



**FER**

www.recuperacion.org @reciclajeFER



7

7º ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR

**«Es clave fabricar los productos para que puedan ser posteriormente reciclados»:  
Ion Olaeta, presidente de FER**

Entrevista

37

**JUAN RAMÓN MELÉNDEZ**  
Director general de RE-VISTE

«La labor de las empresas recicladoras es fundamental en la cadena de valor del reciclaje textil»

Actualidad

10

FER acoge en su sede la reunión del ERA Group de EuRIC



Noticias

21

La federación intensifica su actividad formativa ante la obligatoriedad de e-RAEE



Legislación

51

Claves del Programa de Trabajo de la Comisión

**MOROS**

FRAGMENTADORAS DE MARTILLOS MOROS-WENDT



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

Elige el modelo que mejor se adapte a tus necesidades:

**M6060**

Para chatarra férrica

**M5050**

Para chatarra férrica ligera y metales

**M4050**

Para metales



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

**SOMOS ORGULLOSOS  
RECICLADORES.**





**ION OLAETA**  
Presidente de FER

*Con la presentación del Programa de Trabajo de la Comisión se ha dado el pistoletazo de salida a nuevas legislaciones que van a exigir una capacidad de adaptación sin precedentes en la historia para nuestro sector.*

## Más unión contra la inestabilidad política y la incertidumbre económica

**M**e congratula anunciaros que ya está abierto el plazo de inscripción al 22º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado, que en esta edición celebraremos en Huelva, y para cuya organización el equipo de FER lleva muchos meses trabajando para poder contar con algunos de los mayores expertos nacionales e internacionales en gestión de residuos y para ofrecer un variado programa de actividades lúdicas y un espacio privilegiado para reforzar o entablar nuevas relaciones comerciales.

El congreso de este año llega en una coyuntura global en el que la inestabilidad y la incertidumbre política amenaza seriamente a la económica. Las tensiones geopolíticas, con especial atención a los conflictos de Ucrania y de Palestina, dado que están al borde de las fronteras de la Unión Europea, están alejando el foco de decisiones cruciales para el desarrollo sostenible de la Eurozona, pero, sin embargo, los objetivos de reutilización, recuperación y reciclaje, en pos de una economía circular y un continente climáticamente neutro, ya fueron marcados por Bruselas y su cumplimiento para los Estados miembro son inminentes para diversos flujos de residuos.

En este sentido, con la presentación del Programa de Trabajo de la Comisión Europea, se ha dado el pistoletazo de salida a nuevas legislaciones que, en lo que a reciclaje atañe, van a exigir una capacidad de adaptación sin precedentes en la historia para nuestro sector.

La resiliencia de la industria del reciclaje está fuera de dudas, por lo que sería de recibo que los europarlamentarios atendieran de una vez por todas a las principales demandas de sus representantes. Por ejemplo, acabar con las restricciones a las exportaciones de materiales reciclados porque, a falta de mercados consolidados para éstos en la Eurozona, tales medidas ponen en riesgo a la industria europea del reciclaje, a la competitividad de Europa, así como a las transiciones hacia un modelo económico más verde y digital.

De igual forma, hemos solicitado urgentemente el fin de la condición de residuo para los plásticos reciclados, dada la grave crisis en la demanda de este material, que es clave para lograr una economía verdaderamente circular para los plásticos en Europa.

Desde FER, gracias a vuestro apoyo, seguiremos luchando para defender a la industria del reciclaje tanto en España como en Europa. El enorme trabajo desarrollado en EuRIC da fe de ello y, para muestra, este mes hemos tenido el placer de acoger al ERA Group en nuestra sede. ¡Nos vemos en Huelva!



FER volvió a promover el Encuentro Internacional de Economía Circular, organizado por la Diputación Foral de Gipuzkoa



El informe "The green transition index 2024" sitúa a España en el puesto 19, por debajo de la media en sostenibilidad



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



## FER firma acuerdos de colaboración con el Observatorio del Textil y la Moda y ECOLEC Envases



## La Comisión Europea presenta la Brújula de la Competitividad

44  
Movilex invertirá 2,4 millones de euros en proyectos de I+D de reciclaje



- Actualidad FER** | 7
- Noticias** | 21
- Reportaje** | 31
- Entrevista** | 37
- Opinión** | 41
- Socios** | 43
- Formación** | 47
- Legislación** | 51



## EL SCRAP PARA ENVASES COMERCIALES E INDUSTRIALES



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

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

# Jaime Durán S/A

COMPRA VENTA DE METALES FÉRRICOS Y NO FÉRRICOS

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



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



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

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

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

Condiciones especiales  
a miembros de FER.



Pérez Torregrosa & Hijos  
Correduría de Seguros

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

Diseñado para:

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

Aseguramos:

Daños a instalaciones + Resp. civil y ambiental.

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

Solicítenos presupuesto sin compromiso:

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



## «Es prioritario que las políticas sitúen el foco al principio de la cadena de valor del reciclaje, donde el ecodiseño es la clave para avanzar hacia la economía circular»: Ion Olaeta

**EL PRESIDENTE DE FER ASISTE A LA PRESENTACIÓN DEL 7º ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR, EN EL QUE LA FEDERACIÓN, ADEMÁS DE SER COLABORADORA OFICIAL, PARTICIPA EN DISTINTAS MESAS REDONDAS JUNTO A MÁS DE 40 EXPERTOS EN RECICLAJE**

El VII Encuentro Internacional de Economía Circular reunirá a más de 40 expertos para debatir sobre los retos de la economía circular, destacando el papel de la Inteligencia Artificial y la autonomía estratégica en la transición hacia un modelo más sostenible.

La sede de la Diputación Foral de

Gipuzkoa acogió la presentación del VII Encuentro Internacional de Economía Circular, que tendrá lugar los próximos días 6 y 7 de marzo en el auditorio de Naturklima.

El diputado de Sostenibilidad, José Ignacio Asensio, encabezó el acto acompañado por Ion Olaeta, presi-

dente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje, y Ángel Fernández Homar, presidente de la Fundación Española para la Economía Circular. En la presentación también intervino Mónica Pedreira, directora de Transición Ecológica, quien detalló el programa de esta edición.

Bajo el lema "Nuevas respuestas para un mundo que pide un cambio", esta séptima edición busca ofrecer soluciones a los grandes desafíos de la economía circular a nivel global.

"Gipuzkoa lleva años apostando por la economía circular como pilar de su desarrollo, y este Encuentro es una muestra de nuestro compromiso con un modelo más sostenible, innovador y resiliente", destacó Asensio.

### EFICIENCIA

El evento contará con la participación de más de 40 expertos de distintos sectores que aportarán su conocimiento en torno a cuestiones clave como la autonomía estratégica y la eficiencia en el uso de recursos, el impacto de la inteligencia artificial en la economía circular, la descarbonización y reindustrialización, el reciclaje en la industria alimentaria y la movilidad sostenible. Además, se abordarán nuevas estrategias para fomentar la bioeconomía y la reutilización de materiales críticos en sectores clave de la industria.

### FACTURACIÓN TRIPLICADA

El VII Encuentro Internacional de Economía Circular no es solo un foro de debate, sino un espacio de acción y generación de propuestas concretas. "Cuando celebramos el primer Encuentro en 2019, el sector del reciclaje en Gipuzkoa facturaba 500 millones de euros. Hoy esa cifra se ha triplicado, alcanzando los 1.500 millones y representando el 6% del PIB del territorio, con 6.500 empleos generados", subrayó Asensio. Por su parte, Ion Olaeta, presidente de



FER, valoró la importancia adquirida por este evento: "El encuentro organizado por la Diputación Foral de Gipuzkoa es quizás el que mejor ha entendido cómo promover la transición de una economía lineal a un modelo circular, que pasa por impulsar una transformación desde lo local para lograr un cambio global. Las cifras y los proyectos sobre reciclaje y gestión de residuos en Gipuzkoa muestran que este es el camino y suponen un ejemplo para el resto de nuestro país".

### ECODISEÑO

El máximo responsable de FER mostró su opinión sobre las necesidades de la industria del reciclaje para hacer frente a los retos marcados por la Unión Europea en materia de economía circular: "Es prioritario que los políticos dejen de situar el foco al final de la cadena de valor del reciclaje y dirijan su mirada hacia el principio, al

momento en el que los productos deben ser concebidos para su posterior reciclaje. Es en esa fase donde factores como el ecodiseño pueden marcar la diferencia entre los materiales que posteriormente volverán a poder ser reintroducidos en el ciclo productivo".

Uno de los ejes centrales del evento será la autonomía estratégica y el uso eficiente de los recursos, un ámbito clave en la transición hacia un modelo más sostenible y resiliente. La optimización del uso de materias primas y la reducción de la dependencia externa son factores determinantes para la competitividad y sostenibilidad del territorio, y en este sentido, el Encuentro reunirá a expertos

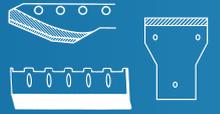
que debatirán sobre las mejores estrategias y prácticas para lograrlo.

### MERCADO DE MATERIALES REICLADOS

En este sentido, Olaeta afirmó que para acelerar hacia el nuevo modelo económico "es clave impulsar el mercado de materiales reciclados" porque "una vez más conviene recordar que la sostenibilidad o el ahorro energético no cotizan en bolsa y, por tanto, si en las políticas no se introducen medidas correctoras, los materiales reciclados difícilmente podrán competir en igualdad de condiciones con las materias primas vírgenes".

Para ello, "la compra pública verde o un IVA reducido para los materiales reciclados son algunas de las medidas que deben articularse desde las administraciones públicas urgentemente para impulsar el reciclaje y, con ello, el consumo de materiales reciclados", concluyó. ■

# CUCHILLAS INDUSTRIALES RODRIGO, S.L.



**KNOW  
HOW**



**AGILIDAD**



**CALIDAD**



**INNOVACIÓN**



**NOS  
ADAPTAMOS**

## SOBRE NOSOTROS

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

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



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

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

## EQUIPOS

CENTROS DE MECANIZADO

RECTIFICADORAS

SIERRAS

FRESADORAS

ROSCADORAS

GRANALLADORAS

HORNOS DE TRATAMIENTO TÉRMICO

# FER acoge en su sede la reunión del ERA Group de EuRIC

**TAMBIÉN PARTICIPA EN MÚLTIPLES ENCUENTROS DE LA CONFEDERACIÓN Y SUS DIVISIONES, DADA LA NUEVA BATERÍA LEGISLATIVA PREVISTA TRAS LAS ELECCIONES EUROPEAS**

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) acogió en su sede la reunión del ERA Group de EuRIC, celebrada los pasados 17 y 18 de febrero.

Durante el encuentro, los miembros del grupo de trabajo de Medio Ambiente y Asuntos Legislativos de EuRIC debatieron sobre los desarrollos en los que están trabajando las divisiones y grupos de trabajo de la asociación.

Por otro lado, Ion Olaeta y Alicia García-Franco, presidente y directora general de FER, respectivamente, acudieron de forma presencial al EuRIC Board Brainstorming y a la reunión de la junta directiva de EuRIC.

El encuentro, de dos días de duración, tuvo por objeto debatir varias orientaciones estratégicas que adoptará EuRIC tras las últimas elecciones europeas y las principales demandas de la industria europea del reciclaje al nuevo Parlamento Europeo.

Además, el pasado 22 de enero tuvo lugar la reunión del grupo de Traslados de EuRIC, donde García-Franco participó, junto a 89 representantes de la industria europea, en la reunión del grupo de trabajo de EuRIC sobre traslados de residuos para definir los pasos a dar para seguir trabajando en la aplicación práctica del nuevo Reglamento (UE) 2024/1157.

En concreto, se analizó la situación de los desarrollos que hay que hacer, especialmente para las auditorías a las instalaciones de destino y listado de países autorizados (países no OCDE).

## **DIVISIONES DE EuRIC**

FER también participó activamente en las reuniones de las distintas Divi-



siones de EuRIC. Así, en la división de Férricos (EFR), los asistentes expusieron el delicado momento que atraviesa la modificación del Reglamento de vehículos fuera de uso (VFU), debido a que tanto el Consejo Europeo como el Parlamento están trabajando sobre esta futura legislación, que será clave para el ecosistema de reciclado del vehículo.

## **TRASLADOS DE RAEE**

En la reunión de la división de Metales No Férricos (EUROMETREC) y del grupo europeo de RAEE, se consideró el nuevo paradigma con el que terminó el 2024 sobre traslados de RAEE y sus componentes no peligrosos, con la imposición de nuevos requisitos o prohibiciones de determinados traslados fuera de la UE. En este sentido, 2025 y el 2026 serán años decisivos para su gestión, dado el impacto de la futura directiva o reglamento de RAEE, que se está gestando y va a llegar con grandes novedades.

En la división de Plásticos (EPRB) se dio la bienvenida al nueva Reglamento europeo de envases y residuos de envases, considerando que queda

mucho trabajo por delante y que el contenido de material reciclado en los nuevos envases de plástico va a suponer un gran reto.

En la división de Tratadores de NFU (MTR) se constató la preocupación de que se produzca una exportación masiva de NFU sin procesar a países no OCDE, generando problemas ambientales en destino.

En la división de Textiles se abordaron importantes temas para la industria de la recuperación y el reciclaje de textiles, como los proyectos de actos delegados que están tramitándose en las instituciones europeas; el próximo workshop sobre el desarrollo de los criterios fin de la condición de residuo en textiles, o los avances que se están llevando a cabo en las negociaciones de modificación de la Directiva de Residuos durante la fase de trílogos.

Por último, en la división de Residuos de Construcción y Demolición (ECDB) se intercambiaron experiencias sobre las iniciativas legislativas y directrices europeas en desarrollo que afectan directamente a este flujo de residuos. ■



**LINDEMANN**<sup>®</sup>

Metal Recycling Solutions

# IN

Inteligente

Extracción de datos

# DEX

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



#### Ubicación

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



#### Datos de la máquina

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



#### Datos históricos

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



#### Tiempos de inactividad

Desglose de los tiempos de inactividad por duración y causa.



#### Materiales

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



#### Órdenes

Asignación de tiempos de producción a lotes de órdenes específicos.



#### Alarmas y advertencias

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



Haz clic aquí para más información.

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



## EL MARCO DE COLABORACIÓN INCLUYE ACCIONES COMUNES Y UNA COMUNICACIÓN DIRECTA

# FER y el Observatorio del Textil y de la Moda se unen para impulsar las cadenas circulares del textil y la moda

La aspiración por construir un ecosistema dinámico, innovador y tecnológico, capaz de generar empleo de calidad, promueve la unión de los diferentes actores de las cadenas de valor del textil y de la moda para fortalecer el desarrollo competitivo de su ecosistema industrial. El acuerdo busca impulsar la circularidad de este sector, reforzar el posicionamiento de sus diferentes actores ante sus grupos de interés y, al mismo tiempo, fomentar la coordinación público-privada, reforzando su papel ante las instituciones.

Alicia García-Franco, directora general de FER, ha destacado la importancia del acuerdo alcanzado: “Establecemos un marco de colaboración por el que participaremos en los grupos de trabajo del Observatorio, compartiendo recursos, conocimientos, actividades y estableciendo un cauce de comunicación directa, con el objetivo de impulsar acciones de interés común para la transformación del sector textil en circular, lo que exige la necesaria colaboración con el sector de la recuperación y el reciclado textil”.

### VISIÓN 360°

“Este acuerdo impulsa la visión 360° de la cadena circular textil, que incluye las actividades de recogida selectiva y clasificación, preparación para la reutilización, pretratamiento, reciclado mecánico y químico y usos de materiales reciclados”, ha añadido.

Por su parte, el presidente del Observatorio del Textil y de la Moda, Juan Parés, ha subrayado que con este acuerdo con FER “sumamos un nuevo actor con objetivos comunes



de circularidad con el que compartir conocimientos, competencias y capacidades trabajando en redes colaborativas”.

Cabe destacar, también en esa misma línea, otros acuerdos de colaboración similares con las asociaciones de maquinaria textil –AMTEX– y de químicos textiles –AEQCT– fundamentales para superar los retos que conllevan los procesos de transformación de esta Industria y entre los que España tiene actores muy reputados internacionalmente.

### DIFÍCIL COYUNTURA DEL TEXTIL USADO

Y, entre esos retos, la difícil coyuntura actual del sector europeo del textil usado que, recientemente, manifestó su temor por las consecuencias financieras del colapso que vienen padeciendo por el rápido crecimiento de estos residuos -procedentes del aumento en las ventas de productos de baja calidad-. Pero, también, la necesidad de profundizar en nuevos

mercados para las materias recicladas procedentes de estos residuos textiles, a medida que se vayan aumentando sus objetivos de recogida doméstica, de forma paralela en todo el mercado único. Algo que requerirá ecosistemas ágiles, dinámicos, innovadores, tecnológicos y, sin duda, colaborativos.

### DIÁLOGOS SECTORIALES

En esta última línea, el Observatorio pretende impulsar diálogos sectoriales con potenciales industrias cliente de estos residuos, como pueden ser la de envases y embalajes; las industrias manufactureras como la propia textil o, por ejemplo, automoción; de arquitectura, edificación y hábitat; de ingeniería, construcción e infraestructuras; o energía, biocombustibles y componentes químicos esenciales entre otros para, de ese modo, propiciar proyectos de colaboración intersectoriales con visión conjunta. ■



## 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

# FER y Fundación ECOLEC Envases y firman un acuerdo marco de colaboración para la gestión de los envases y sus residuos

**EL CONVENIO RECOGE DIFERENTES LÍNEAS DE ACTUACIÓN Y CRITERIOS MÍNIMOS QUE SERVIRÁN PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS QUE MARCA EL RD 1055/2022**

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) y la Fundación ECOLEC Envases han firmado un acuerdo marco de colaboración en el que se establecen unos criterios mínimos con vistas a dar cumplimiento a los objetivos que marca el Real Decreto 1055/2022 de envases y residuos de envases.

La colaboración se centra, principalmente, en relación con los intereses que ambas organizaciones representan. En este sentido, el acuerdo sella un respeto por los principios de publicidad, concurrencia e igualdad para garantizar la libre competencia en los procedimientos de contratación de gestores, que tanto la legislación general de residuos como la normativa de residuos de envases establecen.

## RESPECTO A LA GESTIÓN EXISTENTE

El convenio contempla el respeto a las estructuras de gestión existentes; y la estandarización de los procesos de selección de los gestores de residuos. A tal efecto, FER y ECOLEC Envases elaborarán de manera conjunta las Especificaciones Técnicas de Materiales Recuperados (ETMR), que tendrá una vigencia de ocho años, junto con el resto de asociaciones sectoriales de acuerdo a los estándares comerciales.

Además, el acuerdo recoge la elaboración de un procedimiento de homologación de gestores de residuos y los requisitos que tendrán que cumplir para dar servicio a ECOLEC Envases. Entre los mismos se encuentran: estar en posesión de la co-



respondiente autorización de gestor de residuos; contar con un sistema de gestión; y acreditar la presentación de la memoria anual de residuos.

También se creará un Comité Asesor para dar solución a cualquier problema que se presente en torno a cuestiones relacionadas con la gestión y tratamiento de los envases y residuos de envases o de su organización y financiación.

## EXPERIENCIA DE LOS GESTORES

Alicia García-Franco, directora General de FER, ha señalado que el acuerdo alcanzado es fruto de "la necesidad de colaboración entre los distintos actores de la cadena de valor para la consecución de una gestión eficaz de los residuos de envases". "Para alcanzar esa eficacia es fundamental incluir toda la experiencia que los

gestores vienen acumulando durante todos estos años, así como consolidar los modelos de gestión existentes que funcionan", ha añadido, "por lo que este acuerdo supone un paso en firme de FER hacia la consecución de este objetivo."

## OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Por su parte, Luis Moreno, director general de Fundación ECOLEC ha destacado que "gracias a este acuerdo se facilita la consecución de los diferentes objetivos medioambientales, así como el cumplimiento del Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases. Esta unión de experiencia y conocimientos servirá para optimizar la calidad en cualquier ámbito relacionado con la gestión de residuos y su reciclaje". ■



**DERICHEBOURG**

*España*



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

## FER participa en el trámite de información pública de la Orden de ayudas a proyectos de energías renovables

El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) ha abierto el plazo de consulta pública de la Orden por la que se establecen las bases reguladoras para la convocatoria de ayudas a proyectos de bienes de equipo de energías renovables, y la resolución por la que se convocan las primeras ayudas para la ejecución de proyectos hasta el 30 de septiembre de 2026.

### CONCURRENCIA COMPETITIVA

Estas ayudas, que se otorgarán en concurrencia competitiva, se financiarán a través del PERTE de Economía Circular y tienen una dotación de 100 millones de euros.

Una vez aprobado el texto definitivo, el plazo de presentación de solicitudes se extenderá por dos meses desde su publicación.

### INSTALACIONES DE RECICLAJE

Los cuatro programas aplicables a la subvención de mayor interés para los gestores de residuos serán los de instalaciones de reciclaje, instalaciones de reciclaje de baterías, proyectos de desarrollo de sistemas innovadores para el desmantelamiento in situ de grandes componentes de aerogeneradores y proyectos de innovación en ecodiseño de bienes de equipo de energías renovables. ■

## ESTIMA QUE VARIOS ARTÍCULOS COLISIONAN CON OTRAS LEYES

# FER presenta alegaciones al anteproyecto de Ley para la Gestión Ambiental andaluza

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER), tras analizar el texto del anteproyecto de Ley para la Gestión Ambiental de Andalucía, en defensa del sector reciclador, solicita, en primer lugar, suprimir la obligación de someter al trámite de evaluación ambiental ordinaria a los proyectos incluidos en el anejo 1 del texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación, y sus modificaciones sustanciales.

FER considera que esta modificación va en contra de normativa europea (Directiva 2001/42/CE sobre evaluación de las repercusiones de determinados planes y programas en el medio ambiente, y por la Directiva 2011/92/UE de evaluación de las repercusiones de determinados proyectos públicos y privados sobre el medio ambiente) y estatal (Ley 21/2013 de evaluación ambiental).

### MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES

Además, en segundo lugar, la federación también solicita suprimir la referencia genérica sobre aplicar las mejores técnicas disponibles a todas las actividades, en la medida que sólo se deben aplicar a las actividades incluidas en el ámbito de aplicación de la Directiva 2010/75/UE de emisiones industriales y las normas españolas que la transponen.



Catalina García, consejera de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, en la presentación del anteproyecto / JUNTA DE ANDALUCÍA

En tercer lugar, FER pide eliminar la inclusión de criterios adicionales, además de los ya establecidos en la normativa europea y estatal, para determinar si la modificación de una actividad es sustancial o no, y aplicar los referidos criterios únicamente en las modificaciones de las actividades sometidas a autorización ambiental integrada, en ningún caso a las que se someten a autorización ambiental unificada y la autorización ambiental unificada simplificada.

En cuarto lugar, la patronal española del reciclaje solicita aplicar los valores límite de emisión de contaminantes a las actividades sometidas a autorización ambiental integrada, de conformidad con lo dispuesto en la Directiva 2010/75/UE de emisiones industriales y las normas españolas que la transponen.

Por último, pide mantener la coherencia y homogeneidad con las normas europeas y nacionales. ■

# SERVANDO

metal recycling & metallics

we  
love  
recycling

soluciones



sostenibilidad



confianza



integridad



seguridad



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

## Continúan las negociaciones del nuevo convenio colectivo del sector

El pasado 21 de febrero, en la sede de FER, se celebró una reunión para retomar las negociaciones sobre el Convenio Colectivo Estatal de la Recuperación y Reciclado de Residuos y Materias Primas Secundarias.

Alicia García-Franco y Julio Lorente, directora general y responsable del área Jurídica de FER, respectivamente, participaron en este segundo encuentro del año.

Como representante de las empresas, junto a FER, estuvo presente la Asociación Española de Recicladores, Recuperadores de Papel y Cartón (Repacar), mientras que las centrales sindicales Federación de Servicios, Movilidad y Consumo de la Unión General de Trabajadores (FeSMC UGT) y Comisiones obreras del Hábitat en representación de los trabajadores. ■

## FER participa en la elaboración del estudio publicado por el JRC sobre el fin de la condición de residuo del plástico

Recientemente, el Joint Research Centre (JRC), organismo de la Comisión Europea, ha publicado el estudio para establecer los criterios técnicos en el ámbito europeo que se aplicarán para determinar en qué aspecto y en qué condiciones un residuo de plástico deja de tener la condición de residuo.

FER ha sido parte integrante del grupo de expertos que han participado en la elaboración de este estudio, que ha adoptado su versión final, dado que las versiones previas ya fueron remitidas a los socios de la federación.

### TEXTO NO VINCULANTE

El estudio no es un texto vinculante, sino el punto de partida que utilizará la Comisión Europea para elaborar el



futuro

Reglamento europeo que determine los criterios de fin de condición de residuo del plástico y su importancia radica en que servirá de base para definir en qué condiciones este flujo de residuos se incorporará como materia prima secundaria, con las consiguientes ventajas competitivas para las empresas recicladoras. ■

## FER lidera la propuesta de norma europea UNE 40700:2023

El pasado 15 de enero terminó la consulta informal sobre el *New Work Item Proposal (NWIP) Handling and Sorting Specifications for reuse and recycling of used clothes*, una propuesta liderada por la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) para elevar a norma europea la Norma UNE 40700:2023 "Especificaciones para la manipulación y clasificación para la reutilización y el reciclaje de textiles usados".



En esta consulta se han recibido respuestas positivas de más de 12 expertos europeos, que manifestaron su interés en participar en el desarrollo de la futura norma europea, en el seno de CEN/TC 248/WG 39 *Circular Textiles Chain-Requirements and categories*.

Tras esta primera consulta informal liderada por FER, el próximo día 6 de marzo se discutirá formalmente el proyecto en la reunión online del WG 39. ■

# 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](mailto:barcelona@iberinoxplus.com)

### BILBAO

T. +34 94 405 84 14  
[bilbao@iberinoxplus.com](mailto:bilbao@iberinoxplus.com)

### ALGECIRAS

T. +34 95 678 66 08  
[algeciras@iberinoxplus.com](mailto:algeciras@iberinoxplus.com)

### MADRID

T. +34 649 859 742  
[madrid@iberinoxplus.com](mailto:madrid@iberinoxplus.com)

**IBERINOX+**

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

## FER HA REALIZADO DIVERSAS ACCIONES FORMATIVAS A SUS SOCIOS PARA UN REGISTRO CORRECTO

# Desde febrero es obligatorio el uso de la plataforma e-RAEE

Todos los gestores de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos están obligados a usar la plataforma e-RAE desde el pasado 3 de febrero, según informó el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MTERD).

Esta plataforma es una herramienta de software que aparece regulada en la Orden TED/1032/2024, de 20 de septiembre, por la que se desarrolla la plataforma electrónica de gestión y la oficina de asignación de recogidas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Ante la puesta en marcha de la plataforma de forma obligatoria, FER, dentro de su plan formativo, organizó webinaros, listando los medios técnicos que se necesitan, ejemplos prácticos y reales para sus asociados en los que se simulan entradas y salidas de RAEE de las plantas para ilustrar como sería el uso diario de e-RAEE.

## INFOGRAFÍA EXPLICATIVA

Además, para el proceso de alta, desde FER se ha elaborado una infografía resumen titulada "Cómo darte de alta en la plataforma de RAEE en 10 sencillos pasos" para que



una empresa y sus usuarios estén correctamente registrados y puedan hacer uso de la plataforma e-RAEE.

## NOVEDADES FORMATIVAS

Entre las últimas acciones formativas realizadas, el pasado 24 de enero, Nicolas Molina, director

técnico de FER, impartió un nuevo seminario web, exclusivo para socios, titulado "Cómo autorregistrar correctamente en e-RAEE", con el objetivo de explicar cómo completar con éxito el registro en la plataforma e-RAEE y resolver las dudas más habituales que genera el registro en la plataforma.

FER ha anunciado que seguirá asesorando a sus socios mediante su programa formativo para facilitarles la utilización de la citada plataforma, resolviendo así las incidencias más habituales que vayan sucediendo en este software de obligado uso para los gestores de este flujo de residuos. ■

# La industria del reciclaje pide adoptar con urgencia criterios de fin de condición de residuo en toda la UE para los residuos plásticos

**LAS PRINCIPALES ORGANIZACIONES EMPRESARIALES EUROPEAS DEL RECICLAJE SOLICITAN ESTA MEDIDA PARA LA ESTABILIDAD ECONÓMICA DE UN SECTOR EN CRISIS**



Como anunciaron la Presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen, y la Comisaria de Medio Ambiente, Resiliencia Hídrica y Economía Circular Competitiva, Jessika Roswall, la nueva Ley de Economía Circular tendrá por objeto crear una demanda de materiales reciclados y establecer un mercado único de residuos.

En este contexto, los principales representantes europeos de la industria del reciclaje (FEAD, EERA, EURIC y PRE) han emitido un comunicado conjunto para el desarrollo de criterios armonizados de fin de la condición de residuo para los residuos plásticos, de conformidad con el artículo 6 de la Directiva 2008/98/CE, es esencial para lograr una economía verdaderamente circular para los plásticos en Europa.

"Los criterios de fin de la condición de residuo a escala de la UE, que especifican cuando los residuos plásticos dejan de ser residuos, son imperativos

y esenciales para crear unas condiciones equitativas, eliminar las barreras del mercado y fomentar la confianza en los materiales reciclados", señalan.

Esto es especialmente importante en el contexto actual de baja demanda de plástico reciclado y bajos precios del plástico virgen, junto con los ambiciosos objetivos de contenido reciclado.

Además, las nuevas normas de exportación de residuos, que prohíben las exportaciones de residuos plásticos a países de la UE que no sean miembros de la OCDE a partir de 2026, crearán un excedente de residuos disponibles en la UE, lo que intensificará la necesidad de un mercado interior fuerte para los plásticos reciclados.

A falta de criterios armonizados de la UE para los plásticos, los productos de plástico reciclado de alta calidad se enfrentan a la incertidumbre, ya que los Estados miembros interpretan su estatus legal –resi-

duo o producto– de forma diferente. Aunque países como España o Portugal han establecido criterios para el tratamiento mecánico de los residuos termoplásticos, sigue habiendo incoherencias en toda Europa.

## INSEGURIDAD JURÍDICA

"Esta inseguridad jurídica tiene un impacto directo en las operaciones de los recicladores de plásticos europeos, ya que da lugar a costes adicionales para el comercio de reciclados dentro de la UE y, por lo tanto, limita las decisiones de inversión en nuevas capacidades y tecnologías de reciclado, lo que afecta al crecimiento y la estabilidad económica del sector".

A medida que se acerca la fecha límite de diciembre de 2026 para desarrollar la metodología necesaria, el establecimiento de estos criterios con prontitud es fundamental para mantener la igualdad de condiciones y evitar retrasos en su adopción.

Por lo tanto, las asociaciones firmantes "acogemos con satisfacción la propuesta técnica del JRC sobre los "criterios de fin de la condición de residuo de plástico a escala de la UE" e instamos a la Comisión a que avance sin más demoras en la adopción de estos criterios".

"Aunque apoyamos plenamente los criterios para todos los residuos de polímeros termoplásticos, que se limitan a los procesos de reciclado mecánico y físico, creemos que la propuesta del JRC podría mejorarse en puntos clave para ser plenamente eficaz para el sector del reciclado de plásticos", añaden.

"Nos comprometemos a apoyar a la Comisión Europea en el desarrollo de un conjunto de normas factibles y viables que impulsen la aceptación del plástico reciclado, apoyando una industria europea del reciclado de plásticos próspera, competitiva e innovadora", concluyen las asociaciones firmantes. ■

# BALANCÍN DOBLE USO : CIZALLA Y PULPO



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

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



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



**AARDEN**  
EQUIPMENT  
**IBERICA**

RECICLAJE



☎ 667.65.37.96

☎ 91.227.80.30

## Los recicladores, en contra de las restricciones a las exportaciones de materias recicladas

"Desde la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje apoyamos firmemente las denuncias realizadas por nuestros homólogos europeos, EuRIC y BIR, en contra de la imposición de cualquier restricción a las exportaciones de materias recicladas.

"El cierre de las fronteras de la Unión Europea (UE) a las exportaciones de materias recicladas tendría consecuencias perjudiciales para el medio ambiente, la economía y la competitividad de la propia UE", denuncian.

"La falta de mercados consolidados para los materiales reciclados en la Eurozona, unido a las restricciones a las exportaciones, pone en riesgo a la industria europea del reciclaje, la competitividad de Europa, así como a las transiciones hacia un modelo económico más verde y digital", añaden. "Los desafíos comerciales no pueden resolverse con medidas proteccionistas, y éstas no deben actuar en contra del pilar fundamental de la economía circular en Europa: la industria del reciclaje", explican.

"Instamos a los responsables políticos de la UE y de sus Estados miembros a preservar el comercio abierto y a considerar cuidadosamente las contribuciones de la industria del reciclaje a la economía y sostenibilidad de la UE, adoptando únicamente aquellas medidas que fomenten la innovación y la generación de recursos, en lugar de obstaculizarlas y poner en peligro su existencia", concluyen. ■

## BASADA EN EL INFORME DRAGHI Y DE CARÁCTER QUINQUENAL

# La Comisión Europea presenta la Brújula de la Competitividad para impulsar la innovación

La Comisión Europea presentó la Brújula de la Competitividad, la primera iniciativa de gran alcance de este mandato, que aporta un marco estratégico claro de cara a orientar su trabajo.

La Brújula marca el camino para que Europa se convierta en el lugar en el que se inventen, fabriquen y comercialicen productos limpios, tecnologías del futuro y servicios, al tiempo que se erige en el primer continente que logra la neutralidad climática.

En las dos últimas décadas, Europa no ha seguido el ritmo de otras grandes economías debido a una brecha persistente en el aumento de la productividad. La UE tiene lo que hace falta para invertir esta tendencia, con una mano de obra formada y con talento, capital, ahorros, su mercado único y sus infraestructuras sociales únicas, siempre que actúe urgentemente para hacer frente a las barreras de larga duración y a las deficiencias estructurales que la frenan.

### CORREGIR DEBILIDADES

En palabras de la presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen: "Europa tiene todo lo que le hace falta para



Ursula von der Leyen, en la presentación de la Brújula / UE

triunfar en la carrera por alcanzar la cima. Pero, al mismo tiempo, debemos corregir nuestras debilidades si queremos recuperar la competitividad. La Brújula para la Competitividad transforma las recomendaciones excelentes del informe Draghi en una hoja de ruta. Así que ahora tenemos un plan y también la voluntad política. Lo que importa es la rapidez y la unidad, porque el mundo no está a nuestra espera. Todos los Estados miembros de la UE están de acuerdo con esto, así que

vamos a convertir este consenso en acción".

El informe Draghi identificó tres imperativos transformadores para impulsar la competitividad, y la Brújula establece un enfoque y una selección de medidas emblemáticas con miras a hacer realidad cada uno de estos imperativos: reducir la brecha de innovación y las tecnologías espaciales, una hoja de ruta conjunta para la descarbonización y la competitividad y reducir las dependencias excesivas y aumentar la seguridad. ■

## 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

## Convocatoria de inversión de EIT RawMaterials para proyectos de minería, procesamiento y reciclaje

EIT RawMaterials lanzó una nueva convocatoria de financiación centrada estratégicamente en la cadena de valor de la innovación de materias primas de Europa.

La convocatoria proporciona financiación ampliada y apoyo personalizado a innovadores, desarrolladores de minas y proyectos de minería, procesamiento y reciclaje en toda la cadena de valor de las materias primas.

### REDUCIR LAS IMPORTACIONES

Bernd Schäfer, CEO, Director General de EIT RawMaterials, declaró que esta llamada de refuerzo "es una iniciativa estratégica para reducir la dependencia europea de las importaciones del 80-100% de las materias primas críticas esenciales para la resiliencia y competitividad industrial".

El informe Draghi identificó el acceso a estos recursos como el segundo mayor desafío de Europa para la competitividad, después de la energía. Si bien los esfuerzos políticos en Europa han aumentado el enfoque en las materias primas críticas, la financiación sigue siendo un gran cuello de botella.

"Con esta convocatoria de financiación, nuestro objetivo es acelerar la innovación, ampliar los proyectos estratégicos de minería y reciclaje, y movilizar más inversiones a través de una asociación público-privada intersectorial", añadió. ■

# España, por debajo de la media europea en el ranking de sostenibilidad

**SE SITÚA EN EL PUESTO 19 Y PIERDE CINCO POSICIONES EN EL INFORME 'THE GREEN TRANSITION INDEX 2024'**

El informe "Green Transition Index 2024", elaborado por la consultora Oliver Wyman proporciona un exhaustivo análisis del avance hacia la sostenibilidad de 29 países europeos, evaluando su desempeño mediante 28 indicadores distribuidos en siete áreas clave: economía, naturaleza, industria manufacturera, energía, edificios, transporte y residuos.

En esta edición, España registra un retroceso de cinco posiciones respecto a 2022, situándose por primera vez por debajo de la media europea y convirtiéndose en el segundo país con la mayor caída, después de Francia.

### TRANSPORTE Y RESIDUOS

Las categorías de transporte y residuos destacan como las áreas de peor desempeño, consolidando su tendencia negativa y manteniendo a España a la cola del ranking.

En transporte, España cae al puesto 24. Si bien se observa una ligera mejora en la incorporación de vehículos de bajas emisiones, impulsada por la implementación de zonas de bajas emisiones en ciudades como



Pepa Chiarri / Oliver Wyman

Madrid y Barcelona y por incentivos para vehículos eléctricos, el país sigue rezagado en intensidad de emisiones por pasajero, superando la media europea.

La gestión de residuos también muestra un retroceso, con España cayendo dos posiciones hasta el puesto 25. Factores como una tasa baja de material reciclado, un elevado volumen de residuos domiciliarios por habitante y un alto porcentaje de residuos enviados a vertederos contribuyen a este resultado.

En el sector energético, España retrocede del puesto 7 al 11 debido a la pérdida del liderazgo en proyectos de hidrógeno verde por PIB. Pese a mantener la mayor ca-

pacidad de megavatios en términos absolutos, Dinamarca ha tomado la delantera gracias a una fuerte apuesta por esta tecnología, lo que hace que España descienda del primer al segundo puesto en este indicador, impactando significativamente su índice. A pesar de ello, España continúa avanzando en la adopción de energías renovables.

"Se ha producido un avance en la mayoría de los indicadores, pero no tan destacado como el de nuestros homólogos europeos, lo que ha hecho que retrocedamos posiciones frente a la anterior edición", explicó Pepa Chiarri, Executive Director de Clima y Sostenibilidad de Oliver Wyman. ■

## SOLUCIONES COMPLETAS

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



### INGENIERÍA

Diseños orientados a la máxima eficiencia y al mínimo mantenimiento.

### EXPERIENCIA

Más de 30 años aportando soluciones como expertos del reciclaje.

### CALIDAD

Sólo utilizamos equipos de calidad contrastada.

### SERVICIO TÉCNICO

## MAQUINARIA PARA EL RECICLAJE

### EXPERIENCIA, CALIDAD Y SERVICIO POSTVENTA

Equipos para el triturado y separación de:

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



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

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

## AEVERSU y AVALER colaborarán para impulsar la valorización energética

La Asociación Española de Empresas de Valorización Energética de Residuos Urbanos (AEVERSU) y la Asociación Portuguesa de Valorización Energética de Residuos Municipales (AVALER) han firmado un Protocolo de Colaboración para unir fuerzas en su objetivo de impulsar la valorización energética y una gestión más eficiente de los residuos.

Ambas entidades organizarán seminarios, conferencias y grupos de trabajo en torno a temas relevantes para el sector de los residuos, adoptando posiciones conjuntas sobre el papel a desempeñar por la valorización energética para minimizar el uso del vertedero, la peor opción debido a su negativo impacto sobre el medio ambiente y la salud humana. ■

## El MITERD nombra nuevas directoras generales del ITJ y la OECC

El Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), aprobó el pasado mes de enero los nombramientos de Judith Carreras y Elena Pita como directoras generales del Instituto para la Transición Justa (ITJ) y la Oficina Española de Cambio Climático (OECC), respectivamente. ■

## PARA LA MINISTRA, LA COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA ES CLAVE

# Sara Aagesen defiende en Davos el modelo verde desarrollado por España

La vicepresidenta y ministra para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, Sara Aagesen, participó en el evento de análisis sobre el reto de la transición energética en los clústeres industriales.

Organizado por el Foro Económico Mundial, celebrado (FEM) en Davos, Aagesen explicó el exitoso modelo verde alentado por España dentro del papel "esencial" que desempeña un desarrollo rápido de infraestructuras de energía limpia a gran escala a la hora de maximizar el equilibrio ganador entre sostenibilidad, crecimiento económico, seguridad energética y justicia social.

Para la vicepresidenta, la planificación, la regulación y los incentivos estimulados por el Gobierno activan la colaboración público-privada –incluida la sociedad civil– para que los clústeres industriales aceleren el desarrollo de estas macro infraestructuras de energía limpia y, al mismo tiempo, servir de campo de prueba para proyectos innovadores.

"Cuando se tiene una planificación, se pueden transformar los retos en oportunidades. Así que, hay que pensar en las



Sara Aagesen, en su discurso en Davos / MITERD

oportunidades. Una vez que se tiene certeza, se establece el marco político", explicó.

"Tenemos una visión para 2030 y para 2050, porque queremos ofrecer las señales adecuadas con anticipación", comentó, y "es entonces cuando los inversores y la sociedad civil pueden maximizar las oportunidades".

### HOJA DE RUTA

España cuenta con una hoja de ruta actualizada para 2030 (PNIEC), una Estrategia de Descarbonización a Largo Plazo para 2050 y, en el marco de la UE, un nuevo marco financiero para la próxima generación, en el que se ha decidido movilizar un número significativo

de recursos para la transición energética, que haga realidad la transformación de la economía del país.

Para 2030, el impulso de la transición limpia y justa en nuestro país ha fijado el equilibrio entre crecimiento económico y la competitividad –el doble de avance de PIB en comparación de un escenario sin políticas verdes–, con ambiciosos objetivos de descarbonización y seguridad estratégica: enorme reducción (32%) de las emisiones de gases de efecto invernadero (55% respecto a 2005) y mejora de la autonomía energética (reduciendo la dependencia al 50%, frente al 73% en 2019), entre otros. ■



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



La entrada en vigor de la responsabilidad ampliada del productor en los envases y residuos de envases comerciales e industriales marca la llegada de un nuevo agente, el SCRAP, un sistema que, según su implementación, marcará para bien o para mal la consecución de los objetivos de reciclaje a los que los Estados miembro se han comprometido con la Unión Europea

**T**ras la publicación en el Diario Oficial de la Unión Europea del Reglamento de envases y residuos de envases, el pasado 22 de enero, que modificará diversos aspectos de la normativa estatal, el pasado 1 de enero entró en vigor la responsabilidad ampliada del productor para los envases y residuos de envases comerciales e industriales, que marca la entrada en la cadena de valor del reciclaje de un nuevo agente que será extensible a gran parte del resto de flujo de residuos: el sistema colectivo de responsabilidad ampliada del productor (SCRAP).

La Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados dedica un título a la "Responsabilidad ampliada del productor del producto". Si bien no puede afirmarse que esta regulación se

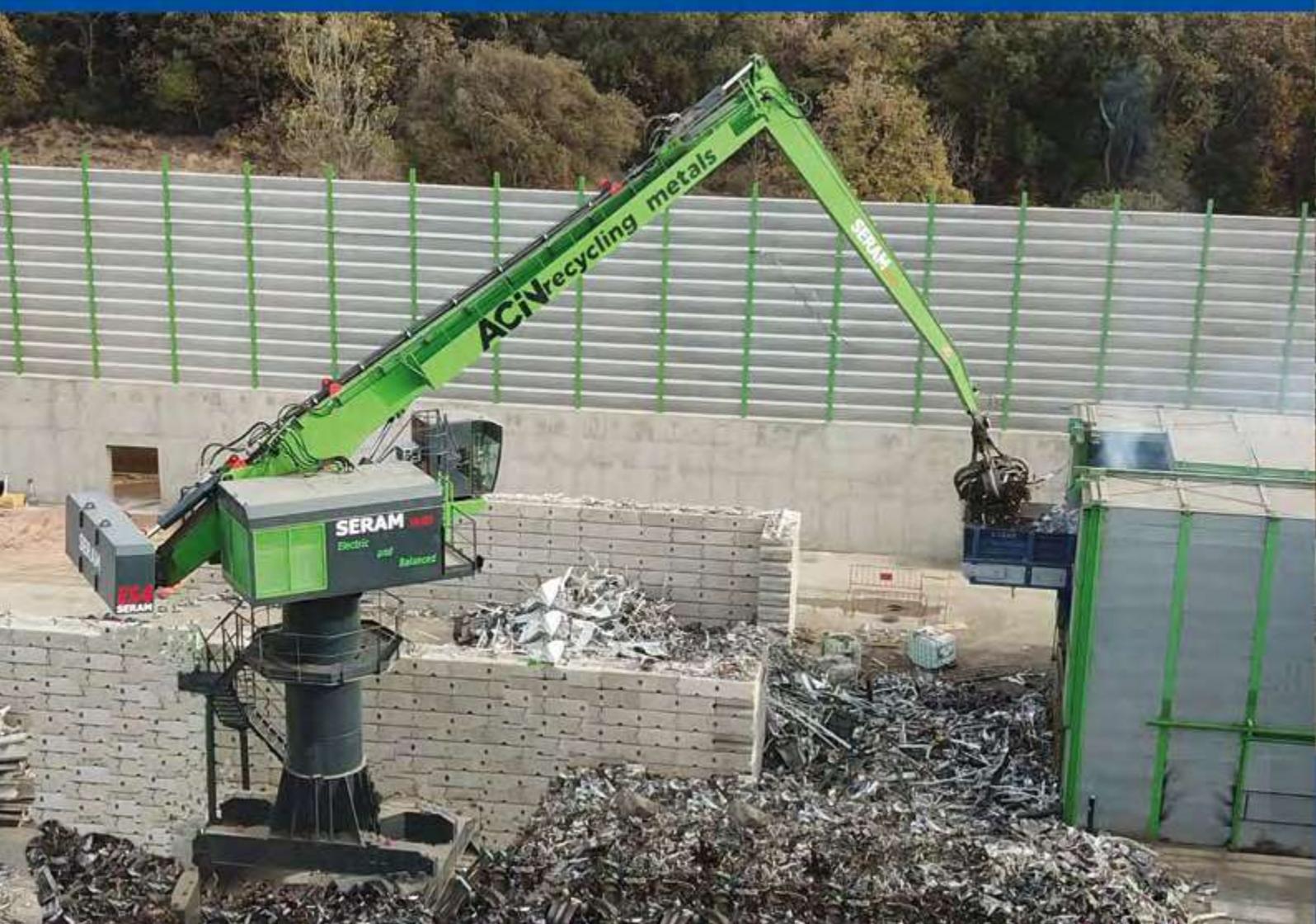
introduzca *ex novo*, pues ya apuntaba a ello la Ley 10/1998 y las normas derivadas, sí cabe destacar que se establece por primera vez un marco legal sistematizado y coherente, en virtud del cual los productores de productos que con su uso se convierten en residuos y en aplicación del principio de "quien contamina paga", quedan involucrados en la prevención y en la organización de la gestión de los mismos, promoviéndose una gestión acorde con los principios inspiradores de la nueva legislación.

#### **DESARROLLO REGLAMENTARIO**

La Ley delimita el ámbito de esta responsabilidad, estableciendo las obligaciones a las que, mediante el correspondiente desarrollo reglamentario, pueden quedar sometidos los productores, tanto en la fase de diseño y producción de sus produc-



**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**



## LOS SCRAP DE ENVASES COMERCIALES E INDUSTRIALES REGISTRADOS POR EL MITERD


**AMBIENVASES**

**ARTÓN CIRCULAR**

**ecoembes**

**ECOLEC** \*  
ENVASES


**ecotic**  
ENVASES


**ENVALORA** \*


**Genci**

**implica** \*


**GRETA**

**Procircular**

**recyenvases**

**SUN REPACK**

**ubica**

(\*) SCRAP con acuerdo de colaboración con


**FER**

tos como durante la gestión de los residuos que deriven de su uso e incluye la forma de hacer frente a estas obligaciones, bien de manera individual o mediante sistemas colectivos.

### OBLIGACIONES DEL PRODUCTOR

La normativa específica de cada flujo de residuos incluye las obligaciones a las que quedaban sometidos

los productores de productos en relación con los residuos que generan (normalmente la financiación de su gestión y el cumplimiento de objetivos), así como la modalidad de cumplimiento de estas obligaciones. Entre éstas se contemplaba la creación de sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor (SCRAP), opción que ha sido la práctica más escogida para

muchos flujos de residuos regulados.

Dichos sistemas están gestionados por entidades sin ánimo de lucro que pueden adoptar diferentes formas jurídicas como la de asociación, sociedad anónima, etc., y las empresas que deciden cumplir sus obligaciones a través de ellos deben colaborar en la financiación del funcionamiento del sistema. ■

# 22 Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado



**12-13 junio 2025**  
**Hotel Barceló • Punta Umbria (Huelva)**



**FER**

<https://congreso.recuperacion.org>



# 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





## JUAN RAMÓN MELÉNDEZ

Director general de RE-VISTE

«Nuestro objetivo es facilitar la participación ciudadana y maximizar la eficiencia del sistema de recuperación de textiles y calzado»



**La Asociación para la Gestión del Residuo Textil y el Calzado, formada por Decathlon, El Corte Inglés, H&M, IKEA, Inditex, KIABI, Mango, Primark, Sprinter/JD y Tendam, se ha fijado el objetivo de ser el primer SCRAP del sector. Su director general explica cuáles son los objetivos marcados y cómo llevarlos a cabo.**

Licenciado en Económicas y Empresariales, Juan Ramón Meléndez cuenta con una extensa trayectoria profesional vinculado al ámbito de los residuos y de la responsabilidad ampliada del productor (RAP). Destacan, entre otros, el cargo de director de Operaciones de Ecovidrio, el de ge-

rente de Relaciones Institucionales de Ecoembes y el de director general de la Asociación de Latas y Bebidas. Desde julio es el director general de RE-VISTE y en esta entrevista cuenta cómo se han desarrollado estos primeros meses al frente de la asociación y cuáles son los retos para el

SCRAP.

**Tras acceder al cargo de director general de RE-VISTE el pasado mes de julio, ¿cuáles han sido en estos meses sus principales líneas de actuación?**

Hemos trabajado intensamente en diversas áreas clave para avanzar en el desarrollo del proyecto. En primer lugar, hemos consolidado la identidad y posicionamiento de RE-VISTE como el primer SCRAP voluntario del sector textil en España, reforzando nuestra misión de impulsar un modelo de gestión eficiente y sostenible de los residuos textiles y del calzado. Nuestro mayor reto este año será la implementación del proyecto piloto, un paso fundamental para evaluar y mejorar la definición de nuestro sistema antes de su despliegue nacional. La prueba piloto, que dará inicio en abril de 2025 y tendrá una duración mínima de un año, se llevará a cabo en seis municipios representativos de distintas realidades sociodemográficas: Zaragoza (tres barrios), Rubí (Barcelona), San Miguel de Abona (Tenerife), Trujillo (Cáceres), Titulcia (Madrid) y Arbo (Pontevedra). En total, este proyecto abarcará a más de 300.000 habitantes, permitiéndonos analizar el desarrollo del modelo de recogida y gestión de residuos textiles y calzado, en entornos urbanos, semiurbanos y rurales de diferente tipología.

**¿Cómo cree que va a ayudar la implantación de la responsabilidad ampliada del productor al sector del textil y el calzado?**

La responsabilidad ampliada del productor (RAP) es un mecanismo útil en la ordenación y extensión nacional de una correcta gestión diversos flujos de residuos, como ha quedado acreditado en Europa y en España. Si bien RE-VISTE tiene el propósito de facilitar el cumplimiento normativo a todas las empresas que comercializan sus productos en el mercado español y optimizar esta gestión mediante un sistema colectivo, eficiente y



sostenible, el respaldo normativo es importante para garantizar la participación de todos los implicados en la cadena de valor y contribuir a que la circularidad se convierta en una realidad estructurada en el sector.

**¿Cómo han recibido los productores la medida de implantar la RAP?, ¿de qué forma se están preparando para cumplir con la nueva Directiva de residuos?**

RE-VISTE surge como un SCRAP voluntario impulsado por las principales empresas del sector, lo que demuestra el compromiso de la industria con la sostenibilidad, la economía circular y el cumplimiento normativo. Las empresas fundadoras y promotoras están preparándose anticipadamente para cumplir con las futuras obligaciones norma-

tivas, estableciendo un modelo de gestión eficiente para la recogida y tratamiento de residuos textiles al que pueda sumarse el conjunto del sector, independientemente del tamaño de las empresas o de su actividad.

**¿Cuál es su opinión sobre cómo será la convivencia del SCRAP con las estructuras que ya venían recogiendo y clasificando los textiles?**

La filosofía de RE-VISTE es integradora. Buscamos colaborar con todos los actores de la cadena de valor, amparándolos en un sistema colectivo de carácter nacional, trazable y eficiente. Los ayuntamientos y entidades sociales han hecho y están haciendo un gran trabajo en la recogida y clasificación de textiles, y nuestra intención



« La filosofía de RE-VISTE es integradora. Buscamos colaborar con todos los actores de la cadena de valor, amparándolos en un sistema colectivo de carácter nacional, trazable y eficiente».

« Nuestra posición sería la de no gravar la ropa o el calzado de segunda mano cuyo origen sea nacional. Consideramos que ya en la primera puesta en el mercado habría contribuido al sostenimiento del sistema colectivo».

es sumar esfuerzos. La clave está en crear una infraestructura común que optimice los procesos y maximice el impacto positivo de la gestión de residuos textiles.

**¿Qué medidas adoptará RE-VISTE para hacerse cargo de la organización y financiación que le corresponderá al SCRAP en virtud de la Directiva de residuos?**

Estamos a la espera de que se apruebe el Real Decreto textil y, cuando llegue ese momento, se concretarán las bases operativas y financieras definitivas. Mientras tanto nosotros como SCRAP estamos adelantándonos a la normativa con la creación y el diseño del proyecto piloto.

**La posición del Consejo, el Parlamento y la Comisión difieren en**

**cuanto a la necesidad de aplicar la RAP a los pequeños productores (microempresas). Nos gustaría saber primero cuál es su opinión al respecto y, segundo, si finalmente fueran excluidos del ámbito de aplicación de la Directiva como en el texto inicial, qué mecanismo de integración voluntaria adoptarán dentro del SCRAP para aquellos que deseen participar y qué particularidades tendría, en su caso, esta forma de participación?**

En RE-VISTE apostamos por la inclusividad. Entendemos que no todos los productores pueden contribuir de la misma manera, por lo que nuestro modelo contempla diferentes formas de participación adaptadas a la realidad de cada empresa. Si las microempresas finalmente quedaran fuera de la aplicación

obligatoria de la RAP, ofreceríamos mecanismos de adhesión voluntaria que les permitan participar en el sistema en función de sus capacidades y recursos.

**La posición del Parlamento Europeo introducía una medida para poder gravar la ropa de segunda mano cuando el SCRAP fuera deficitario. Como persona experimentada en el sector de los residuos, ¿cuál es su opinión al respecto?, ¿considera que sería beneficioso o perjudicial gravar la ropa de segunda mano con una tasa?**

En principio, nuestra posición sería la de no gravar la ropa o el calzado de segunda mano cuyo origen sea nacional. Consideramos que ya en la primera puesta en el mercado habría contribuido al sostenimien-

to del sistema colectivo, por lo que no sería necesario y además podría representar una barrera a dicha actividad. Sí consideraríamos necesaria dicha contribución para las prendas de segunda mano que entren vía importación en el mercado español.

**Hasta ahora, solo unos pocos ciudadanos estaban depositando su ropa usada o descartada en los contenedores de recogida, del mismo modo que a través de otras plataformas, como la reciente tendencia de algunas marcas a recoger ropa usada en sus tiendas a cambio de un vale de compra en función del peso recogido. ¿Cree que se deben enviar diferentes mensajes para ropa de segunda mano y para el resto de los textiles? Es decir, que se transmita que la ropa de segunda mano debe depositarse en contenedores de textil y el resto ir al punto limpio, qué debe de existir más de un contenedor o que ambas tipologías de textiles deben convivir dentro del mismo.**

La clave está en simplificar el proceso para el ciudadano. En el modelo que estamos diseñando, todos los textiles podrán depositarse en un mismo contenedor. Luego, en las plantas de selección, se determinará si la prenda es apta para reutilización o si debe destinarse a su preparación para el reciclaje.

**Es un hecho que la moda procedente del *fast fashion* ha supuesto una reducción en la calidad de las prendas de segunda mano y como SCRAP no solo tienen esa obligación de organizar la gestión y financiación de la recogida, clasificación y gestión, sino también la de introducir otras medidas como el ecodiseño o la concienciación. ¿Cómo pretenden atajar este fenómeno global?, ¿están ya trabajando con los productores adheridos para que la reducción del *fast fashion* sea un hecho?, ¿están trabajando sus productores en mejorar la calidad de las**

**prendas o en reducir el número de colecciones anuales?**

Como SCRAP, nuestra misión es organizar y financiar un sistema eficiente de recogida, clasificación y reciclaje. No regulamos los modelos de producción de cada empresa, aunque sí trataremos de promover la circularidad como pilar clave en la transición del sector, a través de la eco-modulación de las contribuciones. La prueba piloto nos permitirá analizar datos y extraer aprendizajes que podrán influir en futuras estrategias para mejorar la circularidad de estos residuos/recursos.

«**No regulamos los modelos de producción de cada empresa, aunque sí trataremos de promover la circularidad como pilar clave en la transición del sector, a través de la eco-modulación de las contribuciones»**

**¿Cómo se pretende conciliar esa necesidad de ropa de segunda mano en los países del sur con la retención de prendas que puedan servir para su reciclado?, ¿tienen pensada alguna solución al respecto o la puesta en marcha de un proyecto en el ámbito internacional?**

Por el momento, en RE-VISTE estamos centrados en el desarrollo e implementación del sistema de gestión de residuos textiles a nivel nacional, con el objetivo de establecer un modelo eficiente y sostenible en España.

La cuestión sobre la conciliación entre la necesidad de ropa de segunda mano en países del sur y la retención de prendas para reciclaje es un desafío global que requiere un análisis detallado y un equilibrio entre reutilización y reciclaje. En este sentido, seguimos atentos a la evolución del sector y estamos abiertos a dialogar con todos los agentes para establecer alianzas que permitan el mejor aprovechamiento de los materiales recuperados.

**¿Qué aspectos son susceptibles de mejora por parte del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en relación con su sector?, ¿alguno relacionado con la regulación de la RAP de textiles y calzado en España?**

No nos corresponde valorar la actuación del MITERD. Estamos a la espera de la aprobación del Real Decreto que regulará la RAP en el sector textil y del calzado en España, y trabajamos para estar preparados cuando entre en vigor. Nuestro enfoque es colaborativo y alineado con la normativa en desarrollo.

**¿Cuál es su consideración sobre el trabajo desarrollado por FER y las empresas recicladoras que representa?**

La labor de FER y las empresas recicladoras es fundamental en la cadena de valor del reciclaje textil. Su experiencia y conocimiento del sector son clave para garantizar la eficiencia en la recuperación y transformación de residuos textiles en nuevos recursos. En RE-VISTE apostamos por la colaboración con todos los actores implicados en la economía circular y procuraremos ser un elemento que contribuya al desarrollo del sector reciclador. ■

**JULIA ETINGER**

Secretaria general de EuRIC

## Una ley para la economía circular de Europa

El Pacto Industrial Limpio de la UE, publicado el pasado 26 de febrero por la Comisión Europea, establece una hoja de ruta conjunta para la competitividad y la descarbonización. Como parte de esta iniciativa, y con la ambición de convertir a la UE en líder mundial de la economía circular para 2030, la Comisión adoptará el próximo año una nueva Ley de economía circular.

Destacada en los informes de Letta y Draghi, la nueva ley representa una oportunidad histórica para consolidar los principios de la economía circular dentro del mercado único de la UE. Su objetivo es impulsar la circularidad, el crecimiento económico y la competitividad industrial, fortaleciendo la autonomía material y la resiliencia de Europa en una economía global en constante cambio y cada vez más competitiva.

Uno de los mayores desafíos de Europa es la brecha de precios entre los materiales vírgenes y reciclados. A pesar de los claros beneficios ambientales de utilizar materiales reciclados, los materiales vírgenes suelen ser más baratos. ¿Por qué? Porque los costes ambientales reales de producir materiales vírgenes, como las emisiones de carbono y el daño a los ecosistemas, no se reflejan en su precio. Esta distorsión dificulta la competitividad de los materiales reciclados, ralentizando la transición hacia una economía circular.

La Ley de economía circular busca solucionar esta problemática. Una medida clave es la creación de

un mercado único para los residuos y los materiales secundarios. La ley podría reformar los criterios de fin de residuos, armonizar y ampliar los esquemas de responsabilidad ampliada del productor (RAP), y digitalizar los procesos de gestión de residuos. Este enfoque simplificado facilitará el comercio transfronterizo de materiales secundarios,

eliminando las barreras regulatorias que actualmente obstaculizan al sector del reciclaje. El resultado será un mercado más eficiente y cohesionado para los materiales reciclados, beneficiando a toda la economía.

La Ley de economía circular también aborda la demanda de materiales reciclados. Actualmente solo el 11,8% de los materiales en la UE provienen del reciclaje. Para alcanzar el objetivo del 25% para 2030, se necesitan medidas políticas contundentes para aumentar la demanda de materiales reciclados. La compra pública en la UE asciende a unos 2 billones de euros anuales, aproximadamente el 13,6% del PIB. Esto representa una gran oportunidad para impulsar la demanda de productos sostenibles y circulares. La ley propone incorporar criterios de circularidad en

los procesos de compra pública, garantizando que los gobiernos prioricen productos fabricados con materiales reciclados. Una medida simple pero poderosa para acelerar la economía circular.

La financiación es otro punto clave. Con los costes energéticos disparados y la demanda de materiales reciclados aún baja, los recicladores se enfrentan una

**Uno de los mayores desafíos de Europa es la brecha entre los materiales vírgenes y los reciclados, que dificulta la competitividad de los materiales reciclados, ralentizando la transición hacia una economía circular.**

gran presión financiera. La nueva ley debería premiar la circularidad y el uso de materias primas secundarias, proporcionando el apoyo financiero necesario para que los recicladores puedan seguir impulsando un futuro circular.

Otro aspecto fundamental de la ley es agilizar los procedimientos y eliminar la burocracia. La UE necesita simplificar los procesos de permisos y digitalizar los sistemas administrativos. Actualmente, la legislación sobre permisos es extensa y compleja, requiriendo múltiples rondas de documentación y solicitudes de información adicionales.

La futura Ley de economía circular se basará en la legislación existente, como la Directiva Marco de residuos y la Directiva RAEE, con actualizaciones dirigidas a fortalecer el marco de la economía circular. Con acuerdos clave, como la Ley de materias primas críticas, la Ley sobre la industria de cero emisiones netas, el Pacto Indus-



trial Limpio y la Ley de Economía Circular, el desafío ahora es hacer que estas iniciativas trabajen juntas para lograr una economía circular. ■



- ✓ 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



# Ecophir: Innovación en la Gestión de Envases Reutilizables

LA CONSULTORA, PERTENECIENTE AL GRUPO JANÉ MORRAJA, ESTÁ ESPECIALIZADA EN LA RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR Y LA GESTIÓN DE PALETS

La sostenibilidad y la economía circular han cobrado un papel central en la industria del embalaje. En este contexto, Ecophir emerge como una consultora especializada en la responsabilidad ampliada del productor (RAP) y la gestión de envases reutilizables, con un enfoque en los palets de madera y plástico. Su misión es garantizar que las empresas cumplan con sus obligaciones legales mientras optimizan costes mediante la recuperación y reutilización eficiente.

Con la entrada en vigor del Real Decreto 1055/2022 de envases y residuos de envases en diciembre de 2023, las empresas que comercializan envases industriales y comerciales, como los palets, deben asumir su gestión y financiación. La normativa introduce el Sistema de Depósito, Devolución y Retorno (SDDR), que exige garantizar la reutilización de los envases mediante un esquema de depósito.

Este cambio legislativo supone un reto para muchas compañías, que ahora deben registrar y reportar la trazabilidad de estos envases a las autoridades administrativas competentes. Para enfrentar este desafío,



Pablo Mariñas,  
director general  
de Ecophir Recicla

Ecophir ofrece soluciones que aseguran el cumplimiento normativo de manera eficiente y sostenible.

## ECOPHIR APP

Uno de los principales aportes de Ecophir es su herramienta digital, Ecophir APP, diseñada para gestionar el ciclo de vida de los envases reutilizables. Esta plataforma permite el seguimiento, reacondicionamiento y retorno de los palets, asegurando que los datos sean registrados de manera automatizada y accesible en tiempo real.

La aplicación se adapta a los procesos operativos de los productores y gestores de envases sin generar de-

moras. Actualmente, Ecophir está ya coordinando el uso de la app con varias empresas antes de su implementación definitiva a partir del segundo trimestre de 2025.

## REUTILIZACIÓN DE PALETS

El palet es esencial en la logística y el transporte de mercancías, pero durante su ciclo de vida suele presentar una gran dispersión. En muchas ocasiones, son exportados, enviados a fondo perdido o reutilizados sin control, dificultando su trazabilidad. Ecophir promueve un modelo basado en la recuperación y reutilización eficiente, evitando el desperdicio y optimizando

los costos empresariales.

Este modelo no solo reduce la huella de carbono y el desperdicio de materiales, sino que también permite un ahorro económico significativo a las empresas, evitando la compra constante de nuevos envases. Además, facilita el cumplimiento de la normativa vigente sin generar una carga administrativa innecesaria.

Ecophir forma parte del grupo Jané Morraja, referente en la gestión y fabricación de embalajes de madera con más de 30 años de trayectoria. A través de sus empresas, el grupo ha liderado la recuperación y reciclaje de envases de madera, sentando las bases para la creación de Ecophir como una solución especializada en la gestión de la RAP.

En un contexto de inestabilidad económica y aumento precios de materias primas, la reutilización de envases se perfila como una solución clave para reducir costes y aumentar la eficiencia. Ecophir, con su experiencia y tecnología, está posicionada para liderar este cambio, facilitando la transición hacia un modelo más sostenible y rentable. ■

## LA COMPAÑÍA DESTINARÁ OTROS 600.000 EUROS A MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PLÁSTICOS INERTES

# Movilex invierte 1,8 millones de euros para mejorar el reciclaje de baterías eléctricas

Movilex, empresa especializada en la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), refuerza su enfoque en sostenibilidad y economía circular mediante dos nuevos proyectos de investigación y desarrollo (I+D). Estas acciones afrontan retos esenciales en el reciclaje de baterías eléctricas y la optimización de la calidad de los plásticos inertes, con una inversión global que supera los 2,4 millones de euros.

El primer proyecto tiene como objetivo estudiar los distintos tipos de baterías eléctricas, analizar sus componentes y explorar métodos para reincorporar estos materiales al mercado. Este proyecto, que ya ha iniciado su fase preliminar, continuará desarrollándose a lo largo de 2025 con una inversión de 1,8 millones de euros.

El segundo proyecto se



centra en mejorar los procesos de purificación de plásticos procedentes de los RAEE, mediante una tecnología avanzada de separación automática, eliminando impurezas y materiales no ferrosos. Este desarrollo integrará innovaciones como el uso de carbón activo, solventes y aditivos para mejorar la calidad y pureza de los materiales reciclados.

Con una inversión total de 600.000 euros, se espera que tenga resultados significativos en la calidad de los plásticos reciclados.

"La investigación nos permite abordar cuestiones clave para el futuro del reciclaje y de la economía circular, como el aprovechamiento de materiales difíciles de recuperar", afirmó Luis García-Torremocha, CEO de Movilex.

"Cada uno de estos proyectos responde a retos concretos que enfrentamos en el sector y nos brinda la oportunidad de mejorar procesos que tendrán un impacto tangible en nuestra eficiencia operativa y en el entorno", añade.

### SOLUCIONES INNOVADORAS

Con estas propuestas, Movilex continúa promoviendo su estrategia de sostenibilidad y fomentando la economía circular mediante soluciones innovadoras que maximizan las tasas de reciclaje y elevan la calidad de los materiales recuperados.

Estas iniciativas, alineadas con normativas ambientales y las demandas del mercado, consolidan a la compañía, que hasta la fecha ya había invertido 950.000 euros en otros proyectos de I+D, como un referente en tecnología e innovación en reciclaje. ■

## Humana recupera más de 19.000 toneladas de textil usado en 2024

Más de 77 millones de prendas de ropa recuperadas han tenido una segunda vida y no han acabado en un vertedero. Es el balance que hace Humana Fundación Pueblo para Pueblo de la recogida selectiva de ropa usada en España en 2024.

De la gestión apropiada de este residuo se deri-

van beneficios ambientales (toneladas de CO<sub>2</sub> no emitidas) y también sociales (creación de ocupación verde, ejecución de proyectos de cooperación al desarrollo y programas sociales en el territorio más cercano).

La recogida selectiva de residuo textil en los contenedores gestiona-

dos por la entidad de la economía social permitieron recuperar 19.074 toneladas el año pasado (equivalente a 77,2 millones de prendas), lo que representa un aumento del 6,3% respecto al ejercicio anterior (17.946 toneladas).

El residuo textil (ropa, calzado, complementos y

textil del hogar que ya no se utilizan) se deposita en los 5.450 puntos ubicados en lugares de fácil acceso, que se vacían periódicamente para garantizar un buen servicio.

Humana lo clasifica en sus plantas situadas en Leganés (Madrid) y l'Ametlla del Vallès (Barcelona). ■

Cod. Gestor: E-1945.22 y E-161.96  
Cod. Transportista: T-3500015377

93.338.81.81  
castellbisbal@rimetal.es  
<http://rimetal.es>



# RIMETAL

GESTORES DE RESIDUOS  
FÉRRICOS Y NO FÉRRICOS



DEMOLICIÓN Y  
DESMANTEL



RECOGIDA DE RAES  
Y VFU



GESTIÓN INTEGRAL DE  
RP Y RNP



TRANSPORTE Y  
RECOGIDAS



CAJAS Y  
CONTENEDORES

# Danieli Centro Recycling

DANIELI

## Creamos valor

Danieli Centro Recycling es el único partner que posee la completa gama de tecnologías y experiencia necesaria para cerrar el círculo entre el procesamiento de chatarra y la siderurgia. Nuestras plantas de reciclaje optimizan la producción del patio chatarra para responder a las exigencias de la acería usando soluciones avanzadas y sostenibles desarrolladas a lo largo de un siglo de experiencia.



**DANIELI**  
**THE TEAM**

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

### **DANIELI CENTRO RECYCLING**

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

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





## SOBRE EL REAL DECRETO 1055/2022 Y EXCLUSIVO PARA SOCIOS

## FER imparte un webinar para resolver las dudas generadas con la entrada en vigor de la RAP en los envases comerciales e industriales

La Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje programó el pasado 22 de febrero un seminario web para aclarar a sus socios cómo aplicar el Real Decreto 1055/2022, de envases y residuos de envases en su actividad diaria.

Impartido por Isabel Nogales y Julio Lorente, responsable del área de Regulatorio y Sostenibilidad y responsable del área Jurídica, respectivamente, en este webinar se resolvieron las dudas planteadas por los socios sobre las implicaciones y la aplicación del Real Decreto de envases, permitiendo a los asistentes entender cómo afecta la normativa a su actividad y, en concreto, poder aclarar las cuestiones que han surgido hasta el momento a la hora de implementarlo en su actividad. ■



### Cómo afectan las nuevas normas sobre la gestión de residuos de espumas aislantes en la construcción

FER impartió el pasado 12 de febrero un seminario web sobre la gestión de residuos de espumas aislantes en la construcción.

El pasado mes de julio, la federación envió una circular a sus socios sobre la entrada en vigor el pasado 1 de enero de dos Reglamentos de la UE sobre sustancias que agotan la capa de ozono y sobre gases fluorados de efecto invernadero, donde se analiza el tratamiento de las espumas aislantes de po-

liuretano y poliestireno que contienen esos gases.

El Ministerio para la Transición Ecológica difundió una nota técnica que contiene una serie de consideraciones y unos nuevos requisitos para la gestión de estos residuos, entre los que se incluyen los conocidos como "paneles sándwich".

FER solicitó a Gómez-Acebo y Pombo, uno de los principales despachos en el ámbito de la normativa de residuos, un dictamen

jurídico sobre su contenido, al estimar que algunas de las consideraciones recogidas en la nota técnica incluirían unas exigencias no contempladas en el Reglamento.

En el webinar, FER explicó los resultados del dictamen a sus socios para que puedan adoptar las decisiones que estimen convenientes de cara a la gestión de estos residuos: las placas y paneles con espumas aislantes utilizadas en la construcción. ■

## Curso para aprender a registrarse en e-RAEE

Desde el pasado 3 de febrero todos los gestores de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos están obligados a usar la plataforma e-RAEE.

Para solventar las dudas sobre el uso de esta aplicación, FER organizó el pasado 24 de enero un webinar titulado "Cómo autorregistrarme en e-RAEE" para sus socios. ■

## FER explica las principales novedades del Reglamento de envases y residuos de envases

La publicación del nuevo Reglamento de envases y residuos de envases modificará la actual normativa sobre la gestión de estos materiales. Por eso, FER impartió el pasado 30 de enero un seminario web en el que informó sobre sus principales novedades. ■

## Curso técnico acreditado de vigilancia radiológica

Ante la gran demanda detectada, los próximos días 1 y 2 de abril FER ha programado una nueva edición del "Curso de Técnico acreditado de vigilancia radiológica", que será impartido para socios por ENRESA. ■

## FER enseña a los jóvenes recicladores cómo gestionar el riesgo en los aceros

**ABIERTO A TODOS LOS SOCIOS, EL WEBINARIO FUE IMPARTIDO POR UN EXPERTO DE STONEX EN LA GESTIÓN DE ESTE MATERIAL**

El pasado 25 febrero, la federación organizó el seminario web "Cómo gestionar el riesgo en los aceros", en colaboración con StoneX.

Es el segundo seminario web que se imparte para jóvenes recicladores, aunque estuvo abierto a todos los socios de FER.

En el webinar, de una hora de duración, Alejandro Moreno García compartió su experiencia como Base Metals Manager en StoneX.

El ponente resolvió todas las dudas de los

asistentes y explicó detalladamente las estrategias a usar; las referencias que se usan en los aceros para poder

gestionarlos; cómo funcionan los contratos de la London Metal Exchange, o cuánto cuesta una cobertura. ■



## FER explica los pasos de la UE para el fin de condición de residuo del plástico

El pasado 19 de febrero FER impartió un webinar sobre el "Fin de condición de residuo europeo

del plástico. Comparativa con la orden nacional. Próximos pasos".

Motivado por la publicación reciente del Joint Research Centre (JRC) sobre el fin de condición de residuo (FCS) del plástico, el documento ofrece recomendaciones técnicas para la implementación de éste, que deberá ser elevado a rango de legislación mediante un Reglamento europeo.

FER realizó en el seminario web un análisis del documento técnico europeo (JRC), además de una comparativa entre éste y la orden nacional TED/646/2003, referente al fin de condición de residuo del plástico.

La federación concluyó con cuáles serán los próximos pasos legislativos para que este material deje de ser considerado residuo. ■

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



## PÓRTICOS DETECTORES DE RADIATIVIDAD

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

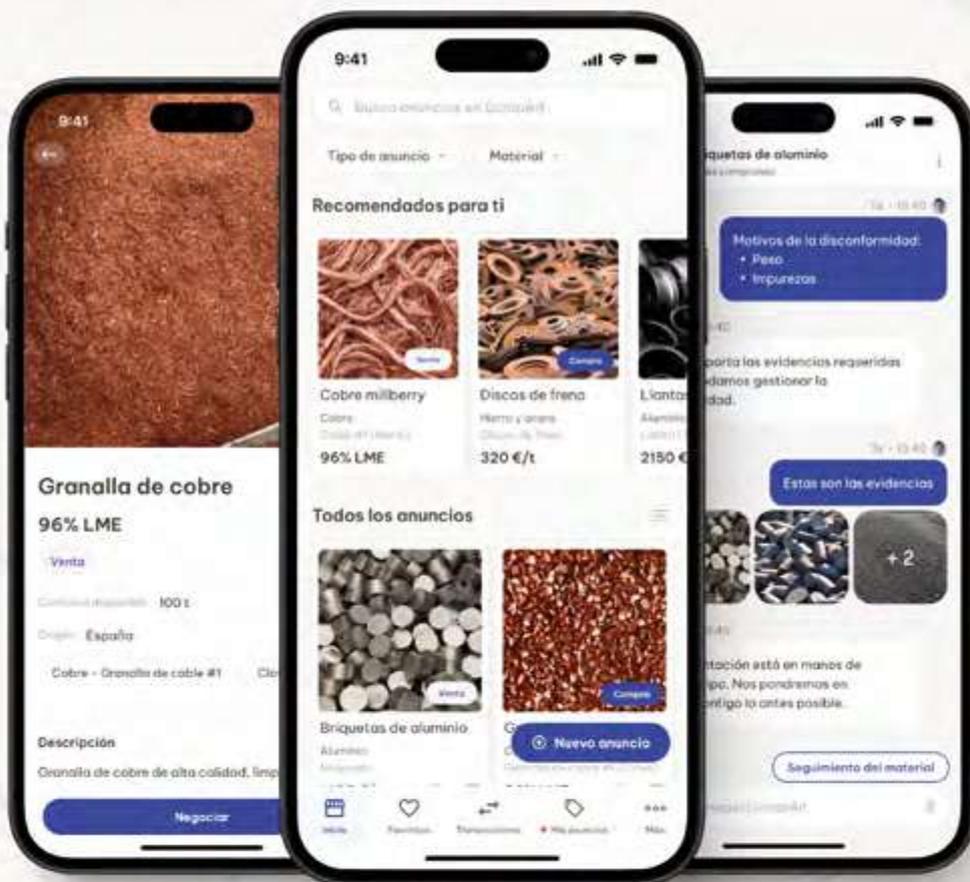


- PELACABLES
- PRENSAS VERTICALES
- GRANULADORAS DE COBRE
- PRENSAS PARA METALES
- PRENSAS PAPEL Y CARTÓN
- CIZALLA COCODRILO



# DIGITALIZAMOS EL SECTOR DEL RECICLAJE

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



**Pagos seguros**



**Profesionales  
verificados**



**Logística integral**



Todos los comisarios europeos junto a la presidenta, Ursula von der Leyen (en el centro de la imagen) / UNIÓN EUROPEA

# PROGRAMA DE TRABAJO DE LA COMISIÓN EUROPEA

"Avanzar juntos: una Unión más audaz, más simple, más rápida". Este es el eslogan con el que la Comisión Europea presentó su programa de trabajo para 2025. De toda la batería de medidas para alcanzar tales objetivos, para los gestores de residuos destaca un conjunto de propuestas ómnibus para simplificar los actos legislativos, con el que se pretenden reducir un 35% las cargas administrativas a las pyme.

# E

l pasado 11 de febrero, la Comisión Europea presentó la comunicación al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones su programa de trabajo para 2025, con el eslogan "Avanzar juntos: una Unión más audaz, más simple, más rápida".

"En una época de gran inestabilidad y grandes expectativas para los europeos, las decisiones que nuestra Unión tome este año probablemente darán forma a Europa en las próximas décadas. Esto refleja tanto las inestabilidades como las inseguridades a las que se enfrenta Europa, que muchos votantes expresaron en cifras

récord en las elecciones al Parlamento Europeo del pasado mes de junio. Demuestra la magnitud de los retos generacionales a los que nos enfrentamos. Pero también es indicativo de cómo una Unión más audaz, más sencilla y más rápida –que utilice su tamaño, su poder y sus valores– puede marcar la verdadera diferencia en la vida de las personas. Tanto para apoyarles como para preparar un futuro más seguro, más próspero y más sano para las generaciones venideras". Así comienza el texto de la Comisión, una exposición de motivos para todo el documento antes de articular las medidas a adoptar.

### SIMPLIFICACIÓN DE LAS NORMAS

De todo el paquete de orientaciones políticas y legislativas, para los gestores de residuos destaca el punto titulado "Simplificación de las normas y aplicación efectiva". La Federación Española del Reciclaje (FER) tiene entre sus objetivos prioritarios lograr que las Administraciones Públicas reduzcan la carga burocrática y administrativa derivadas de las continuas adaptaciones legislativas a las que tiene que hacer frente el sector reciclador. Efecto que se ha multiplicado por el tsunami normativo que la Unión Europea (UE) ha impulsado tras la pandemia del coronavirus en su objetivo de acelerar el tránsito a la economía circular y a un continente climáticamente neutro.

"La UE es desde hace tiempo un polo de industria e innovación, con una economía social de mercado característica", explica el texto. "Para ayudar a impulsar la competitividad, la prosperidad y la resistencia en la UE, la comunicación que acompaña a este programa de trabajo expone una visión y unos instrumentos para un programa de aplicación y simplificación. Forjando sólidas asociaciones con las empresas y las partes interesadas, examinaremos el diseño y la aplicación de nuestra legislación para racionalizar la normativa y aplicar las políticas con mayor eficacia. Esto beneficiará ante todo a las pequeñas y medianas empresas (pyme)", añade.

Para ello, reza la comunicación, "este programa de trabajo presenta un primer conjunto de propuestas omnibus que simplifican diversos actos legislativos, junto con un



Rueda de prensa de la reunión semanal de la Comisión Europea, a cargo de Maroš Šefčovič y Valdis Dombrovskis, comisarios europeos, sobre el Programa de Trabajo de la Comisión 2025 y la comunicación sobre «aplicación y simplificación» / UNIÓN EUROPEA

número récord de iniciativas con una fuerte dimensión de simplificación. Contribuirá a alcanzar el objetivo de reducir las cargas administrativas en al menos un 25%, y un 35% en el caso de las pyme. También incluye un plan anual de evaluaciones y controles de idoneidad para garantizar la continuidad del ejercicio de simplificación y reducción de cargas".

### EJEMPLOS DE LAS PROPUESTAS ÓMNIUS

El texto explica que estas propuestas omnibus serán "adoptadas en fases posteriores", pero ofrece ejemplos de su aplicación, como en el caso de los informes de sostenibilidad, la diligencia debida en materia de sostenibilidad y la taxonomía, además de crear una nueva catego-



**INAGEN, SL.**  
Reciclaje Y Tratamiento del Aluminio

Ronda Shimizu, 18  
Vacarisses - BCN  
[www.inagensl.com](http://www.inagensl.com)

938281945  
[info@inagensl.com](mailto:info@inagensl.com)

**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



[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

**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.



ría de pequeñas empresas de mediana capitalización con requisitos adaptados. Entre otras medidas se facilitará la aplicación del programa InvestEU y del Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas, simplificando la presentación de informes e impulsando la inversión.

En ese mismo sentido, explica el texto, "la aplicación efectiva de las leyes y políticas de la UE es crucial para garantizar su correcto funcionamiento. La Comisión cooperará con el Parlamento Europeo, el Consejo, las autoridades de los Estados miembros a todos los niveles y las partes interesadas para abordar la sobrerregulación, simplificar las normas y aplicar políticas con mayor eficacia. Para ello, será necesario que todas las instituciones hagan suyo un ambicioso programa de aplicación y simplificación".

#### PROBLEMAS ESTRUCTURALES

Por otro lado, en el apartado denominado "Un nuevo plan para la prosperidad sostenible y la competitividad de Europa", la Comisión precisa que la carrera mundial por alcanzar la neutralidad climática y ponerse a la cabeza en el desarrollo de tecnologías que configurarán la economía en las próximas décadas plantea retos importantes. "Los problemas estructurales siguen obstaculizando la competitividad de Europa, ya que las empresas se enfrentan a un entorno global volátil caracterizado por la competencia desleal, la fragilidad de las cadenas de suministro, el aumento de los costes energéticos, la escasez de mano de obra y de cualificaciones y el acceso limitado al capital. Para ayudar a combatir esta situación, la Brújula de la Competitividad dirigirá nuestros esfuerzos a lo largo de todo el mandato para mejorar la competitividad de Europa,

una de las principales prioridades de esta Comisión".

#### CLEAN INDUSTRIAL DEAL

Una de las medidas que se impulsarán para alcanzar esos objetivos será el Clean Industrial Deal, "una iniciativa que esbozará nuestras estrategias urgentes a corto plazo para apoyar y crear las condiciones óptimas para que la industria recupere competitividad al tiempo que se descarboniza", con un plan de acción "para que la energía sea más asequible en Europa".

#### REVISIÓN DE LAS NORMAS REACH

Una de las industrias clave a la que la Comisión dirige su mirada en este Clean Industrial Deal es la química: "La revisión específica de las normas de la UE sobre sustancias químicas (REACH) contribuirá a simplificar las normas para la industria química sin comprometer la seguridad ni la protección del medio ambiente".

En este sentido, FER, al igual que toda la industria europea del reciclaje, estará muy pendiente de cómo la Comisión articulará esa simplificación legislativa, al ser una de sus grandes reivindicaciones a la hora de mejorar el reciclaje de distintos flujos de residuos, así como de incorporarlos al mercado de materias recicladas y en la aplicación efectiva del fin de la consideración de residuo.

El siguiente paso tras la presentación de este programa de trabajo, junto a las prioridades presentadas por el Parlamento Europeo y el Consejo, será establecer una declaración conjunta sobre las prioridades legislativas de la UE para 2025 y unas conclusiones conjuntas sobre las prioridades para la legislatura. ■



## PÓRTICOS DE DETECCIÓN DE RADIACIÓN



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

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



Monitores portátiles para localización de fuentes



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



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

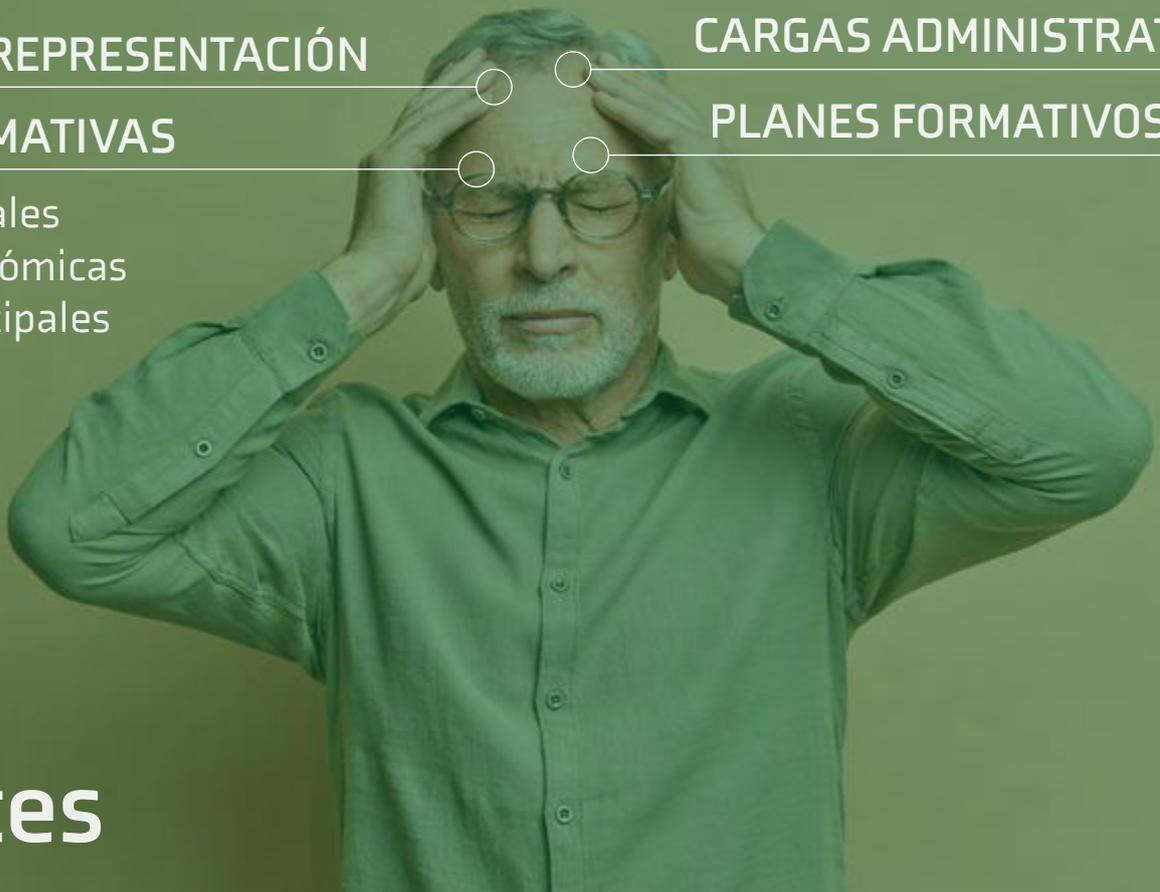
REPRESENTACIÓN

CARGAS ADMINISTRATIVAS

NORMATIVAS

PLANES FORMATIVOS

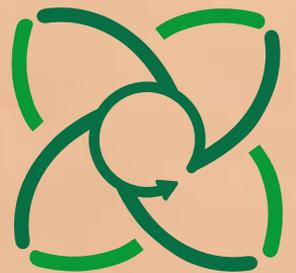
estatales  
autonómicas  
municipales



Antes



Ahora soy  
**SOCIO**

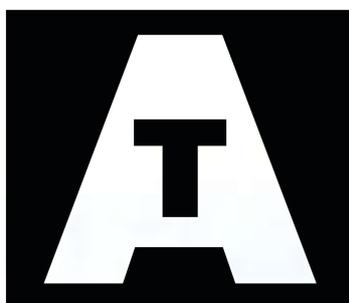


**FER**



**Asóciate**

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



# TALLERES ASTIZ s.l.

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



Concesionario oficial



Fabricado completamente en acero



En colaboración con



**LeciTrailer**



**TALLERES ASTIZ PAMPLONA**  
Polígono Noáin-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) |



# 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/Príncipe 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



## Capital Radio

19 de febrero

### "Sin educación no hay transformación en el reciclaje": Alicia García-Franco

La Federación Española de Reciclaje y Recuperación (FER) se ha convertido en un referente nacional e internacional en sus más de 40 años de historia. Su directora general, Alicia García-Franco, destaca que la organización ha pasado de tener "15 socios a más de 350, con más de 500 instalaciones".

"En general se recicla bien", asegura García-Franco, aunque señala diferencias significativas entre sectores. "Las baterías de plomo ácido reciclamos hasta el 98,16%, en los neumáticos llegamos al 100% absoluto", indica, aunque reconoce que "en el residuo doméstico suspendemos".

"Sin educación no hay transformación", enfatiza la directora de FER, quien lamenta que "seguimos teniendo en nuestro sistema educativo muy poca importancia



al reciclaje". Además, advierte sobre la "infoxicación" y las noticias falsas que dañan la percepción del sector.

Sobre la nueva ley de residuos del 2022, García-Franco explica: "Las dos estrellas fueron los residuos de construcción y demolición y los residuos textiles". Destaca que "para 2025 todos los municipios tienen que tener establecidos sistemas de recogida de residuos textiles".

En cuanto al pasaporte digital

de productos, la directora lo define como "uno de los retos de la historia de la humanidad", ya que "hay que conseguir hacer fácil y entendible algo súper complejo".

Como reto principal del sector, García Franco señala: "Que la Administración entienda que tiene que haber una colaboración público-privada a la hora de legislar". Y añade: "Hay que trabajarlo conjuntamente desde el principio y no al final cuando estamos haciendo las reclamaciones".

## RTVE

10 de enero

### Visita del programa "Europa 2025"

"Europa 2025", programa informativo semanal de RTVE, visitó la sede de FER para entrevistar a Alicia García-Franco, en relación a las implicaciones que tendrá el nuevo Reglamento de la UE sobre envases y residuos de envases para los distintos agentes implicados.



## RETEMA

Noviembre/Diciembre

# 2025, un año decisivo para los gestores de residuos

Ion Olaeta, presidente de FER.

Si el 2024 ha estado marcado por la vorágine normativa europea al que han debido hacer frente los gestores de residuos, este 2025 no va a ser menos en cuanto al enorme esfuerzo de adaptación que deberá acometer la industria del reciclaje para cumplir con los numerosos reglamentos y directivas y sus correspondientes adaptaciones al ordenamiento jurídico de cada Estado miembro (...).

EN PRIMERA PERSONA

## 2025, un año decisivo para los gestores de residuos

Con el comienzo del nuevo año, la industria del reciclaje abordará nuevos desafíos marcados por la publicación de numerosas leyes que afectarán de lleno a la gestión de residuos. Analizamos la cronología de la nueva normativa comunitaria y estatal a la que deberá adaptarse la industria del reciclaje.



**ION OLAETA**  
PRESIDENTE DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLAJE (FER)

**S**i el 2024 ha estado marcado por la vorágine normativa europea al que han debido hacer frente los gestores de residuos, este 2025 no va a ser menos en cuanto al enorme esfuerzo de adaptación que deberá acometer la industria del reciclaje para cumplir con los numerosos reglamentos y directivas, y sus correspondientes adaptaciones al ordenamiento jurídico de cada Estado miembro.

Partiendo de la legislación europea en materia de residuos, ya sabemos que a lo largo del año se publicará el Reglamento de envases y residuos de

envases, que será aplicable 18 meses a partir de la fecha de su entrada en vigor -20 días de su publicación en el Diario Oficial de la Unión Europea-. Aunque habrá que analizar cuáles serán sus implicaciones para los gestores de este tipo de residuos y qué supondrá esta normativa para España, lo que sí podemos adelantar es que deja obsoleto o pendiente de no pocas modificaciones al Real Decreto 1055/2002 de envases y residuos de envases.

Otro Reglamento que se publicará este año, al llegar a la fase final de su tramitación, es el de vehículos al final de su vida

útil (VFLU). Antes de ello, FER instigará en cada una de sus etapas legislativas defendiendo al sector. Una vez que entre en vigor, asistiremos a los cambios en la gestión de los VFLU para los próximos años, clave para la renovación del parque móvil y la apuesta para el uso de materiales reciclados en la producción de nuevos vehículos, así como en el proceso de electrificación y una correcta gestión de los componentes de los baterías.

Por otro lado, también asistiremos a la modificación de la Directiva 2008/98/CE marco de residuos, centrada en los sectores de los alimentos



SI EL 2024 HA ESTADO MARCADO POR LA VORÁGINE NORMATIVA EUROPEA AL QUE HAN DEBIDO HACER FRENTE LOS GESTORES DE RESIDUOS, ESTE 2025 NO VA A SER MENOS EN CUANTO AL ENORME ESFUERZO DE ADAPTACIÓN QUE DEBERÁ ACOMETER LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE

84 RETEMA

NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2024

NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2024

RETEMA 85

Lo que ninguna normativa va a modificar en 2025 es la labor crucial que desarrollan las empresas recicladoras en favor de un desarrollo sostenible

y que solo si se tienen en cuenta sus demandas y necesidades, será posible alcanzar la economía circular y la neutralidad climática en Europa.

## Sistemas de detección de radiactividad

 **aleastur**  
steel services

 **RADIATION SOLUTIONS INC.**



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

# 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

## El País

4 de diciembre

### Empieza el reciclaje de los 120.000 coches de la dana: “No nos vamos a hacer de oro”

El desguace de los aproximadamente 120.000 vehículos destruidos por la dana que llenaron primero las calles y luego decenas de cementerios provisionales de coches en los pueblos de L’Horta Sud ya ha comenzado.

(...) Según la directora general de la Federación Española de la



Recuperación y el Reciclaje (FER) Alicia García-Franco, el sector español tiene la capacidad de absorber todos estos vehículos en las más de 1.200 empresas repartidas.

De hecho, cada año se desguazan en España entre 600.000 y 700.000 coches y en los años noventa llegaron a ser más del doble.

Según sus cálculos, digerir los 120.000 afectados por la DANA llevaría aproximadamente seis meses (...).

La directora general de FER señala que se utilizarán fragmentadoras no solo valencianas, sino también del resto de España. En el país hay 27 (...).

**WWW.GARBIMETA.COM**

**COMPRAMOS ALEACIONES DE METAL EN CUALQUIER ESTADO Y FORMA**

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

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

✉ [aleks@garbimeta.com](mailto:aleks@garbimeta.com)



+34 627 17 8849

## EFEverde

11 de diciembre

### España necesita reciclar más madera

España es un país deficitario de madera reciclada que importa este material desde otros países, a pesar de las 905.583,4 toneladas de madera, que, por ejemplo, se reciclaron en 2022 según el Instituto Nacional de Estadística (INE).

(...) La secretaria general de la Asociación Nacional de Recicladores de Palets y Madera (ANREPA), Alicia García-Franco, explica que si bien la madera es un material con una alta capacidad de reciclabilidad, se ha de tener en cuenta la clasificación de los residuos, como los restos de poda, los muebles o los envases de madera (...).

Sin embargo, un caso de éxito es la gestión de los palés, ya que “es uno de los ejemplos que más se prepara para reutilización y que más vidas puede tener”. Según García-Franco, en España se gestionan al año 185 millones de unidades de palés de madera.

Señala, por otro lado, que los desafíos actuales del sector pasan por desarrollar la trazabilidad para adaptarse a las regulaciones, y la necesidad de actualizar los contenidos escolares de reciclaje.



# HMB

Hirukei Maquinaria Bizkaia  
Importador oficial LEFORT, ATLAS, MBI  
Igorreko Industrialdea 6,8,9  
48140 Igorre (Vizcaya)  
Tel: 946 334 850  
[www.hirukei.com](http://www.hirukei.com)



# MBI®

## IndustriAmbiente

Diciembre/Enero

# La economía circular en la UE 10 años después

Alicia García-Franco,  
directora general de FER.

En este 2025 que acabamos de iniciar se cumplirán 10 años desde la puesta en marcha del primer Plan de Acción de Economía Circular, bajo el lema "Cerrar el círculo", impulsado bajo la presidencia de la Comisión Europea (CE) de Jean Claude Juncker.

(...) Con la reelección de Ursula Von der Leyen y su ratificación en el cargo por el Parlamento Europeo el pasado mes de noviembre, la CE lanzó sus orientaciones políticas para el periodo 2024-2029, centra-



das en trabajar para descarbonizar la economía de la UE y ser parte del cambio continuo hacia un modelo de producción y consumo más sostenible, que conserve el valor de los recursos en nuestra economía durante más tiempo.

Las industrias europeas del reciclaje y la gestión de residuos han sido testigos directos de todo ese trayecto en pos de la ansiada economía circular, primero considerada como una mera hoja de ruta, después como un paradigma y hoy en día como una deseada nueva realidad (...).

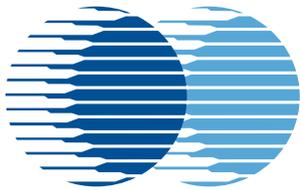
## Europa Press

9 de enero

# Fundación ECOLEC Envases y FER firman un acuerdo de colaboración para gestionar envases y residuos

La Fundación ECOLEC Envases y la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) han firmado un acuerdo de colaboración en el que se han establecido unos criterios mínimos para cumplir con los objetivos que marca el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.

En un comunicado han detallado que esta colaboración sella un respeto por los principios de publicidad, concurrencia e igualdad para garantizar la libre competencia en los procesos de contratación de gestores establecidos por las normativas (...).



# CELL-DATA COMMODITY

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

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

¡Solicite una prueba gratuita durante dos semanas!



# 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 Vallónge  
C/ Arco Iris, 8 - 03006 Alicante

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

Móvil 648 201 003  
rtolón@recuperacionestolón.com

75 años

SGS ISO 14001 ISO 9001

www.recuperacionestolón.com

**Marepa**

**SERVICIO DE DESTRUCCIÓN DE DOCUMENTACIÓN CONFIDENCIAL**

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

FCC ámbito




**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



## PREDATOR

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**