiento de las obligaciones administrativas según dictan las leyes actuales.

En última instancia, Recuperaciones Tolón recuerda que el reciclaje va más allá de la simple gestión de residuos; es un compromiso de hoy para que las generaciones futuras cuenten con estos recursos tan necesarios.

### ENFOQUE VISIONARIO

Con su enfoque visionario y su dedicación a la excelencia, esta empresa continúa inspirando a otros a seguir su ejemplo. ■

## El foro «Mujeres en la Normalización» visita las instalaciones de Humana

Alicia García-Franco e Isabel Nogales, directora general y responsable del Área de Regulatorio y Sostenibilidad de FER, respectivamente, visitaron, junto con otras compañeras del foro MEN "Mujeres en la Normalización" de UNE, las instalaciones de Humana.

En el centro de tratamiento y reciclaje de la fundación en Leganés (Madrid), las visitantes pudieron conocer de primera mano el proceso de reciclaje de los residuos textiles, fundamental para una economía circular, y la labor social y medioambiental desarrollada por Humana. ■



## Nace ILUNION TextilCare, una nueva identidad para la gestión integral y sostenible del textil

La nueva marca de la compañía líder en el sector de la lavandería industrial introduce el concepto de la gestión integral del textil con un impacto positivo en el ámbito social y ambiental

Con 44 plantas industriales y más de 6.300 profesionales, ILUNION TextilCare sigue expandiendo su presencia en España, Portugal y Colombia. Su objetivo es rediseñar el sector de la gestión textil y ofrecer a sus socios estratégicos las mejores decisiones para sus negocios.

En los últimos años, ILUNION TextilCare ha superado el modelo tradicional de lavandería,



adoptando una gestión textil innovadora que integra tecnología avanzada, análisis de datos y sostenibilidad en cada proceso. Esta estrategia ha

permitido una notable reducción en el consumo de recursos: un 4% menos de agua, un 8% menos de energía y una disminución del 12% en su huella de carbono en los últimos cinco años.

David López, director general de ILUNION TextilCare, subraya la importancia de la nueva marca como una respuesta estratégica a los desafíos del mercado: "Nuestra misión es ofrecer una gestión textil integral con un propósito claro: convertirnos en socios estratégicos de nuestros clientes y promover un cambio social y ambiental positivo". ■



❑ MÁXIMO RENDIMIENTO.

❑ PRODUCTIVIDAD

❑ LA GAMA DE CIZALLAS MÁS POTENTES DEL MERCADO.



### Sistemas magnéticos para elevación de cargas

Imanes para excavadoras, gruas puentes...

Imanes autónomos



Generadores CoolGen 4 de última generación



AYUDA A DESEMPEÑARSE EN UN ÁMBITO QUE SUELE SER DESCONOCIDO Y CONFUSO

# FER imparte un nuevo curso online de negociante y agente de residuos



¿Buscas diferenciarte como agente o negociante en un sector en constante crecimiento? El curso "El agente y el negociante de residuos", impartido por FER e Indespre, es tu oportunidad para adquirir los conocimientos y habilidades necesarios para operar y destacar en este ámbito, a veces desconocido y confuso.

Este curso, on line y 100% bonificable, proporciona una sólida comprensión de los fundamentos y diferencias clave entre los roles de

agente y negociante. Con él, se aprende a manejar los conceptos de posesión física y de traslado de residuos de manera eficiente y segura, cumpliendo con todas las normativas legales.

#### DESTINATARIOS

El curso está dirigido a todas las personas que quieran ejercer el papel de agente o negociante en el ámbito de la gestión de residuos, actuando por cuenta propia y al personal de las empresas gestoras de residuos que utilizan

los servicios de agentes o negociante o mantienen relaciones económicas con ellos.

Impartido por Julio Lorente, responsable Jurídico de FER, el curso tiene los siguientes objetivos: conocer el origen y evolución de las figuras de agente y negociante en la legislación; entender claramente los roles y diferencias entre agente y negociante según la normativa vigente; describir el proceso de posesión física y traslado de residuos cuando se opera

como agente o negociante y detallar las obligaciones legales y administrativas; proveer información sobre la inscripción en el Registro de Productores y Gestores de Residuos (RPGR); describir los requisitos de comunicación y contratos, así como las necesidades de seguro y fianza; capacitar en la organización de la valorización o eliminación de residuos por encargo de terceros, y entrenar en la actuación por cuenta propia en la compraventa de residuos. ■

# FER realiza un seminario web sobre el nuevo Reglamento de traslados de residuos

EN ÉL SE DETALLARON LAS NUMEROSAS RESTRICCIONES A LA EXPORTACIÓN QUE INCLUYE LA NORMATIVA COMUNITARIA Y LOS NUEVOS RETOS PARA LOS GESTORES DE RESIDUOS



FER impartió un webinar en el que explicó las principales novedades del Reglamento 2024/1157 sobre traslados internacionales y los cambios en los traslados internacionales de RAEE.

La norma, que será aplicable desde el 21 de mayo de 2026, regulará en un futuro los traslados internacionales de residuos. María Moreno, responsable del Área Medioambiental de FER, detalló cuáles serán los principales cam-

bios de la nueva normativa y su repercusión para las empresas del sector.

### RESIDUOS PELIGROSOS

Entre otras, Moreno señaló que las condiciones a seguir, dependiendo del tipo de operación y del país de destino, afectarán de diferente manera a las exportaciones de residuos destinados a la eliminación o a la valorización, así como a la exportación de residuos peligrosos o no peligrosos.

Además, en cuanto a las fechas a tener en cuenta en relación a la normativa son: la obligación de auditoría en la instalación de destino fuera de la UE será aplicable desde el 21 de mayo de 2027; en lo referente a destino a países no OCDE, las nuevas normas serán aplicables desde el 21 de mayo de 2027 y hasta entonces el Reglamento 1418/2007 seguirá siendo la norma de referencia, y en relación a las reglas específicas

para las exportaciones de plástico serán aplicables, como muy pronto, a partir de dos años después de la entrada en vigor.

Por su parte, Nicolás Molina, director técnico de FER, informó sobre los cambios que se van a producir a partir del 1 de enero de 2025 en los traslados internacionales de RAEE, así como los pasos que está dando la Comisión Europea en relación con los traslados de RAEE dentro de la Unión Europea. ■





**PACMACHINERY**  
Maquinaria al cuidado del Medio Ambiente

## TODO LO NECESARIO PARA LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLAJE

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



## PÓRTICOS DETECTORES DE RADIATIVIDAD

- Dinámico y/o estático
- Fácil de usar
- Rápido proceso de datos
- Señal de sonido y luz
- Instalaciones personalizadas
- Servicio técnico propio
- Repuestos
- Máxima sostenibilidad
- No requiere de ordenador



**BERTHOLD**

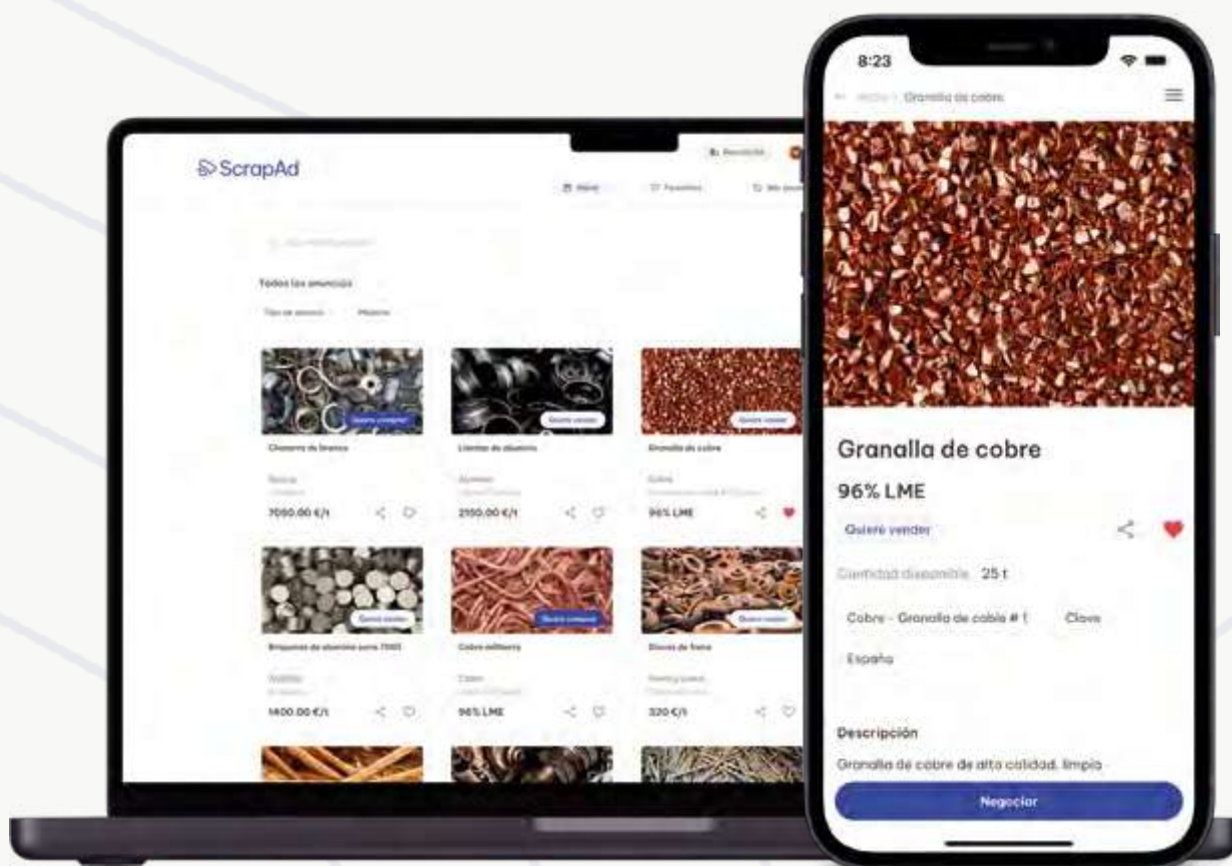
- PRENSAS
- PRENSAS CIZALLA
- ROMPEMOTORES





# DIGITALIZAMOS EL SECTOR DEL RECICLAJE

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



Pagos seguros



Logística integral



Gestión end to end



# CAMBIOS EN LOS TRASLADOS INTERNACIONALES DE RAEE

Los países firmantes del Convenio de Basilea ampliarán el control de los movimientos transfronterizos de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos a partir del próximo año. Estas son las principales cuestiones a tener en cuenta para estar preparado antes los nuevos cambios en los traslados.

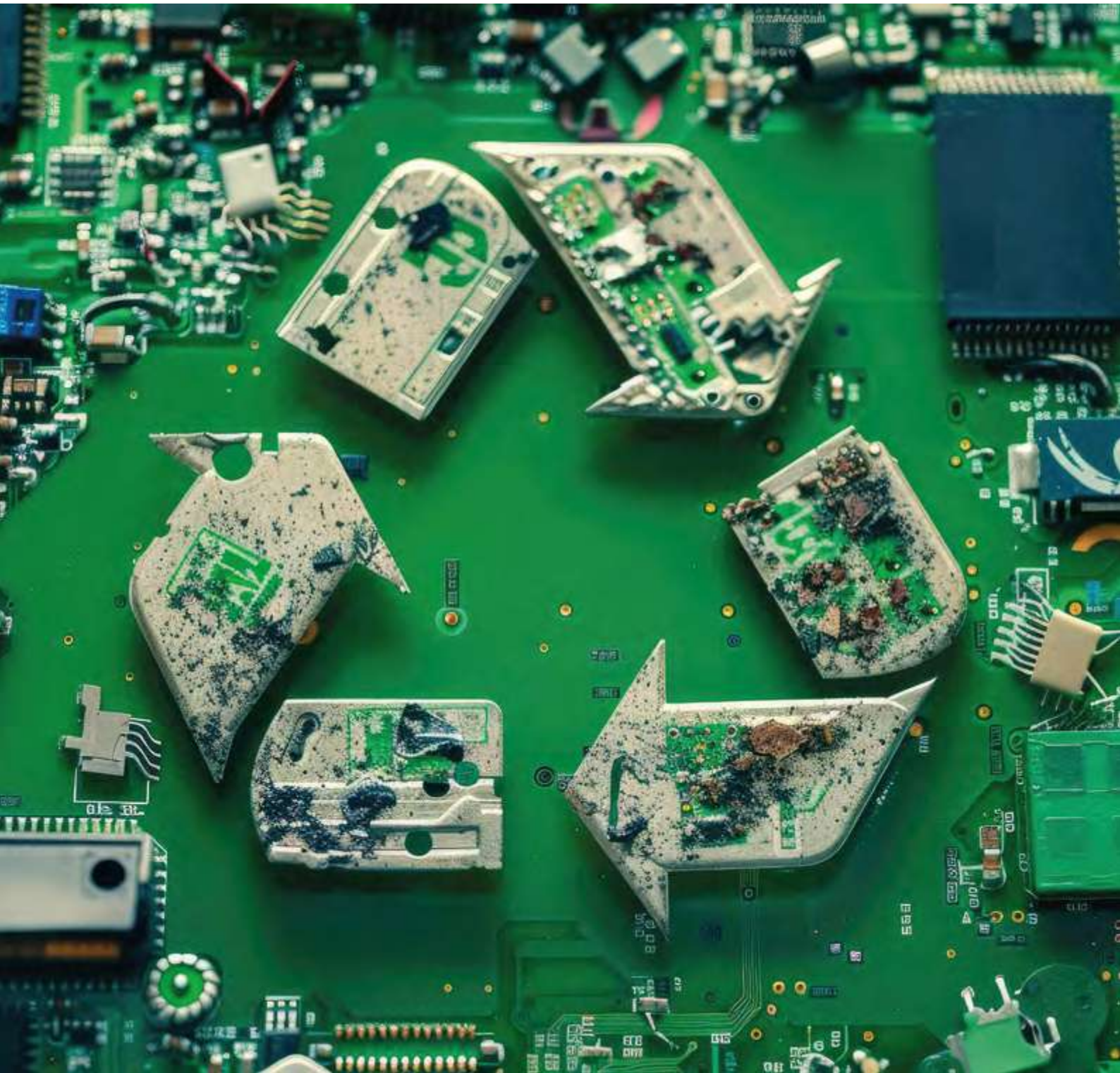
# A

partir del 1 de enero de 2025 se van a producir cambios en los traslados internacionales de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

El Convenio de Basilea, acuerdo multilateral sobre medio ambiente de un amplio número de países pertenecientes a las Naciones Unidas, donde se regula el control de los movimientos transfronterizos de los residuos peligrosos y su

eliminación, aprobó que desde 2025 todos los traslados de RAEE peligrosos y no peligrosos se tienen que realizar bajo el procedimiento de notificación y autorización previa por escrito.

Esta modificación responde a una propuesta de Suiza y Ghana dentro del Convenio de Basilea, por la que se acordó ampliar el control de los movimientos transfronterizos de residuos electróni-



cos, así como someter a todos los RAEE y a sus componentes, independientemente de su peligrosidad, al procedimiento de notificación y autorización previa por escrito desde el 1 de enero de 2025.

Los cambios que se han hecho en los Anexos II, VIII y IX del Convenio de Basilea son:

- Anexo II de residuos que requieren una considera-

ción especial y están sujetos al procedimiento de notificación y autorización previa por escrito (procedimiento PIC): se ha añadido la nueva entrada Y49, que abarca todos los residuos electrónicos, sus componentes y residuos del procesamiento de residuos electrónicos, excepto aquellos residuos electrónicos cubiertos por la entrada A1181

**3 Metalimpex**  
IBERICA



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

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

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



FABRICACIÓN DE PULPOS  
HIDRÁULICOS

**Ferci**  
engineering

**HARDOX**  
IN MY BODY

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

Bozmines, 14 Pol.Ind. Cañariego  
28979 Serranillos del Valle (Madrid)  
☎ +34 91 812 24 43  
✉ [comercial@ferci.es](mailto:comercial@ferci.es)

# fernie, s.l.

FABRICACIÓN DE PULPOS HIDRÁULICOS  
Y CON ELECTROIMÁN

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



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

## NUEVO PULPO IMAN 24-V/2014

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



Actualizado notablemente, destacando las siguientes mejoras incorporadas:

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

(en el Anexo VIII);

- Anexo VIII de residuos peligrosos, sujetos al procedimiento PIC: se ha añadido la nueva entrada A1181 que engloba a los residuos electrónicos peligrosos, sus componentes y los residuos procedentes del procesamiento de residuos electrónicos considerados peligrosos. Y se ha eliminado la entrada existente A1180;
- Anexo IX de residuos que se presume no son peligrosos y no están sujetos al procedimiento PIC: se han eliminado las entradas de residuos electrónicos existentes B1110 (residuos electrónicos) y B4030 (cámaras fotográficas de un solo uso).

### ¿QUE IMPLICA ESTO PARA LOS PAÍSES QUE NO PERTENECEN A LA OCDE?

Que todos los traslados de RAEE y componentes de RAEE a países fuera de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) estarán prohibidos.

### ¿Y LOS TRASLADOS ENTRE PAÍSES DE LA OCDE?

Los países de la OCDE han tenido que decidir si se aplican estos cambios a los traslados entre países que pertenecen a la OCDE o no.

Japón realizó una objeción a la incorporación automática de las recientes enmiendas sobre residuos electrónicos del Convenio de Basilea en la Decisión de la OCDE,



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

[comercial@tecnasa.es](mailto:comercial@tecnasa.es)

91 413 16 63



## PÓRTICOS DE DETECCIÓN DE RADIACIÓN



- ❑ Más de 30 años de experiencia nos avalan
- ❑ Personal altamente cualificado que le ayudará a resolver cualquier incidencia

- 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



Monitores portátiles para localización de fuentes

## PAÍSES MIEMBROS DE LA OCDE



AUSTRALIA



AUSTRIA



BELGIUM



CANADA



CHILE



COLOMBIA



COSTA RICA



CZECH REPUBLIC



DINAMARCA



ESTONIA



FINLANDIA



FRANCIA



ALEMANIA



GRECIA



HUNGRIA



ISLANDIA



IRLANDA



ISRAEL



ITALIA



JAPÓN



LETONIA



LITUANIA



LUXEMBURGO



MÉXICO



PAÍSES BAJOS



NUEVA ZELANDA



NORUEGA



POLONIA



PORTUGAL



ESLOVAQUIA



ESLOVENIA



COREA DEL SUR



ESPAÑA



SUECIA



SUIZA



TURQUÍA



REINO UNIDO



ESTADOS UNIDOS

por lo que se celebraron una serie de reuniones entre octubre de 2022 y febrero de 2024 para debatir qué se haría. Como no hubo consenso sobre la incorporación, a partir del 1 de enero de 2025, cada país miembro de la OCDE podrá aplicar controles a los movimientos transfronterizos de residuos electrónicos, de conformidad con su legislación nacional y el derecho internacional. Es decir, cada país decidirá si incorpora estos cambios o no.

Por ejemplo, algunos países miembros van a seguir aplicando las actuales normas, mientras que otros podrán aplicar los nuevos controles del Convenio de Basilea.

Para garantizar la transparencia, los países miembros de la OCDE se han comprometido a informar a la Secretaría de la OCDE sobre sus controles sobre residuos electrónicos. La lista de controles aplicados se pondrá a disposición del público en la página web de la OCDE.

### ¿QUÉ HA DECIDIDO LA UNIÓN EUROPEA?

La Unión Europea (UE) también tiene que decidir qué hacer con estos traslados de RAEE y esas entradas, tanto cuando el destino es un país de la OCDE como para los traslados entre países dentro de la UE, es decir, de un país de la UE a otro.

En el mes de junio, la Comisión Europea expuso a parti-

cipación pública dos proyectos de actos delegados para modificar el actual Reglamento (CE) n.º 1013/2006 sobre traslado de residuos y modificar el nuevo Reglamento (UE) 2024/1157 sobre traslado de residuos de conformidad con los cambios en los códigos de residuos electrónicos en virtud del Convenio de Basilea.

Esto quiere decir que, a no ser que, tras el proceso de participación pública, la Comisión Europea cambie de opinión o realice modificaciones a estos actos delegados, los traslados a otros países de la OCDE y los traslados a países dentro de la UE de residuos de aparatos electrónicos serán todos bajo el procedimiento PIC.

### POSICIÓN DE FER Y EURIC

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) y la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC) mantienen una posición común. Durante todo el proceso, su trabajo ante la Comisión Europea y ante el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico se ha centrado en argumentar que, en lo relativo a los traslados de RAEE y a sus componentes cuando no estén considerados como residuos peligrosos, se debe mantener la situación actual de los traslados dentro de la UE, al igual que al resto de países de la OCDE, y que, por tanto, no se debe aplicar el procedimiento PIC. ■



# TALLERES ASTIZ s.L.

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



Concesionario oficial

**PALFINGER**

Fabricado completamente en acero

**HARDOX**  
IN MY BODY

En colaboración con



**LeciTrailer**



**TALLERES ASTIZ PAMPLONA**  
Polígono Noáin-Esquiroz 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](mailto:talleres@astiz.com) | Web: [talleresastiz.com](http://talleresastiz.com) |







### Industriambiente

Junio

## Qué hacer para que los SCRAP no perturben los mercados de materiales reciclados

Ion Olaeta, presidente de FER.

Los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor (SCRAP) han llegado para quedarse. Así lo establecen las últimas normativas sobre gestión de residuos emanadas desde la Unión Europea y las correspondientes adaptaciones o transposiciones normativas realizadas por los Estados miembros. Claro ejemplo de ellos son el Reglamento de envases y residuos de envases, aprobado por el Parlamento Europeo el pasado mes de abril, o el Real Decreto 1055/2022 de envases y residuos de envases, que establece que las empresas que ponen envases y embalajes industriales y comerciales en el mercado español deben financiar y organizar la gestión de los residuos generados.



Parlamento Europeo el pasado mes de abril, o el Real Decreto 1055/2022 de envases y residuos de envases, que establece que las empresas que ponen envases y embalajes industriales y comerciales en el mercado español de-

ben financiar y organizar la gestión de los residuos generados. Sin embargo, estos sistemas ni son nuevos ni deberían presentarse como una solución universal para el impulso de la economía circular en la Eurozona.

### #DeTúATú

Julio

## Nueva iniciativa audiovisual de PACKNET

Alicia García-Franco participó en "#DeTúATú", una iniciativa de PACKNET en la que el contenido audiovisual es su protagonista: se trata de una serie de entrevistas mensuales que se difunden a través del canal YouTube de PACKNET, y donde se contará con líderes del sector como participantes.

Cada entrevista ofrece una ventana única hacia la cadena de valor del envase y embalaje, explorando la trayectoria de cada una de las entidades



asociadas, resaltando sus valores y profundizando tanto en sus estrategias innovadoras como en todas las lecciones aprendidas.

De esta manera, a lo largo de estas charlas se aborda cómo los Socios

PACKNET están liderando sus respectivas hojas de ruta hacia la innovación y la tecnología más puntera, y cómo fomentan el dinamismo en sus culturas empresariales para impulsar el crecimiento de sus entidades.

**Europa press**

19 de junio

**SRR 2024 acoge el Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclaje de FER**

La Feria Internacional de Recuperación y el Reciclado, SRR, acoge estos días, en Ifema Madrid, el 21º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclaje de FER de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER).

El presidente de FER, Ion Olaeta, ha estado acompañado en la sesión de apertura por el consejero de Medio Ambiente, Agricultura y Ordenación del Territorio de la Comu-

nidad de Madrid, Rafael García, y el director de la FMS, David Moneo, ha informado la organización en un comunicado.

Tras dar la bienvenida a los más de 450 congresistas asistentes, Olaeta ha destacado que el evento organizado por FER "se ha convertido en la gran cita anual para el sector" y su celebración, en paralelo a la Feria Internacional de la Recuperación

y el Reciclado (SRR), de la que la federación es promotora, "convierten a Madrid estos días en la capital del reciclaje".

El máximo responsable de FER ha destacado el crecimiento de la patronal española del reciclaje. "En el año 2002 contábamos con 52 socios y ahora mismo somos 315 que, a su vez, cuentan con casi 500 instalaciones" (...).

**CELL-DATA  
COMMODITY**

**¡En nuestro nombre reside ahora nuestro negocio principal!  
Los servicios se mantienen, pero las novedades aumentan.**

**Descubre nuestros servicios visitando  
[www.cell-data.it](http://www.cell-data.it)**

**¡¡Solicite una prueba gratuita durante dos semanas!!**

# 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

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

### 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
- ▶ **Creamos tu propia tienda online**
- ▶ **Módulo de recambio nuevo**


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



**SU MARKETPLACE DE  
PIEZAS RECUPERADAS**

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

 C/Príncep de Viana 21, 25001 Lleida

 [comercial@gruposeinto.com](mailto:comercial@gruposeinto.com)

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

 +34 973 949 923 / +34 607 822 810

## Cinco Días

12 de junio

### Hacia unas ciudades más verdes con soluciones innovadoras

Fenómenos meteorológicos extremos, olas de calor más frecuentes, sequías y migraciones climáticas. El planeta observa asombrado estos fenómenos, mientras las instituciones internacionales, en una carrera contra el reloj, buscan limitar las emisiones de gases de efecto invernadero y mantener al menos bajo control el calentamiento global. Lo cierto es que se necesitan soluciones urgentes no solo para frenar el cambio climático, sino también para adaptarse a ello. El Foro Medio Ambiente y Sosteni-



bilidad (FSMS) 2024, que se celebra en Ifema Madrid del 18 al 20 de junio, pretende contribuir a la búsqueda de estas soluciones. (...) Por un lado, la Feria Internacional del Urbanismo y el Medio Ambiente (Tecma), que cumple ya 21 convocatorias; la octava Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado (SRR), y el sexto Foro de las Ciudades de Madrid. (...) SRR pretende convertir a Madrid en la capital de la sostenibilidad. El mayor evento anual sobre reciclaje en España expondrá las últimas so-

luciones tecnológicas y novedades en el ámbito de la recuperación y el reciclado, presentadas por las firmas líderes del sector. Además, durante el evento también se celebrará el 21º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclaje, donde los participantes debatirán sobre temas urgentes y de extrema actualidad, como el cambio generacional en las empresas familiares, la gestión del talento, los métodos de reciclaje del futuro que pasan por la digitalización, la automatización y la unión entre empresas.

## Sistemas de detección de radiactividad



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

# Especialistas en reciclaje de baterías de todo tipo



**Contenedor  
homologado  
por Medio  
Ambiente**



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



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

## Tipos de baterías tratadas



De arranque



De tracción /  
carretilla



De gel



Estacionaria



Niquel cadmio



Niquel metal  
hidruro



Iones litio

## LOS MEJORES PRECIOS DEL MERCADO

## Ecoticias

3 de julio

### Reglamento de ecodiseño para el impulso de la economía circular en Europa

(...) La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) ha celebrado la publicación de este Reglamento porque, según ha manifestado su presidente, Ion Olaeta, “fomenta el ecodiseño como factor clave para el impulso de la economía circular, algo que la industria europea del reciclaje venía reclamando desde hace mucho tiempo”. “Esta demanda de los recicladores busca situar la capacidad de alcanzar el residuo cero al principio de la cadena de valor, cuando se conciben y fabrican los productos, de manera que éstos sean producidos para ser posteriormente reciclados



por completo, que es lo que se conoce como ecodiseño”, ha añadido.

(...) El máximo responsable de Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) ha hecho alusión al contenido reciclado, por ser otra de las principales reivindicaciones del sector para posibilitar que los materiales reciclados puedan competir con las materias primas vírgenes: “El contenido de reciclado obligatorio en la fabricación de nuevos productos hará posible no

solo que se garantice el máximo aprovechamiento de los escasos recursos naturales disponibles, sino que hará más competitivo al mercado de los materiales reciclados, que actualmente compite en condiciones desiguales con los de las materias primas vírgenes porque éstos últimos no tienen penalización alguna por ser más contaminantes o tener un consumo mucho mayor de energía en comparación al primero”.

## Residuos profesional

20 de junio

### FER concede a ReMA el Premio "Madre Tierra" por su histórica defensa de la industria del reciclaje

En un acto conducido por la periodista y presentadora Mercedes Martín, al inicio de la tradicional cena de gala del Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado, tuvo lugar ayer la ceremonia de entrega de los premios ‘Madre Tierra’ y ‘Una vida dedicada a la recuperación’, con los que FER reconoce el fuerte compromiso y la firme defensa de la protección del medio ambiente, el reciclaje y



la salud humana, así como su importante contribución a la divulgación de los valores medioambientales a nuestra sociedad, en el primero de ellos, y a aquellos profesionales de la industria del reciclaje que han desta-

cado por su larga trayectoria, en el caso del segundo.

En esta edición, el premio ‘Madre Tierra’ fue concedido a Recyclers Materials Association (ReMA), antes conocida como ISRI.



# HMB

Hirukei Maquinaria Bizkaia  
Importador oficial LEFORT y ATLAS  
Poligono Erletxe, Plataforma G2  
48960 Galdácano (Vizcaya)  
Tel: 946 334 850  
[www.hirukei.com](http://www.hirukei.com)



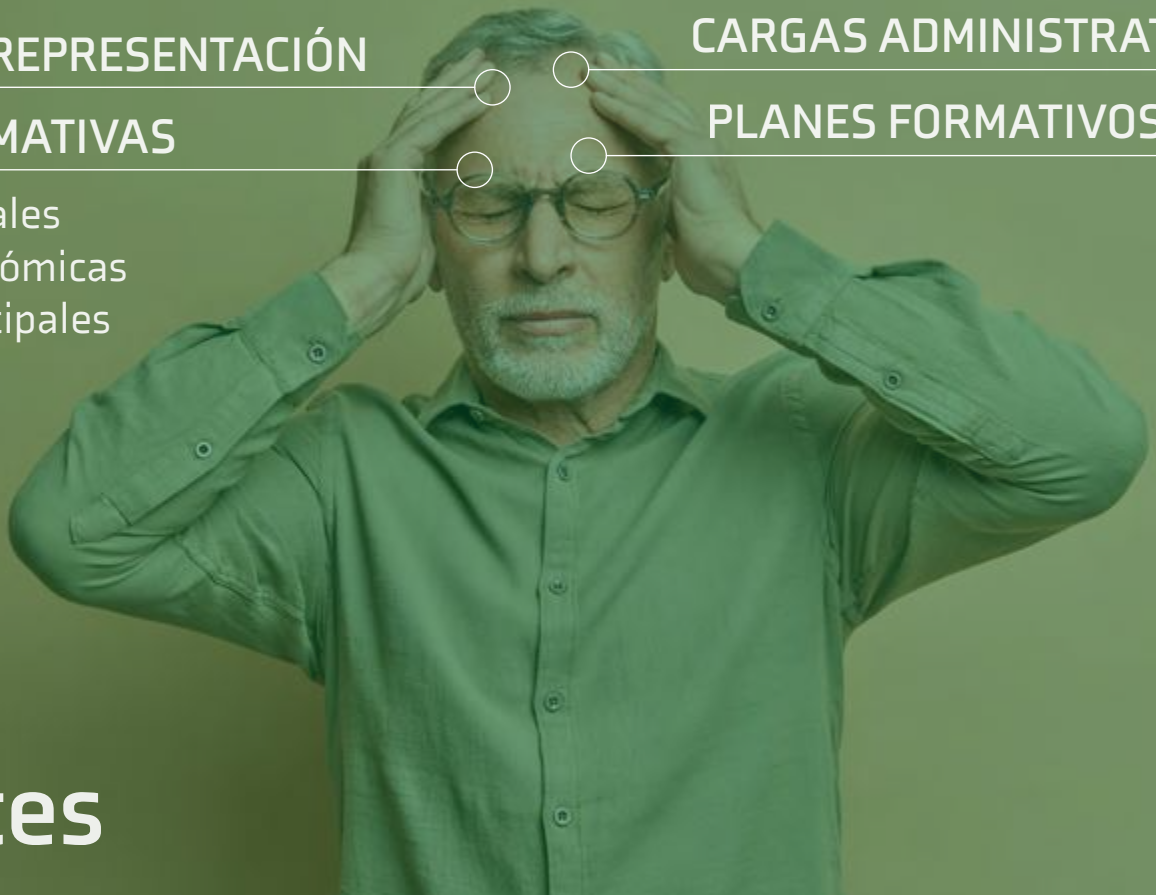
REPRESENTACIÓN

CARGAS ADMINISTRATIVAS

NORMATIVAS

PLANES FORMATIVOS

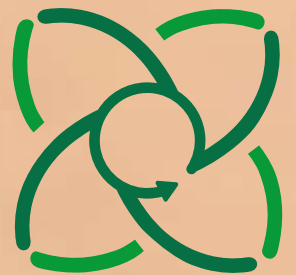
estatales  
autonómicas  
municipales



Antes



Ahora soy  
**SOCIO**



**FER**



**Asóciate**

91 391 52 70  
[www.recuperacion.org](http://www.recuperacion.org)





# PASIÓN POR EL RECICLAJE

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

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



CONTÁCTANOS

# 18

## PLANTAS

Repartidas en el territorio nacional



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



### SELLO CERTIFICADO GARANTÍA DE CALIDAD

Certificado por Bureau Veritas

¡Solicita  
tu sello!

Contáctanos



### 100% RECICLABILIDAD

Minimizamos residuo enviado a vertedero



### 97% TRAZABILIDAD

Aseguramos su completo reciclaje al estar integrados a Celsa Group™



### 88% KILÓMETRO 0

Minimizamos el impacto en la huella de carbono

Empresa perteneciente a:





**RECUPERACIONES**  
**tolón**

P. I. Pla de la Vallonga  
C/ Arco Iris, 8 - 03005 Alicante

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

Móvil 648 201 003  
[recuperacion@tolon.es](mailto:recuperacion@tolon.es)

**75**  
Años

ISO 14001 ISO 9001

[www.tolon.es](https://www.tolon.es)

**Marepa**

**SERVICIO DE DESTRUCCIÓN DE DOCUMENTACIÓN CONFIDENCIAL**

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

FCC ambito




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

**DATOS DE LA EMPRESA**

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

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

Cuota mensual por tramos de facturación anual.

**FORMA DE PAGO:**

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

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

# 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](http://www.groupzb.com)  
[info@groupzb.com](mailto: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](http://www.hidroeuropa.com)  
[chernandez@hidroeuropa.com](mailto:chernandez@hidroeuropa.com)



**PLANTA BRIQUETADORA MULTIMATERIAL  
ALTA PRODUCCIÓN**