



FER

www.recuperacion.org

@reciclajeFER

NUEVO REGLAMENTO DE PILAS Y BATERÍAS DE LA UE

| 30

| Entrevista |



«Hoy en día nos llegan curriculums a diario, lo quiere decir que ya no está tan mal visto ser chatarrero, perdón, gestor de residuos» | 39

Andrés Olmedo | Director general de Reciclajes Olmedo

| Actualidad |

Ion Olaeta es reelegido presidente de FER por la asamblea general | 7



FER diseña una guía para una correcta gestión de los residuos en Burgos | 12

| Noticias |

La Comisión pretende que en 2030 todos los vehículos nuevos incluyan un mínimo del 25% de plásticos reciclados | 26

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





**EL FUTURO
CIRCULAR
NOS DEMANDA
INNOVAR.**

**ESTÁ PASANDO
EN OTUA.**





ION OLAETA
Presidente de FER

Como presidente reelegido de FER puedo asegurarnos que durante este mandato emprenderemos nuevos y apasionantes retos para elevar aún más nuestra capacidad de representación dentro y fuera de España

La naturaleza inconformista del reciclador

«El conformismo es el carcelero de la libertad y el enemigo del crecimiento». Este aforismo de John Fitzgerald Kennedy resume con sabiduría contra lo que llevamos luchando prácticamente desde la fundación de FER. Es más, también explica de forma clara y concisa cuál es el principal motor que mueve a todas aquellas personas que se dedican al apasionante oficio de convertir residuos en recursos, que no es otra cosa que un gran espíritu inconformista.

Gracias a ese gen, digamos, rebelde, que busca caminos diferentes a lo establecido, propio de los buenos emprendedores, podemos presumir de que nuestro país, gracias a las empresas que gestionan diversos flujos de residuos, es una potencia europea en su reciclaje. Así lo atestiguan las cifras y datos año tras año y así se destacó en el último Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado celebrado en Marbella y convertido ya en historia de FER, no solo por la mayor participación alcanzada en un evento de este tipo, sino también por su repercusión mediática.

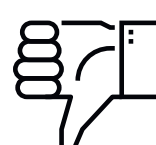
Precisamente, en esta vigésima edición de nuestro congreso se renovaron los cargos de la junta directiva de la federación y, fiel a ese espíritu inconformista, con caras nuevas y otras ya conocidas y como presidente reelegido de FER, puedo asegurarnos que durante este mandato emprenderemos nuevos y apasionantes retos para elevar aún más nuestra capacidad de representación dentro y fuera de España y para estar todavía más cerca de todos nuestros socios en la problemática cotidiana de vuestras empresas.

Un ejemplo claro de esta batalla contra la resignación, o conformismo, al fin y al cabo, ante el aluvión normativo que estamos padeciendo todos los que formamos parte de la industria del reciclaje es la presencia de FER en todas y cada una de las legislaciones sobre gestión de residuos que en los ámbitos estatal, autonómico y municipal se están desarrollando para alegar, opinar y comentar sobre aquellos aspectos que consideramos dañinos para los intereses de vuestras empresas, en primer lugar, y de ese objetivo de culminar la transición hacia una economía circular, en última instancia.

Otra prueba más de ese espíritu contrario a la complacencia son nuestros esfuerzos continuos por redoblar la presencia internacional de nuestra industria. Muestra de ello son los cargos que FER ya ostenta dentro de EuRIC, con nuestra directora general como su vicepresidenta, o yo mismo, como vicepresidente de la división de plásticos (EPRB) y miembro de su junta directiva. A lo que ahora se suma el nombramiento de Alicia García-Franco como presidenta del Comité de Estatutos y Reglamento Interno del BIR. Y quizás más importante, de la mano de Susie Burrage, primera presidenta del BIR en sus 75 años de historia, Alicia formará parte de un equipo que ejemplifica cómo romper el techo de cristal en este sector. Lo dicho, puro inconformismo.



La *Guía práctica sobre producción y gestión de residuos*, diseñada por FER, "es una herramienta muy valiosa para la economía de Burgos"



Una sospecha convertida en certeza: La CE alerta del riesgo de que España no cumpla con los objetivos de reciclado de los residuos municipales



PRESIDENTE:
Ion Olaeta.

VICEPRESIDENTES:
Ricardo Tolón,
Enrique Moreno.

TESORERO:
Salvador Sastre.

VOCAL-SECRETARIO:
Javier Rico.

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

DIRECTORA GENERAL:
Alicia García-Franco.

REDACCIÓN:
María Moreno, Mónica Facal,
David Córdoba.

PUBLICIDAD:
M^a José Briñon.
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:

Calle Almagro, 22; 4^a planta.
28010 Madrid.
Tel.: 91 391 52 70.
consultas@recuperacion.org
www.recuperacion.org



FER realiza alegaciones a los borradores de distintas normativas nacionales y autonómicas que se publicarán este año | 14



Las claves y los protagonistas de un congreso histórico | 35



Cómo aplicar la condición de fin de residuo para el plástico según la nueva Orden | 45



Actualidad FER 7	Noticias 21
Reportaje 35	Entrevista 39
Opinión 43	Socios 45
Legislación 49	Formación 55

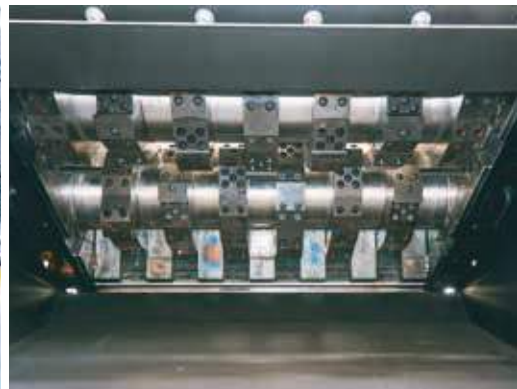


PACMACHINERY
Maquinaria al servicio del Medio Ambiente
www.pacmachinery.es



RECYCLING SYSTEMS

www.forrec.eu



LÍNEAS DE RECICLAJE DE ALUMINIO

LÍNEAS DE RECICLAJE DE RAEE

TRITURADORAS PARA CHATARRA METÁLICA



TRITURADORAS Y SISTEMAS DE RECICLAJE DE RESIDUOS



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

TOMIRA

Doble solución para el
reciclaje de aluminio.



Vea nuestros equipos en acción

Descubra cómo maximizar sus
resultados en la clasificación de
aluminio y sus aleaciones con
X-TRACT® y AUTOSORT® PULSE.

Optimice sus resultados de clasificación de
aluminio con nuestras tecnologías de clasificación
XRT (rayos X) y LIBS dinámico, desarrolladas
internamente. Sistemas de clasificación que
garantizan una máxima pureza y rendimiento,
junto con un rápido retorno de la inversión.





Ion Olaeta es reelegido presidente de FER por la asamblea general

Ricardo Tolón y Enrique Moreno, vicepresidentes de la patronal española del reciclaje; Salvador Sastre, tesorero, y Javier Rico, vocal-secretario

La Asamblea General de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) eligió en el 20º Congreso de la Recuperación y el Reciclado, celebrado en Marbella, a su nueva junta directiva, de la que Ion Olaeta resultó reelegido presidente por unanimidad.

Nada más conocer su designación, Olaeta destacó su entusiasmo por renovar su presidencia: “Es un honor poder seguir desempeñando el cargo de presidente de FER gracias a la confianza demostrada por la Asamblea General y, a la vez, una enorme responsabilidad por los grandes retos a los que los gestores de residuos deberán hacer frente en los próximos años para seguir liderando esa transición hacia la economía circular y a un nuevo paradigma basado en el máximo aprovechamiento de los escasos recursos naturales disponibles y un desarrollo sostenible”.

“En esta legislatura que acaba de comenzar esta junta directiva vamos a seguir defendiendo los intereses de la industria española del reciclaje



y, para ello, redoblabemos nuestros esfuerzos para dar mayor visibilidad a lo esencial que resulta para toda la sociedad el trabajo que desarrollan diariamente las empresas del sector”, añadió.

Olaeta será el encargado, como máximo responsable de la Federación, de liderar al sector en la denominada transición hacia la economía circular y para contribuir decisivamente en el reto marcado por la Comisión Europea para que Europa sea un continente climáticamente nuestro en 2050.

En el ámbito nacional, como patronal española del reciclaje, el reelegido

presidente de FER y su junta directiva afrontarán el desafío de defender los intereses del sector ante el aluvión normativo sobre gestión de residuos que ha sido recientemente aprobado, como la nueva Ley de residuos o el Real Decreto de envases y residuos de envases, así como el que llegará próximamente debido a las numerosas transposiciones normativas comunitarias que deberán incorporar la legislación española.

Ricardo Tolón y Enrique Moreno ostentarán de nuevo las vicepresidencias. Por su parte, Salvador Sastre será el tesorero de la federación y Javier Rico será el vocal-secretario. ■

Composición de la junta

Presidente

D. Ion Olaeta. GRUPO OTUA/DEYDESASA 2000

Vicepresidentes

D. Ricardo Tolón. RECUPERACIONES TOLÓN, S.A.
D. Enrique Moreno. DERICHEBOURG ESPAÑA, S.A.U.

Tesorero

D. Salvador Sastre. RECUPERACIONES NIETO, S.L.

Vocal – Secretario

D. Javier Rico. DERICHEBOURG ESPAÑA, S.A.U.

Vocales

D. Deogracias Mata. FRANCISCO MATA, S.A.
D. Óscar Azcoiti. CHATARRAS IRUÑA, S.A.
D. Ramón Madariaga. FUNDIAL, S.L.
D. Alejandro Vela. METALES VELA, S.L.
D. Pablo Blancafort. FERIMET, S.L.U.

MET, S.L.U.

D. Ignacio Ferrándiz. JAP 2 RECUPERACIONES, S.L.
D. Raúl Tudela. RECUPERACIONES XUQUER, S.L.
D. José Orbea. HIERROS Y METALES SAINZ, S.L.
D. Iñaki de la Rosa. CRONIMET HISPANIA, S.A.
D. José Ramón de la Fuente. RECOMETAL
D. Jesús Julián Díez. WEEE

INTERNATIONAL RECYCLING, S.L.

D. José Juan García-Torremocha. MOBILEX RECYCLING GROUP
D. David Casino. UVE 2003, S.L.
Dª Itziar Guerrico. METALES DE NAVARRA, S.A.
Dª Helena González. REGUSA RECYCLING & RECOVERY, S.A.

MÁS DE 1500 CONGRESISTAS BATIERON EL RÉCORD DE PARTICIPACIÓN DEL EVENTO

FER asiste en Ámsterdam a la Convención del 75º aniversario del BIR

Ion Olaeta y Alicia García-Franco, presidente y directora general de FER, respectivamente, asistieron a la Convención y Exhibición del BIR celebrada en Ámsterdam.

La delegación de la patronal española del reciclaje estuvo acompañada por diversos socios, tales como Ferromolins, Fenix Metals, Hermanos Inglés, Grupo Otua y Miranda Levante.

La cita del Consejo Internacional en la ciudad holandesa fue una vuelta a sus orígenes porque allí, hace 75 años, se fundó el BIR, por lo que la participación fue histórica, con más de 1.500 congresistas, procedentes de 65 países, representando a 800 empresas.



HOMÓLOGOS EUROPEOS

Los representantes de FER estuvieron acompañados por sus homólogos europeos y mundiales: Olivier François presidente EuRIC; Dominique Maguin expresidente de EuRIC; Susie Burrage nueva presidenta del BIR; Emmanuel Katrakis, Secretario General de EuRIC, o Unico van kooten, Dutch Waste Management Association.

MATERIAS PRIMAS CRÍTICAS

A lo largo de los tres días que duró la convención, Olaeta y García-Franco pudieron analizar, con el resto de representantes de la industria europea y mundial del reciclaje, el estado de los mercados globales de materias primas recicladas, así como los principales retos para los distintos flujos de residuos, con especial interés para la situación que atraviesa la gestión de los residuos generados por las denominadas materias primas críticas, que serán clave para la transición energética y la lucha contra el calentamiento global y el cambio climático. ■

SUSIE BURRAGE, PRIMERA MUJER EN PRESIDIR EL BIR

El 75º aniversario del BIR abrió un nuevo camino durante su Asamblea General celebrada en Ámsterdam el 23 de mayo, al elegir a Susie Burrage como su 23ª presidenta, la primera mujer que accede al cargo, sucediendo a Tom Bird.

Burrage, directora general de Recycled Products Ltd, con sede en el Reino Unido, y nombrada Oficial de la Orden del Imperio Británico en la ceremonia inaugural de los Honores de Año Nuevo del Rey Carlos III, en reconocimiento a sus servicios al reciclado y al medio ambiente, aporta a su nuevo cargo una experiencia sumamente relevante: es presidenta de la Asociación Británica de Reciclado de Metales y de la división europea de comercio y reciclado de metales no férricos de la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC), así como Embajadora de la

Fundación Mundial del Reciclado. En su discurso de aceptación, describió su nombramiento como "un gran honor". Uno de sus principales objetivos será "aprovechar el entusiasmo de la juventud", aumentando la presencia de los jóvenes y su participación en las estructuras y la gobernanza del BIR. "Como era de esperar, después de romper hoy el techo de cristal, intentaré animar a más mujeres con talento a participar y formar parte de los comités". Burrage también se marcó como objetivos aumentar el número de miembros de BIR, ampliar su presencia geográfica y mejorar los beneficios para los miembros. También señaló su intención de reforzar algunas de las divisiones y comités del BIR, en particular los que se ocupan del papel, los textiles y los plásticos.

Soluciones
Tratamiento Viruta Metálica

LET'S MAKE IT

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

iniciativa

responsabilidad

compromiso

resultados

confianza



P. I. Albitxuri n°8
20870 Elgoibar
(Gipuzkoa)



+34 943 743 050



www.cometel.net
salesrecycling@cometel.net




transporte


triturado


centrifugado


separación


filtrado


briquetado

"LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS SON LA COLUMNA VERTEBRAL DE UNA ASOCIACIÓN"

Alicia García-Franco, nueva presidenta de la Comisión de Estatutos y Reglamento Interno del BIR

Apenas dos meses después de acceder al cargo de presidenta del BIR, Susie Burrage nombró a Alicia García-Franco, directora general de FER, nueva presidenta del Comité de Estatutos y Reglamento Interno de la organización.

Con ello, la máxima responsable del BIR cumple uno de sus principales objetivos anunciados en su discurso de toma de posesión: "Después de romper el techo de cristal, intentaré animar a más mujeres con talento a participar y formar parte de los comités del BIR".

UNA TRAYECTORIA INTACHABLE

Además, Burrage también ha tenido en cuenta para este nombramiento tan relevante la trayectoria de García-Franco en FER, de la que ha formado parte y ha estado al frente desde 1994. "A lo largo de los años", explica el comunicado de la designación de la directora general de FER, "ha sido muy activa dentro de BIR, en particular en el marco de su red de asociaciones nacionales de reciclaje, con un importante enfoque en la legislación que afecta al sector".

CARGOS DE RELEVANCIA

Desde 2014, Alicia también ocupa el cargo de vicepresidenta de EuRIC, la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje. Además, es miembro del comité ejecutivo de CONFEMETAL (Confederación Española del Metal), miembro de la comisión permanente de UNE, el único organismo español de normalización, así como miembro de la junta directiva de AENOR Internacional, una empresa de gestión del conocimiento activa en servicios de



En el centro de la imagen, un ejemplo de cómo las mujeres están rompiendo el techo de cristal en la industria del reciclaje, con Susie Burrage como presidenta del BIR; Cinzia Vezzosi, vicepresidenta de EuRIC, o Alicia García-Franco, nueva presidenta del Comité de Estatutos y Reglamento Interno del BIR

evaluación de la conformidad, formación e información.

TRABAJO CONJUNTO

"He tenido el gran placer de trabajar con Susie Burrage dentro de EuRIC durante varios años, y me siento muy honrada de que me dé la oportunidad de apoyarla como presidenta del Comité de Estatutos y Reglamento Interno", comentó García-Franco.

"Los estatutos y reglamentos internos son la columna vertebral de una asociación, y perfeccionarlos en beneficio de sus miembros es una tarea importante que me tomaré muy en serio cuando se requieran mis servicios", añadió.

Susie Burrage destacó los motivos que han llevado al nombramiento de la nueva presidenta del Comité de Estatutos y Reglamento Interno: "He sido testigo del compromiso y la gran ética de trabajo de Alicia a lo largo de los años y me considero muy afortunada de que haya aceptado formar parte de mi equipo al comienzo de mi presidencia."

Burrage también quiso agradecer especialmente al presidente saliente de esta Comisión, Andy Wahl, sus muchos años de servicio y el duro trabajo realizado junto al director general, Arnaud Brunet, en los últimos cambios de los estatutos de la organización, aprobados en la última Asamblea General de Ámsterdam. ■



LINDEMANN

100 Years Metal Recycling Solutions
1923 - 2023



¡NxtCut!

CIZALLA DE TAMAÑO MEDIO

La NxtCut de LINDEMANN es la nueva generación de cizallas hidráulicas con caja de compresión lateral. Está especialmente diseñada para procesar diferentes tipos de chatarra: de ligera a medio-pesada, para volúmenes medios. Compacta, rápida, sólida y flexible, calidad LINDEMANN única; hecho en Alemania y equipado con un grupo hidráulico de alta eficiencia energética de 400 Bar, fuerza de cizallado de hasta 1,000 t y diseño mejorado para mantenimiento. ¿Exactamente lo que busca? Llámenos al **91 5560458**

VENTAJAS DISTINTIVAS

- Cizalla característica de LINDEMANN de compresión lateral con carrera sobredimensionada de la prensa lateral y la tapa
- Única: sistema hidráulico de 400 Bar para la mayor eficiencia con la menor pérdida
- Concepto de chapas de desgaste mejorado para un funcionamiento más sostenible y de coste eficiente con la mayor fiabilidad operativa
- Carro de cuchillas con la bien conocida barra rompedora de LINDEMANN que mejora la capacidad de corte con materiales largos
- Diseño compacto de la unidad hidráulica y armario eléctrico optimizado para facilitar el mantenimiento
- Longitud de la caja de llenado de 6,000 mm - 8,000 mm

FER diseña y redacta la 'Guía práctica sobre producción y gestión de residuos'

El manual responde a un encargo de FAE y Promueve Burgos para que las empresas burgalesas lo usen como material básico de consulta

Vicente Marañón, vicealcalde y presidente de Promueve Burgos, y Emiliana Molero, secretaria general de La Confederación de Asociaciones Empresariales de Burgos (FAE), presentaron el pasado mes de julio, en el Fórum Evolución Burgos, la *Guía práctica sobre producción y gestión de residuos*, diseñada y redactada por FER.

La guía práctica elaborada define las figuras legales básicas que intervienen en la producción y gestión de residuos; identifica las diferentes tipologías de residuos sectorizadas por origen, actividad generadora y efecto; y detalla, tanto las obligaciones de las empresas con los residuos que generan, como las especificaciones relativas al traslado y gestión de los residuos que se generan dentro del ámbito empresarial.

VALIOSA HERRAMIENTA

Vicente Marañón explicó que la guía "es una herramienta muy valiosa e importante para el sector industrial y para la economía de Burgos, un documento para que los empresarios de la ciudad conozcan de forma didáctica y efectiva la normativa e información en materia de gestión de residuos".

Por su parte, Emiliana Molero afirmó que era necesario que la Ley "tuviera una guía básica para que cualquier empresa de Burgos pudiera tenerla como una herramienta diaria



de trabajo". "Desde FAE le presentamos a Promueve Burgos la oportunidad de llevarla a cabo, con la colaboración del polígono Burgos Este y el de Villalonquéjar, y fruto del trabajo el resultado es este manual", añadió.

REQUISITOS A CUMPLIR

La responsable del Área Medioambiental de la Federación Española del reciclaje, María Moreno, explicó que la guía consiste en contar de una forma sencilla los requisitos que tienen que cumplir los productores y los gestores en materia de reciclaje de residuos.

Moreno también ofreció una po-

nencia sobre las implicaciones de la Ley 7/2022 de residuos para los productores y traslado de residuos.

Además, Julio Lorente, responsable Jurídico de FER, hizo un recorrido por los principales cambios a los que deberán hacer frente las empresas tras la publicación del nuevo Real Decreto 1055/2022 de envases y residuos de envases.

La guía puede descargarse de forma gratuita en el enlace <https://www.aytoburgos.es/documentos/38509/0/Guia+de+produccion+y+gestion+residuos+FAE..pdf/7c70d124-c7ba-e5c7-18f9-a7f6c4a9760b?t=1685623833455>. ■

Damos vida al reciclaje.



En Recymet Systems llevamos tres décadas trabajando estrechamente con clientes y proveedores para satisfacer sus requerimientos y responder a las máximas expectativas.

Este esfuerzo continuo por asegurar calidad, rentabilidad y un servicio óptimos, nos permite afrontar el futuro con confianza y garantías para afianzar nuestro posicionamiento en el sector.

Éste es nuestro objetivo.

**Aceros inoxidables especiales e inoxidables refractarios -
Aceros rápidos, aceros de matriceria y de herramientas
- Aleaciones especiales y superaleaciones base Níquel y
Cobalto - Aluminio aeronáutico - Cuproníquel - Estaño
y Plomo - Magnesio - Titanio - Zinc y Zamak**



www.recymet.com

C/ Puig i Cadafalch, 11-15
Pol. Ind. Rubí-Sud
08191 Rubí, Barcelona
tel +34 936 997 757

Pol. Ind. Serpinsa Alta P1,
Barrio Boroa
48340 Amorebieta, Bizcaia
tel. +34 946 308 333

C/ Urogallos 15,
Pol. Ind. El Cascajal
28320 Pinto (Madrid)
+34 916 914 882

Calle Fridex Tres nº7
Pol. Ind. Fridex
41500 Alcalá de Guadaíra, Sevilla
+34 618 094 627

ÓRDENES MINISTERIALES, REALES DECRETOS Y PLANES DE RESIDUOS

FER realiza alegaciones a los borradores de distintas normativas nacionales y autonómicas que se publicarán este año

El auténtico tsunami normativo al que están haciendo frente los gestores de residuos en estos dos últimos años hace que no haya un solo mes en el que no se publique el borrador de una nueva normativa a la que FER envíe alegaciones o comentarios en defensa de los intereses del sector reciclador.

En este último trimestre, el equipo de la federación ha participado en el proceso de consulta pública del proyecto de Real Decreto sobre los neumáticos fuera de uso y la gestión ambiental de sus residuos, el Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (PEMAR) 2023-2035, la Orden Ministerial por el que se establecen los criterios para determinar cuando las escorias de fundición de horno de arco eléctrico dejan de ser residuos, el Plan director de Residuos de La Rioja 2016-2026 y el Plan de gestión de residuos industriales de Galicia 2023-2030.

En relación al proyecto de RD sobre neumáticos fuera de uso, FER ha alegado que éste no incluye dentro de su articulado objetivos de recogida separada, ni de preparación para la reutilización, ni de reciclado material, ni de valorización energética, lo que se sitúa en contra de la práctica seguida en cualquier otra norma relativa a flujos de residuos concretos.

En relación a la ecomodulación, los productores cuyos neumáticos no sean aptos para la reutilización o el reciclado, deberían incrementar su aportación para la dotación de un fondo destinado a financiar nuevas vías de utilización del material reciclado de los neumáticos.



SISTEMA DE GESTIÓN

Por otro lado, FER insta a solucionar los problemas con la verificación del sistema de gestión, que es uno de los requisitos de la Orden TED/1522/2021, de 29 de diciembre, por la que se establecen los criterios para determinar cuándo el caucho granulado y el polvo de caucho, obtenidos del tratamiento de neumáticos fuera de uso y destinados a ciertas aplicaciones, dejan de ser residuos.

Por último, en relación al almacenamiento en las instalaciones de los gestores de tratamiento, FER no entiende que si la Ley 7/2022 permite el almacenamiento de residuos no peligrosos para valorización por un tiempo máximo de 2 años, el texto lo restrinja a la mitad de tiempo y de la capacidad autorizada.

FIN DE LA CONDICIÓN DE RESIDUO

Sobre la Orden Ministerial por el que se establecen los criterios para determinar cuándo las escorias de fundición de horno de arco eléctrico dejan de ser residuos, FER alega que solo puedan aplicar esta normativa quienes sean gestores de residuos y, de igual modo que sucede con el

RD sobre neumáticos fuera de uso, insta a solucionar los problemas con la verificación de los sistemas de gestión de todas las órdenes ministeriales sobre fin de la condición de residuo.

FER ha trasladado el grave problema que lleva paralizando la aplicación de las Órdenes Ministeriales sobre el fin de la condición de residuo desde que se publicó Orden TED/1522/2021, que

no es otro que las entidades certificadoras no están certificando los sistemas de gestión.

DEFINICIÓN DE VALORIZACIÓN

En relación al Plan director de Residuos de La Rioja 2016-2026, la federación ha realizado comentarios para que se haga una correcta interpretación de los principios de autosuficiencia y proximidad, debido a que se está ampliando a situaciones y casos mucho más allá de lo que establece la normativa europea y nacional; a que se aplique correctamente la definición de valorización y eliminación en las instalaciones y a que no aumenten las cargas burocráticas a los gestores.

Por último, sobre el Plan de gestión de residuos industriales de Galicia, FER solicita que corrijan los datos sobre gestión de VFU; que se aplique correctamente el principio de autosuficiencia y proximidad; que no se impongan más cargas administrativas a los gestores y todos los desarrollos y plataformas que se desarrollen que se hagan contando y consultando a los gestores, y que se incluyan medidas que fomenten el uso de materias primas recicladas. ■

FER participa en el II Encuentro Economía Circular con propósito

FER asistió al II Encuentro Economía Circular con propósito, organizado por ILUNION para debatir ampliamente sobre la Economía Circular y conocer de primera mano algunas de las mejores prácticas que actualmente se están desarrollando en este ámbito.

Alicia García-Franco, directora general de FER, participó en la mesa redonda sobre el Real Decreto 1055/2022 de envases y residuos de envases para hablar sobre los retos y oportunidades junto con otros expertos en la materia. ■



FER, representante español en el Comité de normalización de los aparatos eléctricos y electrónicos

FER asistió como representante de la delegación española al Comité CLC/TC 111X de medio ambiente, encargado de la normalización de los aparatos electrónicos.

Participar en este tipo de foros, señala la federación, es clave porque es donde se decide el futuro de la fabricación y del tratamiento de RAEE. Nos enfrentamos a un tsunami legislativo que viene de Bruselas de la mano del Plan Europeo de Economía Circular, que ha desarrollado una hoja de ruta para revolucionar la fabricación de productos y la gestión de los mismos al final de su vida útil, añade FER. Estas normativas llevarán un soporte de normalización muy potente para una serie de tareas mandadas por la CE. ■

FER firma un acuerdo con el ICEX para que los socios accedan a informes sectoriales



FER ha llegado a un acuerdo con el ICEX con el que desde el pasado mes de junio se facilitarán a los socios informes específicos del sector elaborados por el ICEX.

Actualmente, ya pueden consultarse los informes *Estudio de mercado*.

El mercado de la gestión y tratamiento de residuos en República Checa 2022, OD Gestión y tratamiento de residuos en Eslovenia 2022 y Estudio de Mercado. El mercado de la gestión de residuos sólidos urbanos en Rumanía 2022. ■

FER acude a Plastics Recycling Show Europe 2023



FER, a través de su presidente, Ion Olaeta, y su directora general, Alicia García-Franco, estuvo presente en Plastics Recycling Europe 2023 en Ámsterdam.

El encuentro coincidió con la reunión de la División de Plásticos de EuRIC y contó con un gran número de profesionales involucrados en el reciclaje de plásticos y su uso sostenible. ■



FER asiste a la junta directiva de EuRIC en Berlín

Ion Olaeta y Alicia García-Franco, presidente y directora general de FER, respectivamente, participaron en la Junta Directiva y en la reunión del grupo de trabajo de Medio Ambiente y Asuntos Legislativos de EuRIC, celebrada en Berlín.

En el encuentro, los principales representantes de la industria europea

del reciclaje analizaron los temas más importantes que se están desarrollando en Europa para el sector, tales como el Reglamento sobre el traslado de residuos, el Reglamento sobre diseño ecológico para productos sostenibles, el de Materias Primas Críticas o la Directiva marco sobre residuos. ■

Alicia García-Franco participa en una mesa debate en la 8ª Jornada Networking del Gremi

Coincidiendo con el 70º aniversario del Gremi de la Recuperació de Catalunya, la asociación organizó la 8ª Jornada Networking, en la que Alicia García-Franco participó en la mesa-debate "Cómo afecta según los diferentes materiales a los gestores la nueva ley", junto a Meritxell Barroso (AETRAC); Óscar Hernández (ANARPLA), y Gloria Lázaro (REPACAR). La directora general de FER explicó el esfuerzo que están realizando tanto en España como en Europa para hacer llegar las demandas y necesidades de las empresas recicladoras a los legisladores. ■





DERICHEBOURG
ENTRADA

DERICHEBOURG

DERICHEBOURG

UNA PRESENCIA
INTERNACIONAL QUE
GARANTIZA LA
PROXIMIDAD A TODOS
NUESTROS CLIENTES

FER representa a los gestores españoles de RAEE en un Workshop organizado por la CE



FER tuvo el honor de representar a los gestores españoles de RAEE en el Workshop "Evaluation of Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment", organizado por la Comisión Europea, donde pudo compartir su experiencia en la aplicación de esta normativa antes de su posible modificación. ■



Nicolás Molina imparte una clase en el Máster de ITENE

Nicolás Molina, director técnico de FER, impartió una clase en la XV edición del Máster online ITENE, explicando a los alumnos cómo y por qué el envase metálico es un ejemplo de economía circular. ■

FER acude a la primera reunión del Comité Organizador de SRR 2024



FER asistió el pasado 27 de junio a la primera reunión del Comité Organizador de la Feria Internacional de recuperación y el reciclado (SRR) 2024.

IFEMA acogió este encuentro, que es parte del Foro Medio Ambiente y Sostenibilidad (FSMS), del que, a su vez, forman también la 22ª Feria Internacional del Urbanismo y Medio Ambiente (TECMA) y el 6º Foro de las Ciudades de Madrid.

Esta edición del SRR adopta el lema "Generando recursos. Generando futuro" y, en palabras de los organizadores

"es más que una simple frase", pues "refleja el compromiso de FER y de todos los participantes en la feria con la promoción de la economía circular y el cuidado del medio ambiente". "El objetivo es generar soluciones sostenibles que permitan construir un futuro mejor para todos, minimizando el impacto ambiental y promoviendo el uso eficiente de los recursos", añaden.

El SRR coincidirá con la celebración del 21º Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado, organizado por FER. ■



FER celebra en sus redes sociales los días del Reciclaje y del Medio Ambiente

FER publicó dos imágenes en sus redes sociales para homenajear a todas aquellas personas que cada día apuestan por el reciclaje. "Desde FER decidamos este día a todos nuestros socios, cuya contribución y compromiso es crucial para la sostenibilidad y la economía circular", señaló la federación. ■

Zato®
Recycling Solutions

Blue Shark

APROVECHE LA POTENCIA DE UNA EFICIENCIA SIN IGUAL

CIRCULAR
ECONOMY

Zato

Descubra la increíble conveniencia del diseño compacto del molino de martillos, que facilita su instalación en espacios reducidos sin dificultades. Los sistemas de alimentación de última generación potencian la productividad hasta niveles insospechados, permitiendo el manejo sin complicaciones de una amplia gama de materiales.



sales@zato.it
zato.es



IBERINOX RECYCLING PLUS

Tecnologías de Recuperación

BARCELONA

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

BILBAO

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

ALGECIRAS

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

MADRID

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

IBERINOX+

an **elg** company

www.elg.de



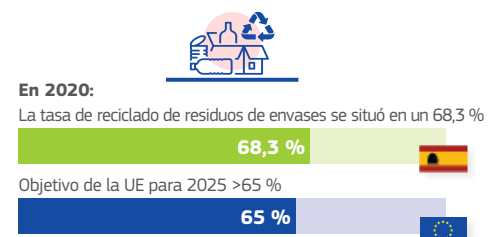
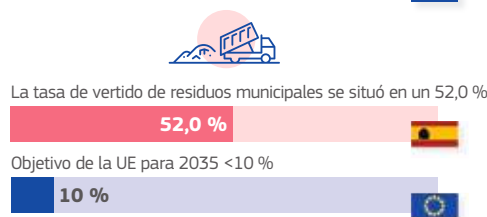
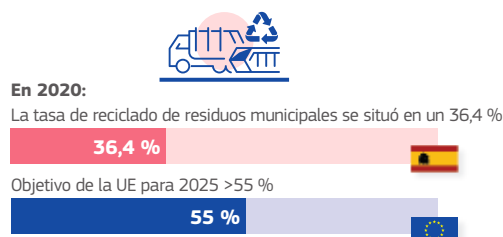
SIN EMBARGO, YA HA ALCANZADO LOS OBJETIVOS FIJADOS PARA LOS RESIDUOS DE ENVASES

La CE alerta del riesgo de que España no cumpla con los objetivos de reciclado y vertido de los residuos municipales

La Comisión Europea (CE) publicó un informe de alerta temprana sobre los avances de los Estados miembros con respecto al objetivo de preparación para la reutilización y el reciclado de los residuos municipales para 2025, los objetivos de reciclado de los residuos de envases para 2025 y el objetivo de reducción del vertido de residuos municipales para 2035. "Cumplir estos objetivos es fundamental para crear mercados que funcionen correctamente en la UE para los materiales reciclados", establece la CE.

El informe sitúa a 18 países de la Unión Europea (UE) que corren el riesgo de no cumplir con los objetivos de reciclado para 2025. "España se encuentra bien encaminada para cumplir con el objetivo de la UE de reciclar todos los residuos de envases para 2025; sin embargo, corre el riesgo de no alcanzar el objetivo de preparación para la reutilización y el reciclado de los residuos municipales fijado para 2025, y, asimismo, también se encuentra a una distancia preocupante del objetivo de reducir el vertido de residuos municipales para 2035", concluye el informe.

No obstante, la Comisión precisa que, considerando las acciones implementadas y las inversiones planeadas, se espera que en los próximos años se sigan logrando más avances. Sin embargo, deberían incrementarse considerablemente los esfuerzos para llegar a cumplir con



Considerando las acciones implementadas y las inversiones planeadas, se espera que en los próximos años se sigan logrando más avances. Sin embargo, deberían incrementarse considerablemente los esfuerzos para llegar a cumplir con todos los objetivos de 2025.

todos los objetivos de 2025, añade.

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES

A la CE le preocupa especialmente la dependencia significativa del vertido de residuos en España, muy por encima de la media de la UE.

También el porcentaje reducido de población a la que se le ofrece la comodidad de los servicios de recogida selectiva de biorresiduos y limitadas infraestructuras para el tratamiento de biorresiduos.

Además, el informe muestra el potencial para aumentar los porcentajes de captación de los materiales reciclables recogidos por separado (actualmente, un 30% del papel, cartón y metales, un 20% del plástico y un 11% de los biorresiduos).

RECOMENDACIONES PRINCIPALES

El informe señala una serie de recomendaciones de cara a cumplir con

los objetivos fijados, entre los que prioriza por fomentar la preparación para la reutilización de los residuos municipales y la implantación de sistemas para la reutilización de los envases; seguir desarrollando la infraestructura de tratamiento de residuos asociada a los estadios más altos de la jerarquía de gestión de residuos, incluida una capacidad de tratamiento suficiente de los biorresiduos que se recogen por separado; impulsar la plena aplicación de las restricciones al depósito en vertederos de todos los residuos que sean aptos para el reciclado, e introducir mecanismos de ejecución para reforzar las responsabilidades y la coordinación de las autoridades regionales y locales, y las organizaciones relacionadas con la responsabilidad ampliada del productor, a efectos de cumplir con los objetivos de reciclado. ■

El Gobierno presenta sus cuatro ejes prioritarios para la presidencia de la Unión Europea

Reindustrialización, avanzar en la transición ecológica, la justicia social y económica y el refuerzo de la unidad europea, claves para el Ejecutivo

El presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, presentó las líneas estratégicas de la presidencia española de la Unión Europea, que tiene lugar del 1 de julio al 31 de diciembre.

El primer aspecto prioritario se denomina "Industrias y tecnologías estratégicas", en el que la presidencia española trabajará para atraer nuevas empresas y empleos al territorio europeo, en un contexto de cambios geopolíticos, tecnológicos y medioambientales que son una oportunidad para reducir la dependencia excesiva de terceros países que tiene la UE en ámbitos como la energía, la salud, las tecnologías digitales y la alimentación.

Por un lado, la presidencia promoverá el desarrollo de industrias y tecnologías estratégicas en Europa, y trabajará para ampliar y diversificar las relaciones comerciales, con mayor énfasis en la Cumbre UE-CELAC.

Además, se diseñará una estrategia común para garantizar la seguridad económica y el liderazgo global de la UE de aquí a 2030, como continuidad a la hoja de ruta acordada en Versalles por los 27 Estados Miembros.

El segundo eje clave será la reforma del mercado eléctrico y el impulso de las energías renovables, al considerar que frenar el cambio climático y la degradación medioambiental es una obligación legal y moral para los europeos, además de una "oportunidad inmensa" para reducir las dependencias en energía y materias primas, abaratar la factura energética, aumentar la competitividad y crear empleos.

Para ello, durante el semestre es-



El presidente del Gobierno, presenta los ejes prioritarios / GOBIERNO DE ESPAÑA

pañol se impulsará una reforma del mercado eléctrico que acelere el despliegue de las energías renovables, reduzca los precios de la electricidad y mejore la estabilidad del sistema.

Entre otras medidas, la presidencia rotatoria agilizará la tramitación de los expedientes legislativos pendientes del "Fit for 55" como el paquete de Gas e Hidrógeno, y los reglamentos de eficiencia energética.

ECONOMÍA MÁS JUSTA

El tercer aspecto prioritario es desarrollar una economía más justa y solidaria. La Unión Europea necesita una economía más competitiva, pero también más justa y solidaria, según la visión de la presidencia española.

Por eso, apostará por el establecimiento de unos estándares mínimos y comunes de tributación empresarial en todos los Estados miembro y com-

batir la evasión fiscal de las grandes multinacionales serán objetivos por los que trabaje España durante su presidencia rotatoria.

Por último, la presidencia española buscará una mayor integración en la UE, conscientes de que la unidad de la UE y los avances en materia de integración son prioritarios en medio de la incertidumbre y tensiones geopolíticas crecientes.

Durante su semestre, la residencia española buscará una mayor profundización del mercado interior, la culminación de la unión bancaria y la unión de mercados de capitales, así como la consolidación y mejora de instrumentos comunes como los fondos NextGeneration, una gestión más eficaz y coordinada de los procesos de migración y asilo, y el apoyo coordinado a Ucrania y a otros Estados del entorno. ■

GAMA RECICLAJE

ARDEN EQUIPMENT



info@arden-equipment.com
☎ 667.65.37.96 ☎ 91.227.80.30

PUBLICA SU POSICIÓN DEL REGLAMENTO DE ECODISEÑO PARA PRODUCTOS SOSTENIBLES

El Parlamento Europeo, contra la obsolescencia programada y la destrucción de productos no vendidos

La Comisión de Medio Ambiente, Salud Pública y Seguridad Alimentaria (ENVI) del Parlamento Europeo adoptó el pasado 12 de julio su posición sobre la revisión del marco comunitario de ecodiseño para productos sostenibles.

El informe presentado prohíbe la obsolescencia programada, que significa que los fabricantes no deben limitar la vida útil de un producto mediante características de diseño y deben poner a disposición actualizaciones de software, consumibles, piezas de repuesto y accesorios durante un periodo adecuado. Los productos también deben ser fáciles de reparar y los consumidores deben tener acceso a directrices de reparación.

Además, los productos sólo podrán venderse si van acompañados de un "pasaporte del producto", que contenga información precisa y actualizada. Este pasaporte permitiría a consumidores y empresas tomar decisiones informadas a la hora de comprar productos, facilitaría las reparaciones y el reciclaje, y aumentaría la transparencia sobre el impacto medioambiental de lo que compran. Los eurodiputados quieren que los consumidores puedan comparar los pasaportes de los productos a través de una plataforma online.

Por otro lado, los operadores económicos que destruyan productos no vendidos tendrían que informar del número y porcentaje anual de productos que desechan, así como de sus motivos. A partir de esta información, los eurodiputados quieren que la Comisión identifique los productos para los que debería introducirse una prohibición de destruc-



Alessandra Moretti, eurodiputada del Grupo de la Alianza Progresista de Socialistas y Demócratas en el Parlamento Europeo / PARLAMENTO EUROPEO

ción. Además, el informe pide que se prohíba específicamente la destrucción de textiles y calzado sin vender, así como de aparatos eléctricos y electrónicos un año después de la entrada en vigor de la ley.

PRODUCTOS PRIORITARIOS

Además, los eurodiputados quieren también que la Comisión dé prioridad a una serie de grupos de productos en su primer plan de trabajo, que deberá adoptarse en un plazo de tres meses tras la entrada en vigor de la nueva normativa. Entre estos productos prioritarios figuran el hierro, el acero, el aluminio, los textiles, los muebles, los neumáticos, los detergentes, las pinturas, los lubricantes y los productos químicos.

La eurodiputada italiana Alessandra Moretti afirmó que "es hora de acabar con el modelo de 'tomar, fa-

bricar, desechar', que es tan perjudicial para nuestro planeta, nuestra salud y nuestra economía. Esta ley garantizará que los nuevos productos se diseñen de forma que beneficien a todos, respeten los límites de nuestro planeta y protejan el medio ambiente. Los productos sostenibles se convertirán en la norma, lo que permitirá a los consumidores ahorrar energía, facilitar las reparaciones y tomar decisiones ecológicas inteligentes cuando compran, ahorrándose dinero a largo plazo".

Está previsto que el informe se apruebe durante la sesión plenaria de julio de 2023 y constituirá la posición negociadora del Parlamento con los gobiernos de la UE sobre la forma final de la legislación. El Consejo Europeo también adoptó recientemente su postura sobre las normas de ecodiseño. ■

DETECCIÓN DE RADIATIVIDAD

EXPERIENCIA, CALIDAD
Y SERVICIO POSTVENTA

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



ANALIZADOR DE METALES

EXPERIENCIA, CALIDAD
Y SERVICIO POSTVENTA

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

HITACHI

www.recyclingequipos.com

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

La CE propone un Reglamento para la circularidad del sector automovilístico

La industria europea del reciclaje, a través de EuRIC, apoya la parte del texto que establece un objetivo de contenido reciclado del 25 % para los plásticos postconsumo en los vehículos nuevos a partir de 2030

La Comisión Europea (CE) publicó el pasado 13 de julio una propuesta de Reglamento para mejorar la circularidad del sector del automóvil, que afectan al diseño, la producción y el tratamiento al final de su vida útil de los vehículos.

"Esta iniciativa", señala el comunicado de la Comisión, "mejorará el acceso a los recursos para la economía de la UE, contribuirá a los objetivos medioambientales y climáticos de la UE, reforzando al mismo tiempo el mercado único y contribuyendo a abordar los retos asociados a la transformación en curso de la industria del automóvil".

La Comisión espera que las acciones propuestas generen 1.800 millones de euros en ingresos netos de aquí a 2035, con la creación de puestos de trabajo adicionales y la mejora de los flujos de ingresos para la industria de la gestión y el reciclado de residuos. Además, también contribuirán a mejorar la seguridad vial en terceros países, al impedir la exportación de vehículos no aptos para circular y a reducir la contaminación nociva y los riesgos para la salud en los países que importan vehículos usados de la UE.

También espera que el Reglamento propuesto, que sustituye a las Directivas actuales sobre los vehículos al final de su vida útil tenga importantes beneficios medioambientales, incluida una reducción anual de 12,3 millones de toneladas de emisiones de CO₂ de aquí a 2035, una mejor valorización de 5,4 millones de toneladas de materiales y una mayor recuperación de las materias primas fundamentales.

La aplicación del Reglamento conllevará un ahorro de energía a largo



plazo en la fase de fabricación, una menor dependencia de las materias primas importadas y la promoción de modelos de negocio sostenibles y circulares.

La CE prevé que el sector del automóvil se convierta en el mayor consumidor de materias primas fundamentales utilizadas en imanes permanentes de motores eléctricos en Europa. Por ello, mejorar la resiliencia de la UE frente a las perturbaciones de la cadena de suministro y reducir su dependencia de las importaciones de materias primas es fundamental para la transición hacia vehículos de emisión cero.

PLÁSTICOS POSCONSUMO

Entre todas las medidas que establece la propuesta de Reglamento, la industria europea del reciclaje, a través de la división de reciclaje de plásticos (ERPB) de EuRIC ha acogido con gran satisfacción la que establece un objetivo de contenido reciclado del 25% para los plásticos posconsumo en los vehículos nuevos a partir de 2030, como parte de la revisión de

la Directiva sobre vehículos al final de su vida útil (VFU).

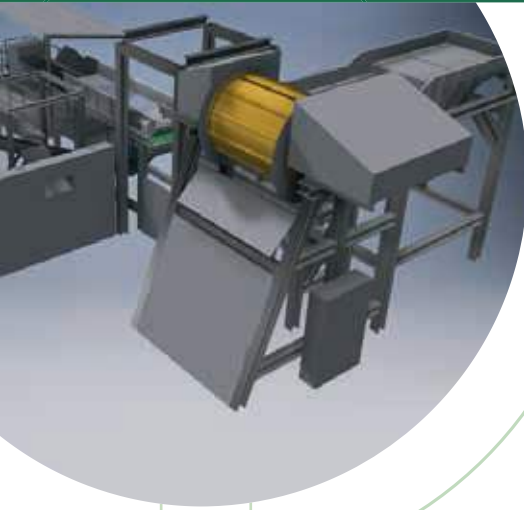
ERPB, de la que Ion Olaeta, presidente de FER es su vicepresidente, destaca la iniciativa de la CE, dado que la demanda de plástico en los automóviles sigue aumentando cada año y representa actualmente el 10% de la demanda de plástico en la UE, ocupando el tercer lugar después de los sectores del envasado y de la construcción.

Por desgracia, explica la división de reciclaje de plásticos de EuRIC, más del 80% de los plásticos que llegan al final de su vida útil en automoción acaban en vertederos o incinerados.

Al fijar un objetivo mínimo del 25% de plástico reciclado en peso a partir de residuos plásticos posconsumo 6 años después de la entrada en vigor del nuevo Reglamento sobre vehículos al final de su vida útil, "la CE envía la señal adecuada en un momento en que los bajos precios del petróleo están afectando gravemente a la demanda de plásticos reciclados", concluye ERPB. ■

SOLUCIONES COMPLETAS

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



INGENIERÍA

Diseños orientados a la máxima eficiencia y al mínimo mantenimiento.



EXPERIENCIA

Más de 30 años aportando soluciones como expertos del reciclaje.



CALIDAD

Sólo utilizamos equipos de calidad contrastada.



SERVICIO TÉCNICO



MAQUINARIA PARA EL RECICLAJE

EXPERIENCIA, CALIDAD Y SERVICIO POSTVENTA

Equipos para el triturado y separación de:

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



www.recyclingequipos.com

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

ARPAL lanza una acción de concienciación para reciclar envases de aluminio



Los envases de aluminio, ¡todos al contenedor amarillo! Este es el nombre de la nueva campaña de ARPAL para promover el reciclaje de envases de aluminio entre la población, con el fin de contribuir a la conservación del medio ambiente y los recursos naturales mediante la implantación eficaz de la cultura del reciclado.

ARPAL promueve el reciclado de todos los envases de aluminio rígidos, semi-rígidos y flexibles pero, debido al desconocimiento que a veces existe, han desarrollado esta campaña, con portadas y vídeos, para ayudar a identificar los pequeños y los grandes, los duros o los flexibles, desde la tapa de un yogur, hasta los envases de comida de nuestras mascotas, pasando por los aerosoles. ¡Para que ningún envase se quede por el camino! ■

PARA ALINEAR LA DIRECTIVA CON LA SENTENCIA DEL TJUE

El Consejo Europeo fija su posición sobre la normativa de residuos electrónicos

El Consejo Europeo acordó el pasado mes de junio su mandato de negociación sobre las modificaciones propuestas a la legislación de la Unión Europea (UE) sobre la recogida y gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), que incluye una gama de diversos productos como ordenadores, frigoríficos o paneles fotovoltaicos.

Las enmiendas tienen por objeto alinear la directiva sobre residuos de aparatos electrónicos y electrónicos con una sentencia del Tribunal de Justicia de la UE (TJUE) sobre la aplicación retroactiva injustificada de la responsabilidad ampliada del productor a los residuos de paneles fotovoltaicos comercializados entre el 13 de agosto de 2005 y el 13 de agosto de 2012.

PANELES FOTOVOLTAICOS

El asunto se remonta a 2012, cuando entró en vigor la entonces nueva Directiva RAEE, que introdujo los paneles fotovoltaicos en el ámbito de aplicación de la anterior Directiva RAEE. La Directiva también implementó un "alcance abierto" a partir del 15 de agosto de 2018, lo que significa que todos los productos AEE se consideraron dentro del alcance a menos que se excluyeran específicamente.

En general, las modificaciones propuestas pretenden adaptar la Directiva a la sentencia del TJUE que establece que la financiación de los costes relacionados con la gestión de los residuos de paneles fotovoltaicos comercializados después del 13 de agosto de 2012 corresponde al productor. Además, la revisión propone que la responsabilidad extendida del productor por los productos que se agregaron en 2018 se aplique a



los productos que se comercializaron después de esa fecha.

El mandato de negociación del Consejo respalda el contenido de la propuesta inicial de la Comisión y aclara aún más las interrelaciones con las disposiciones pertinentes de la Directiva marco sobre residuos.

También amplía el plazo de transposición de la nueva Directiva de 12 a 18 meses. Es el mismo período de transposición que se aplicó cuando la directiva entró en vigor en 2012.

LEGISLACIÓN REVISADA

Una vez estipulada la posición del Parlamento, el Consejo de la UE y el Parlamento Europeo iniciarán negociaciones para acordar la forma final de la legislación revisada. El resultado de las negociaciones deberá ser adoptado formalmente por ambas instituciones. ■

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

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



EuRIC teme que se reduzcan los objetivos de contenido reciclado en los envases

Tras las primeras propuestas sobre el Reglamento de Envases y Residuos de Envases (PPWR) por parte de los legisladores europeos, la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC) ha hecho un llamamiento urgente a los responsables de la toma de decisiones de la UE para garantizar que la nueva norma cumpla su objetivo de cerrar el ciclo de los envases.

Así, aunque EuRIC apoya las enmiendas sobre los objetivos obligatorios de recogida y la verificación por terceros del contenido reciclado, considera que los objetivos obligatorios de contenido reciclado y los requisitos sobre la reciclabilidad de los envases corren el riesgo de verse significativamente diluidos.

CONTENIDO OBLIGATORIO

"El contenido reciclado obligatorio en todos los polímeros para envases es esencial para garantizar una demanda constante de materiales reciclados frente a las subidas y bajadas de los precios de los polímeros vírgenes", por lo que, "evitar las lagunas jurídicas es primordial para garantizar la I+D y las inversiones en la UE», declaró Sophie Sicard, presidenta de la División de Reciclado de Plásticos (EPRB) de EuRIC. "Las excepciones a los objetivos y a la responsabilidad de los materiales de origen biológico no aportarían ninguna solución para gestionar mejor el final de la vida útil de los envases de plástico y, por tanto, deben rechazarse", añadió. ■

«La industria española del reciclaje está preparada para el gran reto del nuevo Reglamento de baterías de la UE»: Ion Olaeta, presidente de FER

El nuevo Reglamento de pilas y baterías de la Unión Europea, que entró en vigor el pasado 18 de agosto, sustituye a la actual Directiva sobre pilas de 2006 y completa la legislación existente, especialmente en materia de gestión de residuos.

Nada más conocer la publicación de esta normativa, la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) señaló, en palabras de su presidente, Ion Olaeta, que las empresas del sector "están preparadas para afrontar este gran reto de acelerar la transición de Europa hacia una energía limpia y autosuficiente".

La demanda mundial de pilas y baterías está aumentando rápidamente y se prevé que se multiplique por 14 de aquí a 2030, y la UE podría representar el 17% de esa demanda.

España no es ajena al crecimiento del mercado de baterías y al aumento progresivo de su demanda. "En la evolución agregada (pilas, baterías y acumuladores) de cantidades puestas en el mercado, destaca el incremento interanual del 12% registrado en 2021, que contrasta con el estancamiento de años precedentes", explicó el máximo responsable de FER. "Para toda la serie considerada, 2017-2021, el crecimiento fue del 9,9%, impulsado por las tipologías portátil (+34%) e industrial (+24,3%), frente al menor dinamismo de automoción (+2,9%)", añadió.

Este último dato define las particularidades del consumo de baterías de cada Estado miembro. "El protagonismo del segmento de automoción, que supone el 65,8% del total del volumen contabilizado en 2021, es 4,5 puntos porcentuales inferior al año 2017", indicó Olaeta.

Por otro lado, el reglamento introduce gradualmente requisitos de

sostenibilidad en materia de huella de carbono, contenido reciclado y rendimiento y durabilidad.

ÍNDICES DE RECOGIDA

Además, los índices de recogida deben ser más altos para los residuos de pilas y baterías portátiles que deben alcanzar los productores. Así, para las baterías portátiles, los objetivos antes del final de cada año serán del 45% en 2023, 63% en 2027 y del 73% en 2030, mientras que, en el caso de las baterías procedentes de medios de transporte ligeros el objetivo será antes del final de cada año del 51 % en 2028 y del 61 % en 2031. Para conseguir alcanzar objetivos tan ambiciosos, "la industria española del reciclaje seguirá invirtiendo en I+D+i", ha asegurado el presidente de FER, "y, además de la ubicación de gigafactorías de producción de baterías de litio de diversos fabricantes de automoción en España, también contamos con proyectos autóctonos como la planta de reciclaje de baterías que Endesa instalará en León a finales de 2024, con capacidad para reciclar 15.000 toneladas de baterías".

MATERIALES RECICLADOS

Por otro lado, el Reglamento establece que todas las baterías para el vehículo eléctrico, de arranque y ciertas industriales deberán contener a partir del 18 de agosto de 2031 unos contenidos mínimos de materiales reciclados en su fabricación como, por ejemplo, cobalto, plomo, litio o níquel.

"Para los que nos dedicamos a la gestión de los residuos, esta medida es la mejor noticia para la economía circular, ya que se fomenta la demanda de material proveniente del reciclado", comentó Olaeta. ■



SERVANDO

LA NUEVA OLA DEL RECICLAJE

SOMOS UN OPERADOR GLOBAL DE CHATARRA Y METALES TANTO FÉRRICOS COMO NO FÉRRICOS, LINGOTE BÁSICO Y NODULAR, FERROALEACIONES Y GESTORES DE RESIDUOS NO PELIGROSOS Y PELIGROSOS. A LO LARGO DE LOS AÑOS HEMOS CRECIDO A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

EIBAR / T. 943 17 47 59 / hierros@hservando.com



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





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

SEDE SUR: SAN ROQUE (CADIZ)
ÁREA LOGÍSTICA BAHÍA DE ALGECIRAS
SECTOR 2 GUADARRANQUE, PARCELA 1,5A
11368 – SAN ROQUE (CÁDIZ)

EXPERIENCIA Y CALIDAD AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA DE INOXIDABLE



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

UN CONGRESO HISTÓRICO



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

Si a una participación récord se le suma un programa que supo combinar ponencias brillantes, otra humorística, una amplia zona expositiva y muchas ganas de diversión, el resultado es un congreso que pasará a la historia no solo por la presencia multitudinaria y una cobertura mediática inusitada, sino también por el ambiente sano y festivo en el que se desarrolló.

Las horas previas a su apertura auguraban lo que estaba por venir: una gran cantidad de periodistas agolpados a las puertas del hotel que acogió el evento a la espera de sus protagonistas. Este hecho ya mostraba el acierto de la organización a la hora de elegir a Marbella como sede del congreso.

Otra muestra más fue la nutrida presencia de representantes de los gobiernos local y autonómico acompañando al presidente de FER, Ion Olaeta, en la inauguración del congreso y su respaldo a la labor desarrollada por la federación y todas las empresas que representa.

Así, Félix Romero, primer teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Marbella, destacó la labor desarrollada por FER: "Se ha convertido en un actor principal en la representación de los recicladores, tanto a nivel nacional como internacional, demostrando su compromiso con el desarrollo sostenible".

Por su parte, Ramón Fernández-Pacheco, consejero de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía, destacó la importancia de que el congreso se celebre en Marbella, "que es la capital de la Costa del Sol



y que va a situarse como epicentro nacional del reciclaje”.

“Hay pocas materias tan importantes como la capacidad de recuperar y reciclar y dar un segundo uso a las materias primas, por eso la participación de la Junta de Andalucía en este congreso es imprescindible”, añadió el consejero, “por lo que damos las gracias a los 500 congresistas y a FER, como organizador, por haber elegido a esta comunidad autónoma; y, también, por supuesto, a todas aquellas empresas y asociaciones profesionales que marcáis el camino para cambiar la producción lineal por otra circular”.



TODO POR LOS SOCIOS

En su discurso de apertura, Ion Olaeta quiso destacar el apoyo de FER a sus socios: “En la actualidad, asistimos a una coyuntura que podemos calificar de transición, como sociedad y como sector, hacia nuevos modelos de consumo, de producción, energéticos, de movilidad, normativos e, incluso, de gestión de residuos; pero, ante este periodo de incertidumbre, podéis tener la certeza de que en todo momento esta federación estará a vuestro lado”.

La primera jornada se completó en horario matutino con las ponencias “La escasez de las materias primas y la incidencia en los mercados reci-



PREMIOS FER

Durante la cena de gala del congreso se entregaron los premios “Una Vida Dedicada a la Recuperación” y “Madre Tierra”, las máximas distinciones que concede la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) a aquellas personas y empresas cuya trayectoria merece un reconocimiento por su labor en el sector y su defensa de un desarrollo sostenible.

El Premio Una Vida Dedicada a la Recuperación fue concedido a Andrés Olmedo, de Reciclajes Olmedo, empresa familiar fundada en el año 1972 que actualmente está dirigida por su tercera generación. La compañía, ubicada en la localidad malagueña de Campanillas, “se ha caracterizado por evolucionar continuamente para lograr la satisfacción de sus clientes y proveedores”, destacó Ricardo Tolón, vicepresidente de FER. “Cuenta con unos inicios humildes y hoy en día dispone de las instalaciones, la logística y la tecnología adecuadas para ofrecer un servicio de calidad para el reciclaje de chatarras, metales y baterías de vehículos al final de su vida útil”, añadió.

Por otro lado, el Premio



Madre Tierra ha recaído en el Bureau of International Recycling (BIR). El galardón fue recogido por Susie Burrage, recientemente nombrada presidenta y la primera mujer que ostenta el cargo en los 75 años de historia del BIR, y por Arnaud Brunet, su director general. “Concedemos nuestro Premio Madre Tierra al BIR para destacar su firme compromiso y defensa del medio ambiente y el reciclaje, así como su importante contribución a la difusión de los valores medioam-

bientales en toda la sociedad”, ha manifestado Alicia García-Franco, directora general de FER.

“Estoy encantada de recibir este premio como uno de mis primeros actos oficiales como presidenta del BIR”, afirmó Burrage. “Soy una apasionada de los vínculos entre el reciclaje y el medio ambiente, y del compromiso de nuestra industria con la sostenibilidad —de hecho, fue fundamental en mi campaña para convertirme en Presidenta de BIR—; tenemos que decirle

al mundo, de la forma más explícita y en voz alta, lo fundamental que es la industria internacional del reciclaje para la economía circular y la salud a largo plazo de nuestro planeta”, explicó.

“Premios como este no solo respaldan el trabajo que todos estamos haciendo, sino que nos impulsan a alcanzar mayores cotas, por lo que en nombre de todos en BIR agradezco de todo corazón a FER este increíble reconocimiento”, concluyó Burrage.

clados”, a cargo de Alejandro Moreno, codirector de la oficina de Alemania y director de la sucursal española de StoneX; la mesa redonda “Los sistemas de responsabilidad ampliada del productor”, en la que intervinieron Santiago Garrido, socio de derecho Público y Regulatorio de Gómez-Acebo & Pombo, y Alicia García-Franco, directora general de FER; la mesa redonda “El reto de cobertura de riesgo de incendios”, con la participación de Pablo Collado, cofundador y CEO de

IMEureka, y Julio Lorente, responsable de la Asesoría Jurídica de FER, y una ponencia motivadora a cargo del actor y humorista Leo Harlem.

La sesión vespertina del congreso albergó la tradicional cena de gala del congreso, donde los participantes pudieron disfrutar de la oferta gastronómica de la región y de un ambiente lúdico y desenfadado.

En la segunda jornada, la principal actividad fue la celebración de la asamblea general de FER, que eligió a

su nueva junta directiva, de la que Ion Olaeta resultó reelegido presidente por unanimidad.

“Es un honor poder seguir desempeñando el cargo de presidente de FER gracias a la confianza demostrada por la asamblea general y, a la vez, una enorme responsabilidad por los grandes retos a los que los gestores de residuos deberán hacer frente en los próximos años para seguir liderando esa transición hacia la economía circular”. ■



VIUDA de LAURO CLARIANA, S.L.

HIERROS Y METALES • DESGUACES Y MAQUINARIA

GESTIÓN DE RECICLAJE Y TRANSPORTE DE RESIDUOS

Férricos
No férricos
VFU
NFU
RAEE

Oficinas centrales: MOLINS DE REI (BARCELONA)

Delegaciones: BARCELONA

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

LLEIDA

Palau D' Anglesola

TARRAGONA

L' Arboç

ZARAGOZA

Gallur

GIRONA

Celra

www.viudaclariana.com
viudaclariana@viudaclariana.com

Tel.: 93 680 36 76

Fax: 93 680 08 51



**Andrés Olmedo**

Director general de Reciclajes Olmedo



«Aparte de un modo de vida, mi padre, sin que nadie le enseñara, se dio cuenta de que este trabajo es clave para un desarrollo sostenible»

El momento más emotivo de cada congreso de FER es, sin duda, la entrega del premio "Toda una vida dedicada a la recuperación". En su edición número 20 este honor recayó en la figura de Andrés Olmedo. Con él repasamos su trayectoria en el sector del reciclaje español.



No es fácil hablar con un premio "Toda una vida dedicada a la recuperación", el máximo galardón que concede FER a aquellas personas que más han destacado por su trayectoria en el sector reciclador. Unas veces por su avanzada edad y otras por su apretada agenda. Sin embargo, en esta 20ª edición del Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado el entrevistado mostró plena disposición desde el principio.

Andrés Olmedo es hombre de pocas palabras, pero, como se apreciará a lo largo de la entrevista, sus frases cortas son casi sentencias de lo que significa ser gestor de residuos en España y de la capacidad de resiliencia de los empresarios frente a los continuas crisis y adaptaciones.

¿Qué ha supuesto para usted recibir el Premio Una Vida Dedicada a la Recuperación de FER? ¿Qué sintió cuando se enteró de que le habían

« De mis inicios como recuperador recuerdo, como cualquier niño, que me gustaba más desmontar cosas que montar. Se ve que quería reciclar ante todo»

otorgado este galardón?

Ha supuesto una gran satisfacción

de ver que alguien vea y reconozca tu trabajo.

¿Qué recuerdos guarda de sus inicios como recuperador?

Como cualquier niño, me gustaba desmontar cosas, montar menos, se ve que quería reciclar ante todo.

¿Qué es lo que más le gusta de su trabajo y de este negocio?

Aparte de un modo de vida, con el tiempo me he dado cuenta que mi padre, Manuel Olmedo, fundador de esta empresa, empezó un camino que nadie le enseñó y que hoy en día es muy importante si queremos mantener un mundo ecológicamente mas limpio.

Con más de 50 años de historia de su empresa en el sector del reciclaje, ¿cuál es la clave para no ya solo mantener vivo el negocio familiar sino para hacerlo crecer?

Dedicación, trabajo y empeño en ha-

Sistemas de detección de radiactividad



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

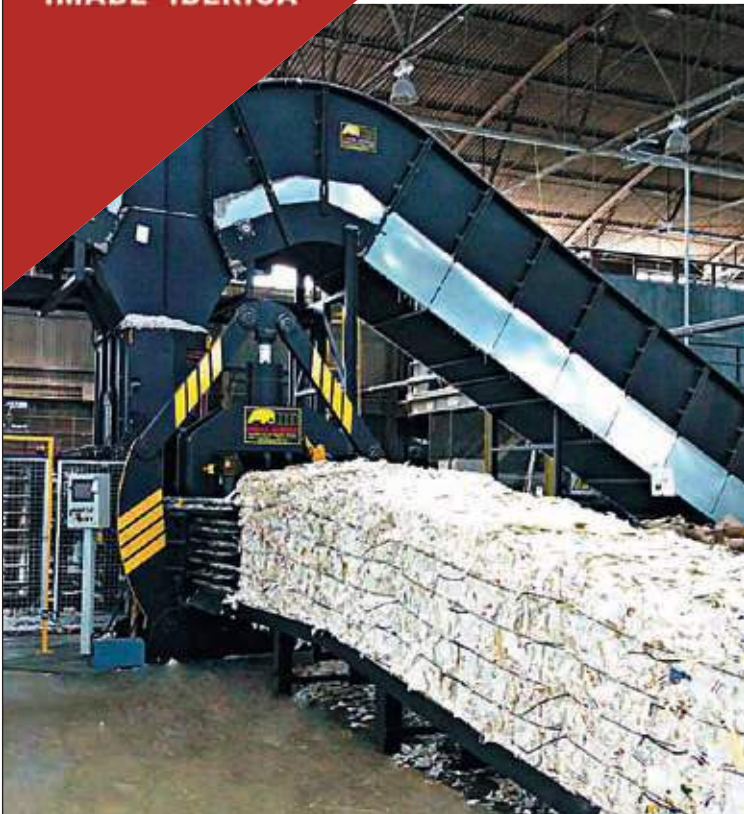
📞 985 514 097 🌐 www.steel.aleastur.com ✉ info@aleastur.com



+ 45 Años de experiencia

+3.000 Instalaciones

+65 Países



www.imabeiberica.com

web@imabeiberica.com

+34 918 717 011

RECYCLING
INDUSTRY
SOLUTIONS



cerlo bien, sin olvidarse de innovar.

¿Sin qué personas hubiera sido imposible alcanzar esos 50 años convirtiendo residuos en recursos?

Primero mi padre, yo y mi hijo y un equipo de personal especializado en saber hacer su trabajo.

En estas cinco décadas de existencia, ¿cuáles han sido los principales cambios que ha vivido Reciclajes Olmedo como empresa recicladora?, ¿cuáles fueron las etapas de mayor dificultad atravesadas y a qué se debieron??

He borrado las malas y me quedo con las buenas, superándose continuamente, no hay malas solo baches que siempre tienen arreglo.

A través de todos estos años de trayectoria profesional tendrá multitud de anécdotas sobre el día a día en la actividad de una empresa recicladora, ¿cuáles destacaría por encima de todas?

Hay muchas, pero recuerdo una de un señor que vino a vender chatarra (puede hacer unos 40 años) y la traía tapada dentro de un furgón porque no quería que le vieran sus vecinos cargado de chatarra. Hoy en día nos llegan currículums a diario (10 al menos), lo que quiere decir que ya no está tan mal visto ser chatarrero, perdón, gestor de residuos.

«**Hace 40 años, recuerdo a un señor que traía la chatarra tapada dentro de un furgón para que no le vieran sus vecinos. Hoy en día nos llegan una media de 10 currículum diarios. Ya no está tan mal visto ser chatarrero»**

Estamos inmersos en una coyuntura marcada por la incertidumbre debida a acontecimientos como la crisis energética tras la invasión rusa de Ucrania, a una inflación generalizada de precios o a un proceso de continua adaptación por las numerosas legis-

laciones aprobadas o en ciernes de serlo ¿Cómo se traduce todo ello en el día a día de una empresa recicladora como Reciclajes Olmedo?

Pues estar informado de todo lo que ocurre en el mundo concerniente a cualquier sector, porque al final casi todo se recicla, y seguir adaptándose en la medida de lo posible para no perder el barco.

Una de las cuestiones más complejas a la hora de asegurar la pervivencia de una empresa familiar es la de acometer con éxito la transición generacional ¿Cuáles han sido las claves que han hecho posible que Reciclajes Olmedo sea un ejemplo en este sentido?

La continuidad familiar se ha ido sucediendo sin problemas, del fundador abuelo a su hijo y de éste al nieto, que es ya la tercera generación.

¿Qué valoración hace del trabajo que desarrolla FER en defensa de los intereses de la industria española del reciclaje?

Desde que FER empieza a representar al reciclaje en España, se está reconociendo un trabajo que antiguamente estaba mal visto por la sociedad, erróneamente. Como estamos viendo, gracias a FER y su equipo esa visión está cambiando, por lo que desde aquí les animo a que sigan así, por favor. ■



El contenido en plástico reciclado obligatorio es una necesidad para la economía circular del plástico

Somos el país con mayor capacidad de reciclado de plásticos por ciudadano del mundo. Esto nos permite producir materias primas con plástico reciclado sin depender de terceros países y reducir la huella de carbono de los productos fabricados.

En 2021, la alta demanda de plástico reciclado permitió aprovechar nuestra capacidad productiva, limitada por la escasez de los residuos plásticos disponibles para reciclar, y alcanzar una cifra récord en reciclado de plásticos. Ese año, las empresas de reciclado de plásticos españolas procesaron 1.414.193 t de residuos plásticos incrementando, en tan solo un año, un 25% la cifra anterior. Esta situación estuvo motivada por la baja oferta y los altos precios del plástico virgen.

En julio de 2022, la demanda de plástico reciclado comenzó a caer estancándose en los mínimos actuales, lo que ha llevado a parar líneas de producción en nuestro sector. Este giro es debido a los bajos precios del plástico virgen que reducen el interés de usar materia prima reciclada, a pesar del claro beneficio ambiental.

El contenido en plástico reciclado obligatorio es la herramienta con la que se pretende crear un mercado de materia prima secundaria desvinculado del precio de la materia prima virgen, lo que supone la sostenibilidad del sector y de la economía circular del plástico.

Así, en el ámbito nacional se hace mención al contenido en plástico reciclado obligatorio en la Ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular, donde se incorporó la obligación de la Directiva SUP; en el Real Decreto 293/2018 sobre reducción del consumo de bolsas de plástico y por el que se crea el registro de productores de producto, y en el Real Decreto 1055/2022, de envases y residuos de envases, en donde se han incorporado una serie de objetivos tentativos.

En el ámbito europeo, se hace referencia en la propuesta de Reglamento sobre envases y residuos de envases que, una vez aprobado, se incorporará directamente como obligaciones en nuestro país, y en el futuro Reglamento para vehículos fuera de uso. Según la propuesta publicada el pasado 13 de julio, el 25 % del plástico utilizado para fabricar un vehículo nuevo deberá proceder del reciclado, del cual el 25 % deberá reciclarse a partir de vehículos al final de su vida útil, y el 30 % de los plásticos de los vehículos al final de su vida útil deben reciclarse.

En definitiva, actualmente los objetivos de contenido en reciclado obligatorio se centran en el sector del envase,



ÓSCAR HERNÁNDEZ
Director general de ANARPLA

pero, tal como ya se analizó en el seno de la CPA¹, no es posible alcanzar objetivos como el de los 10 millones de plásticos reciclados incorporados en nuevos productos para 2025 implicando solo a este sector.

Tradicionalmente, otros sectores como el de la construcción han incorporando plástico reciclado en sus artículos y son mercados maduros para determinados polímeros de plástico reciclado.

Actualmente el PET reciclado es el único polímero que la EFSA² ha estudiado y permitido para uso alimentario, pero mientras que no se avance en el estudio del resto de polímeros reciclados, éstos solo se podrán usar en aplicaciones no alimentarias o cuando se demuestre un circuito cerrado de grado alimentario. Aunque ya existen procesos de reciclado químico que podrían utilizarse para obtener el grado alimentario, su uso implicaría una gran reducción de los rendimientos de los residuos plásticos tratados y un aumento de las emisiones y del precio del polímero reciclado, por ser un proceso más costoso. Es decir, si desplazamos residuos plásticos que actualmente se están reciclando mecánicamente para destinarlos a un reciclado químico, produciremos menos materia prima reciclada y la materia prima virgen que sustituyamos será menor y tendrá un mayor coste ambiental.

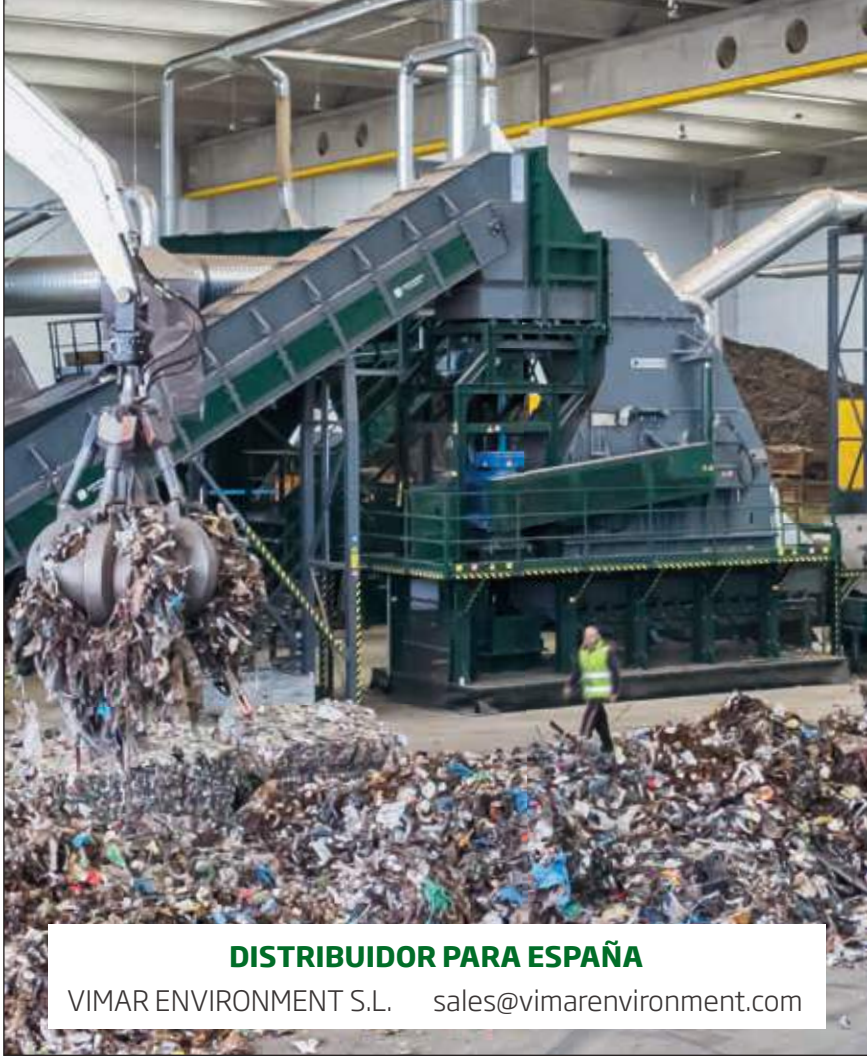
La necesaria normativa de contenido en plástico reciclado obligatorio debe permitir que todos los sectores puedan contribuir en el uso de plástico reciclado como materia prima. En este sentido, y teniendo en cuenta la situación reglamentaria de los diferentes polímeros plásticos, como medida transitoria se puede estudiar la posibilidad de crear un mercado de derechos para el plástico reciclado, porque permitirá aprovechar al máximo estos recursos.

De esta forma, sectores que no tienen objetivos de contenido obligatorio, pero son maduros en el uso de plástico reciclado, podrán vender sus derechos a otros donde su uso es más complicado o está localizado en un polímero como, por ejemplo, el PET reciclado para los envases alimentarios. De este modo, se podrá avanzar en el uso de plástico reciclado en estos sectores sin dejar a otros sin este material esencial.

Por otro lado, la administración también dispone de otra herramienta poco explorada como es la compra pública verde, incorporando requisitos de contenido en plástico reciclado en sus pliegos condiciones. Lo que está claro es que el futuro del sector pasa porque se estudien el resto de polímeros reciclados y se establezcan objetivos de contenido de plástico reciclado para todos los sectores, no solo el del envase. ■

1. Circular Plastic Alliance

2. Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria



panizzolo
recycling systems

ES HORA DE VALORAR AL **MÁXIMO** LOS **METALES**

BAJO CONSUMO
ENERGÉTICO



Las fragmentadoras de Panizzolo maximizan la relación entre consumo energético y productividad horaria

DISTRIBUIDOR PARA ESPAÑA

VIMAR ENVIRONMENT S.L. sales@vimarenvironment.com

www.panizzolo.com



- ✓ 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



A.3 inaugura la primera planta en España autorizada para el reciclaje de baterías de litio

Ubicada en Granollers, la instalación cuenta con una superficie de más de 9.000 m² para valorizar y tratar todo tipo de baterías de litio



En la era de la tecnología y la movilidad eléctrica, las baterías de litio se han convertido en una parte esencial de nuestro estilo de vida. Sin embargo, a medida que aumenta la demanda de dispositivos electrónicos y vehículos eléctricos, es imprescindible abordar el tema del reciclaje de las baterías de litio.

Estas baterías contienen metales pesados y compuestos químicos tóxicos, como el cobalto, el níquel y el litio mismo que, con el proceso adecuado, se pueden recuperar para ser usadas de nuevo y minimizar cualquier tipo de impacto ambiental.

HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR

Además, el reciclaje reduce la necesidad de extraer nuevos recursos, disminuye la contaminación y contribuye

a la transición hacia una economía circular.

A.3 Aprofitament Assessorament Ambiental es una empresa autorizada por la Generalitat de Catalunya para la gestión de residuos peligrosos y no peligrosos que desarrolla tecnologías propias para el reciclaje de éstos.

GESTIÓN INTEGRAL

Gracias a la inversión realizada y a un equipo humano altamente especializado, A.3 se ha convertido en la primera y única planta en el país que ha obtenido el permiso y la autorización para el tratamiento y gestión integral de las baterías de litio al final de su vida útil.

Con una planta situada en Granollers (Barcelona) de más de 9.000m², la empresa se ocupará de la valoriza-

ción y tratamiento de todo tipo de baterías de litio.

Los responsables de la compañía estiman que, además de contar con unas instalaciones adecuadas, la educación y la concienciación son fundamentales para promover el reciclaje de las baterías de litio. Para ello, es necesario informar a los usuarios sobre la importancia de desechar adecuadamente las baterías agotadas y la existencia de puntos de recolección especializados. Además, la promoción de prácticas de reciclaje desde la etapa de diseño y fabricación de las baterías puede facilitar su posterior reciclaje.

El reciclaje de las baterías de litio es un paso crucial hacia la sostenibilidad energética y en A.3 ahora es posible. ■

FIRMA UN ACUERDO CON SIEMENS PARA EL RECICLAJE DE SUS MOLINOS DE VIENTO

López Soriano, líder en la gestión de aerogeneradores al final de su vida útil

El reciclaje de los aparatos y componentes utilizados en la producción de energías verdes es y será a corto plazo un enorme desafío para la industria recuperadora, dada la complejidad actual de su tratamiento. Sin embargo, Industrias López Soriano se adelanta al futuro del reciclaje de aerogeneradores tras el acuerdo alcanzado con Siemens para la recuperación de sus molinos de viento.

La compañía alemana considera que la empresa aragonesa tiene la capacidad suficiente para la admisión de estos materiales al final de su vida útil y, además, garantiza la correcta gestión y documentación de los materiales, los metales obtenidos o los RAEE.

Siemens ha tenido muy en cuenta algunos factores en los que destaca López Soriano, tales como el espacio disponible para la descarga y acopio, la disponibilidad de medios humanos y técnicos para la transformación de grandes volúmenes, el reciclaje de los componentes electrónicos y la experiencia de varias décadas en el sector del reciclaje. Todos ellos son los valores diferenciales de esta compañía líder nacional en el reciclaje para sectores como los electrodomésticos o la automoción.

En sus instalaciones del Parque Tecnológico del Reciclado de Zaragoza, López Soriano dispone de dos campas que suman una superficie de 45.000 metros cuadrados para la recepción de estos materiales. La empresa ya había gestionado tramos de tubo con anterioridad y en lo que va de año ha recibido dos aerogeneradores, esta vez con todos sus componentes eléctricos y electrónicos. Un total de 631 toneladas.

SOLUCIONES INTEGRALES

Según su gerente, María López, "Industrias López Soriano dispone de varias



instalaciones, todas ellas dedicadas a la gestión de residuos peligrosos y no peligrosos, con medios técnicos avanzados tecnológicamente y capaces de ofrecer soluciones integrales para el reciclaje y la valorización de casi cualquier tipo de equipamiento industrial que alcanza el fin de su vida útil".

De esta manera, "somos capaces de ofrecer desde un único proyecto, la gestión integral para el tratamiento de equipamientos industriales obsoletos e inservibles, dando respuestas cualificadas y avanzadas y anteponiendo los procesos de reciclaje y valorización a los de eliminación", añade la responsable.

TASA DE VALORIZACIÓN DEL 97%

Con los medios técnicos más punteros (máquinas de corte autopropulsadas, fragmentadoras, cizallas de gran tonelaje, procesos de oxicorte alta-

mente cualificados, segregación diferenciada de los distintos tipos de residuos que componen un equipamiento industrial de más de 100 toneladas de peso), López Soriano atiende las más elevadas exigencias de sus clientes, nacionales y multinacionales, cumpliendo con toda la legislación vigente.

"Desde hace más de 70 años, en López Soriano avanzamos ofreciendo soluciones cada vez más integrales a nuestros clientes, pudiendo gestionar desde pequeños aparatos eléctricos hasta grandes equipamientos industriales, como pueden ser un aerogenerador o incluso una aeronave, cumpliendo los más altos estándares internacionales, asegurando los principios de una economía circular respecto a los residuos y haciendo que casi el 97% de los equipamientos sean reciclados o valorizados", concluye López. ■

EN LA CATEGORÍA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Alfametral entra en el ranking del 'Financial Times' de las 1.000 empresas que más crecen en Europa

La compañía Alfametral extrae todo tipo de artículos de chatarra, desde aparatos electrónicos hasta coches y motores. Separa los componentes (hierro, cobre, plástico, espumas) y los vende como materia prima a compañías acereras y fundiciones. Hasta aquí ningún rasgo diferenciador sobre los miles de empresas con las que compite diariamente en España.

Sin embargo, no todas las compañías pueden presumir de aparecer en el ranking del *Financial Times* como una de las 1.000 empresas de mayor crecimiento en Europa en la categoría de la gestión de residuos. De hecho, en la actualidad es la tercera empresa del sector en España de una lista de más de 2.000.

En el ejercicio del 2022, su facturación fue de 215 millones de euros, frente a los 164 millones del 2021 y los 50 millones del 2020.

¿Cómo ha sido posible un crecimiento tan rápido? La clave reside en visión estratégica de los socios fundadores, Marcello Perillo y Marcos Manzanares, que contaban con experiencia previa en el sector inmobiliario y de la construcción. “En el 2016 tuvimos la oportunidad de comprar a buen precio una planta de reciclaje de chatarra en Las Palmas de Gran Canaria y decidimos entrar de pleno en el sector con la voluntad de profesionalizarlo”, recuerdan.

EXPANSIÓN NACIONAL

Desde entonces, la firma se ha expandido por el mercado español adquiriendo otras plantas de selección y reciclaje de residuos en las comunidades de Canarias, Aragón, Andalu-



cía y Cataluña. En este último territorio, la empresa tiene la sede central en Rubí, una planta en las instalaciones del puerto de Barcelona y otra en el municipio del Port de Vilomara, en la comarca del Bages.

Traducido en cifras, la compañía emplea a un centenar de personas y ha invertido alrededor de 30 millones de euros en la compra de centros productivos, el último de los cuales está ubicado en Granada y abrirá sus puertas próximamente.

La sede central, ubicada en el municipio de Rubí, es una excepción, ya que ha sido construida por la propia compañía con una inversión de seis millones de euros.

En este ejercicio, Alfametral prevé seguir creciendo tanto en el mercado local como en el internacional. De hecho, las exportaciones ya representan el 50% de la facturación. La compañía vende a un total de 11 países, entre los cuales destacan China, India, Turquía y Portugal. ■

Hierros Díaz, una empresa innovadora y de referencia en el sector siderúrgico

Hierros Díaz es una empresa de carácter familiar y de gran solidez, con más de 60 años de experiencia a las espaldas en el sector de hierros y recuperación de metales. Trabajando para satisfacer las necesidades de sus clientes desde el año 1977 en Salamanca, mantiene su estructura inicial, pero incluye ciertas innovaciones que la convierten en una empresa afianzada en el sector, de relevancia y con un gran carácter diferenciador. Actualmente cuenta con cuatro sedes: en Salamanca (de venta de hierro) y en Plasencia, Cáceres y Badajoz (de venta de hierro, compra de chatarra y metales).

En 2015 abrieron, en la sede de Plasencia, un CAT (Centro Autorizado de Tratamiento de Vehículos), en el que recogen los vehículos al final de su vida útil para comercializar las piezas que se pueden aprovechar y enviar lo sobrante como chatarra a las distintas siderúrgicas.

NUEVA FLOTA DE CAMIONES

Durante el último año ha renovado su flota de camiones. Actualmente, ha incorporado 15 vehículos nuevos, entre camiones de reparto de hierro y camiones charreros, que se suman a los adquiridos con anterioridad. También cuenta con las más modernas tecnologías que, combinadas con la experiencia adquirida a lo largo de este más de medio siglo, les permite disfrutar de la confianza de segundas generaciones de clientes. ■

TECNOLOGÍA PARA EL MEDIO AMBIENTE

Fragmentadoras de 610HP hasta 8000HP
Molinos de Martillo
Separación de metales

Sistema de filtración de aire

Cizalla cocodrilo HAS

Tolva de alimentación con rodillo de presión



Planta fragmentadora FR1216

Producción de proler



Molino de martillos MM609

info@pacmachinery.es
www.pacmachinery.es

+34 638979102
+34 942352720



PÓRTICOS DETECTORES DE RADIATIVIDAD

DISPOSITIVOS **VERSÁTILES** Y **AUTÓNOMOS** QUE NO REQUIEREN UN ORDENADOR



- Dinámico y/o estático
- Fácil de usar
- Rápido proceso de datos
- Señal de sonido y luz
- Instalaciones personalizadas
- Servicio técnico propio
- Repuestos
- Máxima sostenibilidad




www.pacmachinery.es

info@pacmachinery.es

+34 942352720

+34 638979102

ANÁLISIS DE LA ORDEN TED/646/2023



Cuándo el PLÁSTICO deja de ser un residuo

La publicación de la normativa que establece los criterios para determinar cuándo los residuos termoplásticos dejan de ser un residuo es el primer paso para incentivar el reciclaje de un material clave para una economía circular. Estos son los principales puntos del texto legal para que los gestores autorizados lo apliquen correctamente.

El pasado mes de junio se publicó la Orden TED/646/2023 por la que se establecen los criterios para determinar cuándo los residuos termoplásticos sometidos a tratamientos mecánicos y destinados a la fabricación de productos plásticos dejan de ser residuo.

Y posteriormente, el 19 de julio se publicó una corrección de erratas de la Orden, que afecta a los siguientes puntos del Anexo I:

- La tabla del apartado 1. Residuos termoplásticos admitidos para el tratamiento de valorización final, y
- La tabla del apartado 3. Requisitos para el material plástico reciclado obtenido.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

En esta orden se regula cuándo y cómo los residuos termoplásticos, tratados mecánicamente y posteriormente destinados a la fabricación de productos de plástico, dejan de ser un residuo.

¿QUIÉN PUEDE APLICAR ESTA ORDEN?

Esta orden la pueden aplicar los gestores autorizados para realizar operaciones de tratamiento finales. Es decir, gestores autorizados para realizar la operación de valorización que antes se conocía como R3 y con la nueva Ley de residuos pasa a ser R0307 "Reciclado de residuos orgánicos para la producción de materiales o sustancias".

No la pueden aplicar los productores de residuos plásticos, centros de transferencia o los gestores que realizan operaciones de valorización intermedia.

¿QUÉ HAY QUE CUMPLIR?

LOS CRITERIOS PARA QUE LOS PLÁSTICOS DEJEN DE SER RESIDUO (ART. 3.).

Para que el plástico reciclado pueda considerarse como producto se deben cumplir las siguientes condiciones:

- Cumplir con todos los criterios establecidos en Anexo I.
- Implantar un sistema de gestión certificado.
- Emitir una Declaración de Conformidad en [Pág. 50 >](#)

cada envío (modelo en el Anexo III).

- Cumplir otras obligaciones del artículo 7:
 - Debe incluir en su archivo cronológico la información relativa a:
 - a. el número del lote,
 - b. la fecha de salida del lote,
 - c. la identificación del cliente y
 - d. la cantidad comercializada.
 - Debe incorporar en la memoria anual la información relativa a la cantidad de material plástico reciclado que se comercializa como producto, y su destino.

Si no se cumplen estos requisitos NO puede considerarse producto.

Sin perjuicio del cumplimiento de los criterios del artículo 3, cuando los plásticos en contacto con alimentos cumplen Reglamento (UE) 2022/1616 se considera que ha alcanzado el fin de la condición de residuo.

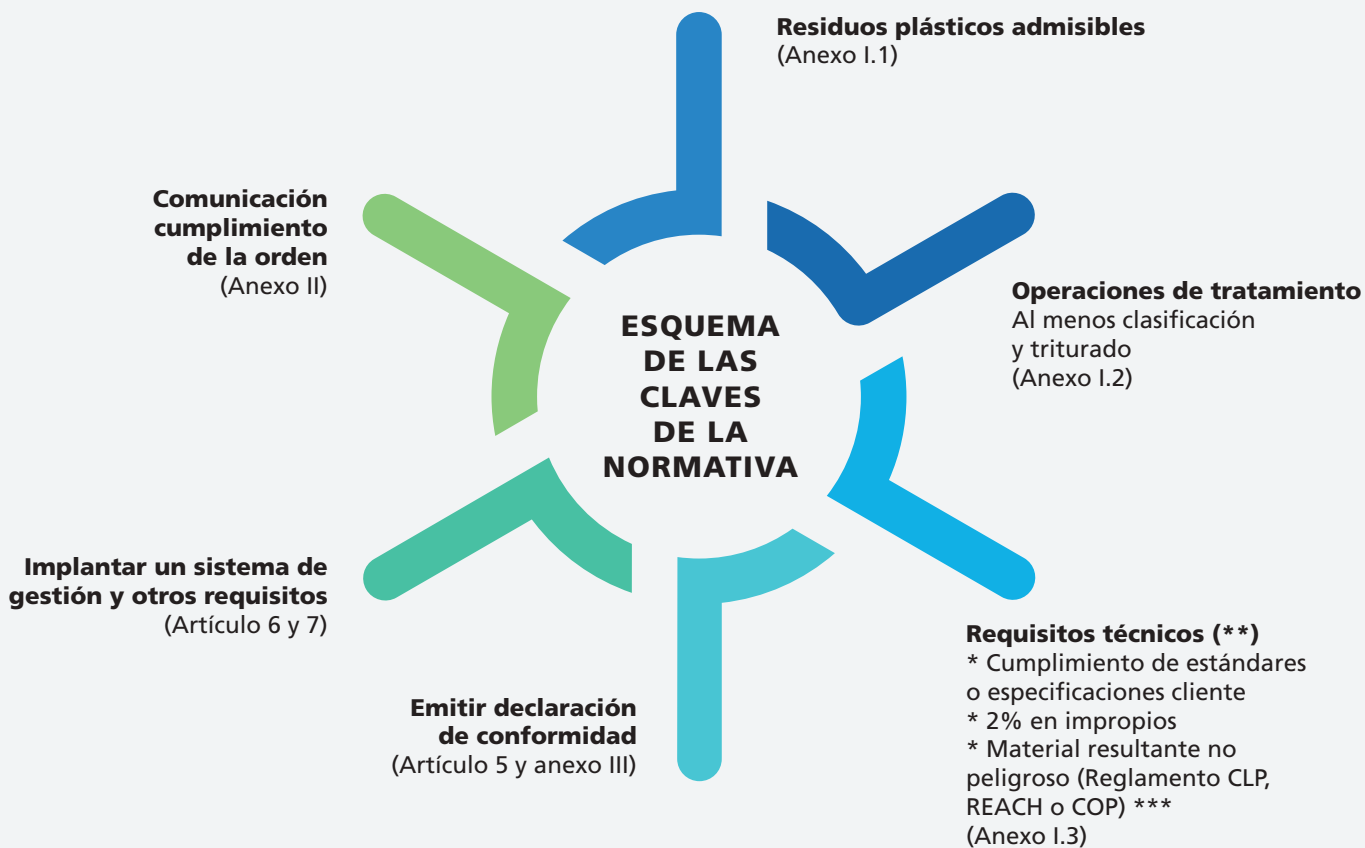
CRITERIOS A CUMPLIR (descritos en el Anexo I)

1. ENTRADA. Plásticos que pueden alcanzar el fin de la condición de residuo

Los plásticos termoplásticos con los códigos LER enumerados que se incluyen en el anexo I.1:

- a. Dentro de los residuos post-industriales:

- 07 02 13 Residuos de plástico (procedentes de la fabricación, formulación, distribución y utilización de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales).
- 12 01 05 Virutas y rebabas de plástico (procedentes del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos).
- b. Dentro de los residuos post-consumo:
 - 02 01 04 Residuos de plásticos excepto embalajes (procedentes de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca).
 - 15 01 02 Envases de plástico (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal).
 - 15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas (sólo cuando los envases sean de plástico).
 - 16 01 19 Plástico (procedente del tratamiento de medios de transporte autopropulsado al final de su vida útil o de los procesos de mantenimiento y reparación de los mismos).
 - 17 02 03 Plástico (procedente de residuos de la construcción y de la demolición).
 - 18 01 03* y 18 02 02*, así como los códigos LER 18 01 02, 18 01 04 y 18 02 03, [1 Pág. 52 >](#)





ScrapAd

Click, sell & buy.

DIGITALIZAMOS EL SECTOR DEL RECICLAJE

Compra y vende material reciclable en tan solo unos clics.



Pago seguros



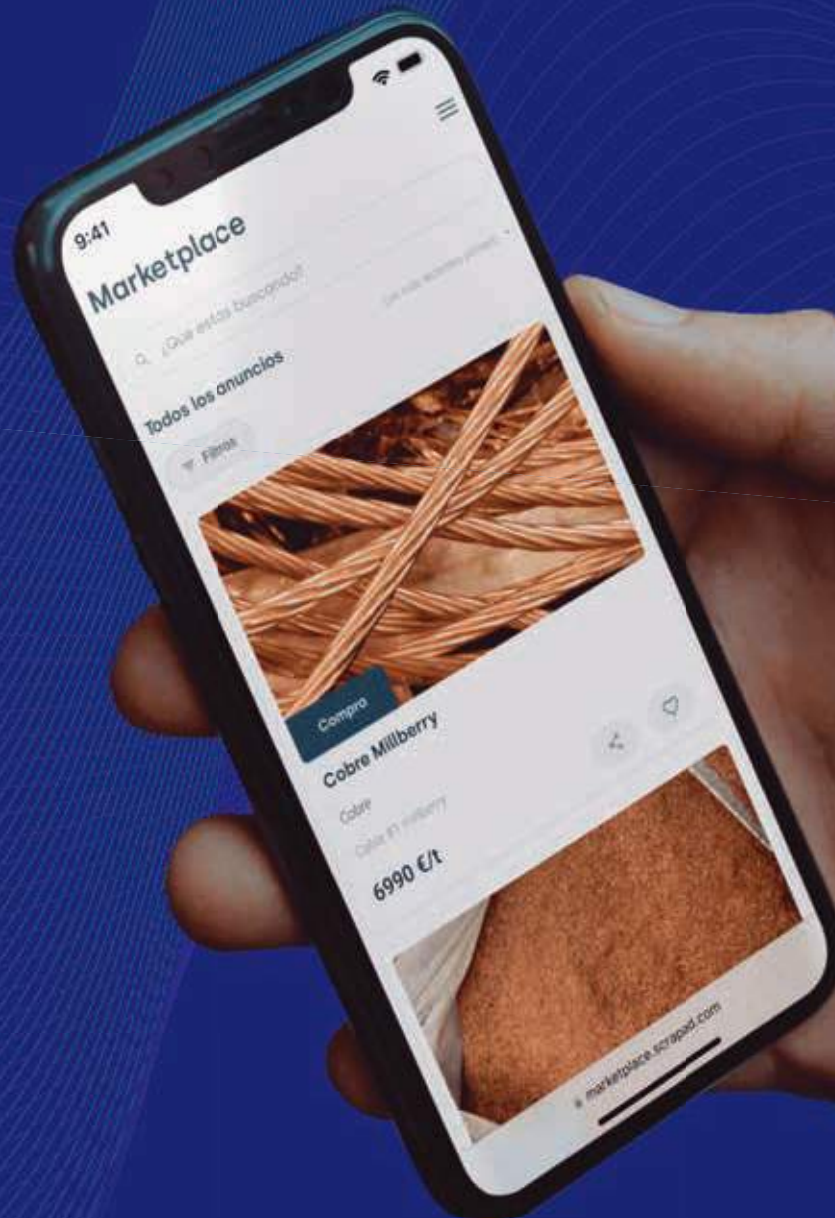
Logística integral



Verificación de los materiales



Gestión end to end



scrapad.com

posteriormente a su desinfección.

- 19 12 04 Plástico y caucho (para plástico procedente de plantas de tratamiento mecánico de residuos).
- 20 01 39 Plásticos (procedentes de las fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01).

2. TRATAMIENTO

Los residuos termoplásticos, tanto en las instalaciones de los gestores de residuos que intervienen antes de la instalación de tratamiento final, como en las instalaciones de tratamiento final (productor), deben cumplir:

1. Ser almacenados de forma separada de cualquier otro tipo de residuo. Tampoco deben mezclarse con otro tipo de residuo.
2. Ser sometidos a todos los tratamientos mecánicos necesarios para lograr que resulten aptos para su uso directo en la fabricación de nuevos productos de plástico (acabados o semi-acabados), incluyendo al menos la clasificación y el triturado.
3. En el caso de los residuos peligrosos deben aplicarse los tratamientos de descontaminación necesarios (establecidos, en su caso, por su normativa específica), para eliminar las características de peligrosidad.

3. SALIDA

Su destino debe ser la fabricación de productos de plástico y, además, debe cumplir:

- Cuando sea de aplicación, se deberán utilizar los estándares disponibles para la caracterización del material plástico reciclado, establecidos por las correspondientes normas técnicas UNE-EN. Por ejemplo, la norma UNE-EN 15342 para poliestireno, la norma UNE-EN 15344 para el polietileno, etc.
- El contenido en componentes no plásticos deberá ser menor o igual que al 2% en peso seco.

Para el destino en contacto con alimentos se exige específicamente ausencia de componentes no plásticos, ausencia de cuerpos extraños y ausencia de fibras textiles plásticas.

- El material resultante no puede estar clasificado como peligroso.
- Debe cumplir con los requisitos y disposiciones establecidas en los Reglamentos CLP, REACH y COP.
- No debe contener aceites, disolventes, pinturas o restos de alimentos acuosos y/o grasos.

Adicionalmente, para el destino en contacto con alimentos, no debe contener ninguna sustancia que ponga en peligro la seguridad alimentaria del producto a contener.

SISTEMA DE GESTIÓN

El texto recoge que deberá implantarse un sistema de gestión certificado que constará de una serie de procedimientos documentados y controles, para demostrar el cumplimiento de los criterios.

Los procedimientos documentados que tiene que in-



cluir el sistema de gestión son los siguientes:

- a. control de la admisión de los residuos utilizados objeto de tratamiento de valorización;
- b. supervisión del proceso y las técnicas de tratamiento;
- c. control de la calidad del material obtenido (muestreo y análisis incluidos);
- d. observaciones de los clientes sobre el cumplimiento de los requisitos del material resultante;
- e. registro de los resultados de los controles realizados;
- f. revisión y perfeccionamiento del sistema de gestión, y
- g. formación del personal.

También debe incluir la metodología del diseño del muestreo y la toma de muestras.

El control de los requisitos técnicos se debe hacer con la periodicidad adecuada y sujeta a revisión en caso de que haya cambios significativos en el proceso operativo, deberán analizarse muestras representativas de cada tipología de material plástico reciclado.

OTROS PUNTOS A TENER EN CUENTA

- Quienes cuenten con una autorización concedida por las comunidades autónomas para obtener plástico reciclado como producto, tienen un plazo de tres meses desde la entrada en vigor (20 días desde la publicación) para solicitar la adaptación al régimen jurídico de esta orden ministerial. Además, pasados 18 meses solo se podrá comercializar como producto el material plástico reciclado que cumpla con lo establecido en esta orden ministerial.
- Antes de efectuar el primer envío como producto, se debe comunicar a la comunidad autónoma donde esté ubicada la instalación que se cumplen estos criterios. La solicitud debe incluir, como mínimo, el contenido indicado en el anexo II. ■

3 Metalimpex
IBERICA



EXPERTO EN LA VALORIZACIÓN DE LOS METALES FÉRREOS Y NO FÉRREOS

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

www.metalimpexgroup.com



FABRICACIÓN DE PULPOS
HIDRÁULICOS

Ferci
engineering



www.ferci.es

Las Rozas, 14 Pol.Ind. Cañariego
28979 Serranillos del Valle (Madrid)
+34 91 812 24 43
comercial@ferci.es

fernie, s.l.

FABRICACIÓN DE PULPOS HIDRÁULICOS
Y CON ELECTROIMÁN

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



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

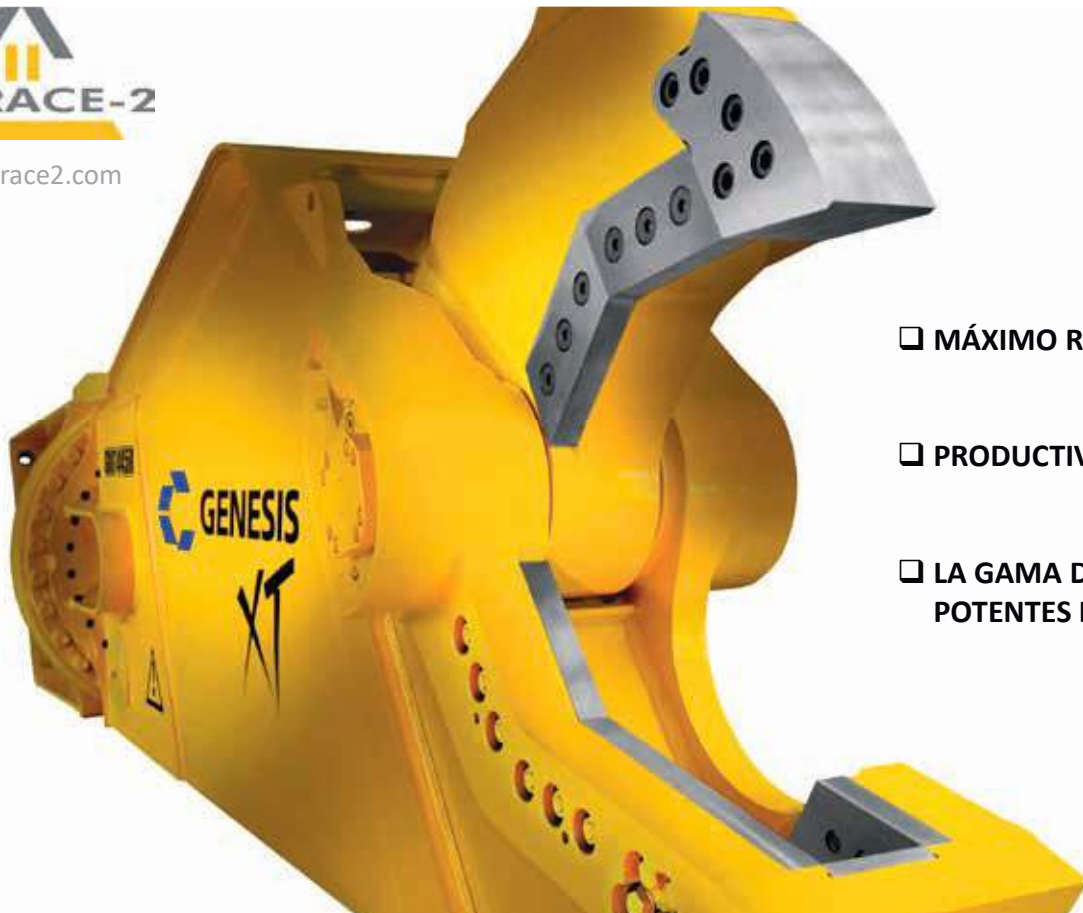
NUEVO PULPO IMAN 24-V/2014

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



Actualizado notablemente, destacando las siguientes mejoras incorporadas:

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



❑ MÁXIMO RENDIMIENTO.

❑ PRODUCTIVIDAD

❑ LA GAMA DE CIZALLAS MÁS POTENTES DEL MERCADO.



Sistemas magnéticos para elevación de cargas

Imanes para excavadoras, gruas puentes...

Imanes autónomos



Generadores CoolGen 4 de última generación



FER forma a los socios sobre el uso de e-RAEE

La federación impartió un webinar exclusivo para socios sobre la plataforma de RAEE (e-RAEE) y la oficina de asignación de recogidas.

Dada la importancia que adquirirá esta plataforma tras su puesta en marcha, FER considera de sumo interés que los gestores de residuos estén familiarizados con su uso.

e-RAEE va a ser una plataforma informática donde todos los gestores de RAEE deben reportar las entradas y las salidas de este residuo en sus instalaciones y, además, se deberá asegurar la trazabilidad mediante etiquetas electrónicas, lo que para los gestores de residuos será un mecanismo de uso tedioso y complejo.

ENTRADA EN VIGOR

La orden ministerial que regula e-RAEE, que todavía se encuentra en fase de borrador, incluye como fecha de entrada en vigor y uso obligatorio el 2 de enero de 2024 para gestores.

FER considera que la tentativa de puesta en marcha de enero de 2024 es bastante probable, ya que los trámites burocráticos que le queda a esta orden son pocos (Consejo Asesor de Medio Ambiente, Consejo de Estado, firma y publicación), por lo que entiende que estarán cumplidos para esa fecha y los recicladores deberán estar al tanto de cómo operar con esta plataforma y la oficina de asignación de recogidas. ■

Nuevo webinar de FER sobre requisitos técnicos en materia de prevención de incendios

FER impartió un seminario web para explicar a los socios las novedades del borrador de real decreto por el que se aprueba el reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.

El texto, que todavía no ha sido aprobado, introduce novedades en aspectos como los requerimientos en materia de equipos o sistemas de protección activa contra incendios y en requerimientos constructivos con nuevos valores de resistencia al fuego de los elementos constructivos que delimitan los sectores de incendio.

También incluye nuevos valores de densidad de carga de fuego para determinados residuos y nuevas exigencias de separación o compartimentación de las áreas de incendio.

Estos requerimientos no se aplicarán a las instalaciones ya existentes, pero sí a las nuevas y a aquellos establecimientos industriales en los



que se produzcan ampliaciones o reformas que impliquen un aumento de su superficie ocupada o un aumento del nivel de riesgo intrínseco; en este caso, las exigencias se aplicarán solamente a la parte afectada por la ampliación o reforma, que con carácter general se considera que será el sector o área de incendio afectado. ■

FER promueve un curso para formadores en vigilancia radiológica

Los pasados días 20, 21 y 22 de junio tuvo lugar en la sede de la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA) el curso de formación para formadores en vigilancia radiológica.

FER, como firmante del protocolo de vigilancia radiológica, promovió la realización de este curso para que las empresas no se vean necesaria-

mente obligadas a contratar a las Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR).

Por tanto, la federación apostó por este curso, convocado de forma excepcional, para formar a personal de las empresas para que ellos a su vez puedan formar a los otros trabajadores de sus empresas. ■

WheelPopper

Separa las valiosas llantas de los neumáticos en segundos



AHORRA TIEMPO Y DINERO!

- Compra directamente del fabricante
- No esperes más y llama al 945.065.983

AutoDrain
Expertos en la descontaminación de vehículos

erik@autodrain.es
www.autodrain.es



italesmex

COMPRA VENTA DE MAQUINARIA
NUEVA Y DE OCASIÓN



Edificio Moma Lofts, 2ª Planta, Loft 7 | Ctra. Móstoles – Villaviciosa, Km. 0,200 | CP 28935 Móstoles (Madrid)
Tels.: 91 488 00 60/61 | 636 974 848 | italesmex2010@gmail.com | www.italesmex.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



**SU MARKETPLACE DE
PIEZAS RECUPERADAS**

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

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



TALLERES ASTIZ S.L.

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



Concesionario oficial



Fabricado completamente en acero



En colaboración con



LeciTrailer



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

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

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





Telediario 2 RTVE

15 de agosto

El negocio de la chatarra

El negocio de la chatarra a gran escala está en auge. A él se dedican unas 2.000 empresas en España.

Lejos ha quedado este sonido en nuestras calles –aparece una persona gritando "el chatarrero"–. La mayoría de chatarreros se han reconvertido en empresas de recuperación y reciclaje. Rubén es la tercera generación. (Habla Rubén Yáñez, CEO de Regusa Recycling) "Los inicios de la empresa fueron



hace 80 años y lo inició mi abuelo, recogiendo con una furgoneta cartones, luego con un camioncito...".

(Habla Alicia García-Franco, directora general de FER) "Eran pequeños empresarios, pequeños autónomos que han ido creciendo, han ido invirtiendo sus ganancias

en investigación, en desarrollo, en crecimiento...".

(Habla Luis García-Torremocha, Consejero delegado de Movilex Group) "Nosotros llevamos al cierre del año 2022 490.000 toneladas de residuos gestionados...".

El País

5 de junio

Rebeldía frente a la obsolescencia programada

Alrededor de una mesa, en una pequeña sala de la sede de una organización ecologista en Madrid, miembros de un café de reparaciones desmontan, examinan y buscan el motivo por el que un ventilador de techo hace ruido al girar. En otro extremo de la mesa, una mujer pregunta por la solución para una batidora cuyo fabricante ya le ha dicho que no le vende un repuesto de la pieza rota. Estos son pequeños gestos de resistencia frente a un fenómeno, la obsolescencia programada, cuya cuenta lleva años pagando el medio ambiente.

Pero el impacto de la obsolescencia programada va más allá de la basura que deja e incluye los efectos de la extracción de los materiales y el consumo de energía que se necesita para fabricar nuevos aparatos. Advierte la ONU, por ejemplo, que hay



cien veces más oro en una tonelada de estos residuos que en una tonelada de mina. **"Estamos mejor que hace tres años, pero aún nos queda muchísimo para avanzar", asegura Alicia García-Franco, directora ge-**

neral de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje, respecto a cómo abordar esta práctica.

El Plan de Acción europeo para la economía circular de 2020 incluía medidas para que los productos durasen más y fuesen más fáciles de reutilizar, reparar y reciclar. También para informar a los consumidores, poniendo el foco sobre sectores como el electrónico y el TIC, entre otros aspectos.

"Es la primera vez que se ve una iniciativa y una voluntad de los legisladores de tener en cuenta esta situación", comenta García-Franco sobre la incorporación de la obsolescencia programada y el derecho a reparar.

Los productos han de ser diseñados para facilitar y permitir el arreglo y la actualización de sus softwares cuando haya mejoras disponibles, como en el caso de los televisores o los frigoríficos inteligentes.

Industria Química

Junio

El desafío de reciclar las energías renovables

Ion Olaeta,
presidente de FER

El binomio de los planes de acción de economía circular y de materias primas críticas concentra dos de los grandes objetivos de la Unión Europea (UE) para un continente climáticamente neutro y autosuficiente en materia energética.

El punto de partida de consenso se basa en que las materias primas críticas son indispensables para un amplio conjunto de sectores estratégicos, incluidas la industria neta cero, la industria digital, la industria aeroespacial y los sectores de defensa.

Acontecimientos recientes como la



pandemia de la COVID-19 y la invasión rusa de Ucrania han puesto en peligro los objetivos climáticos y digitales de la UE, y para lograr el objetivo final de un desarrollo sostenible se necesitan mitigar los riesgos en las cadenas de suministro relacionados con las dependencias estratégicas

para mejorar la resiliencia económica.

Sin embargo, detrás de las estrategias y las normativas diseñadas desde los despachos de Bruselas, auspiciadas por discursos grandilocuentes y objetivos no siempre reales, está la dura realidad de la industria del reciclaje, encargada en última instancia de materializar los planes de los burocratas.

En este sentido, las tecnologías que hacen posible esa autosuficiencia energética (aerogeneradores, paneles fotovoltaicos y baterías de almacenamiento) distan en la actualidad de formar parte de ese ecosistema de economía circular en el que sus componentes puedan recuperarse, reciclarse y/o reutilizarse por completo. Es decir, los materiales empleados para hacer posible las energías verdes suponen y supondrán un nuevo reto al llegar al final de su vida útil (...).



CELL-DATA
COMMODITY

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

Descubre nuestros servicios visitando
www.cell-data.it

¡¡Solicite una prueba gratuita durante dos semanas!!

Especialistas en reciclaje de baterías de todo tipo



**Contenedor
homologado
por Medio
Ambiente**



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



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

Tipos de baterías tratadas



De arranque



De tracción /
carretilla



De gel



Estacionaria



Niquel cadmio



Niquel metal
hidruro



lones litio

LOS MEJORES PRECIOS DEL MERCADO



20º CONGRESO NACIONAL DE LA RECUPERACION Y EL RECICLADO
Ion Olaeta, presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje

Una vez finalizado el último Congreso de FER, queremos conocer de mano de Ion Olaeta, presidente FER, miembro de la Junta Directiva de EurRec y vicepresidente de la EPRI, cómo ha transcurrido el encuentro y sus primeras impresiones de este evento, así como la actualidad de un sector en continuo movimiento.

Una vez finalizado el Congreso de FER, con el recuerdo de cómo se desarrolló, queremos conocer las principales conclusiones que se pueden sacar del encuentro.
 La principal conclusión es la importancia del congreso, que este año ha contado con 25 sesiones, y que ha sido un momento clave para el sector. El encuentro se ha desarrollado en un momento clave de la evolución del sector y de la importancia de la recuperación y el reciclado. El congreso ha sido un momento clave para el sector y de la importancia de la recuperación y el reciclado. El congreso ha sido un momento clave para el sector y de la importancia de la recuperación y el reciclado.

La convocatoria del congreso de FER, con el recuerdo de cómo se desarrolló, queremos conocer las principales conclusiones que se pueden sacar del encuentro.



Claves para impulsar la circularidad del residuo textil

Europa acelera la adopción de medidas para sacar del olvido el gestor del residuo textil y España deberá trabajar en mejorar su recogida separada antes de 2025. Analizamos la situación desde el punto de vista de la empresa recicladora, aportando los cauces de cómo se ha llegado a esta situación y ofreciendo claves para hacer que el textil se convierta en un subproducto de la economía circular.



Alicia García Franco
 Directora General de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER)

Mientras la Comisión Europea ultima su propuesta de Reglamento para implementar la Estrategia para la circularidad y sostenibilidad de los productos textiles, España adoptará medidas para mejorar la gestión de este flujo de residuos y sacarlo del olvido administrativo en el que han vivido, lo que ha provocado un desperdicio de materias primas y de recursos naturales impropio de una sociedad que se vincula hacia un modelo de economía circular. Las claves sobre la gestión de este residuo son, por tanto, según el informe "El impacto medioambiental de los productos textiles", publicado por el Parlamento Europeo, esta sector fue la tercera fuente de degradación del agua y del suelo del mundo en 2020. Para la producción de ropa y calzado para cada ciudadano de la Unión Europea (UE) en ese mismo año, se necesitó una media de nueve millones de litros de agua, el uso de

RETEMA

Iniciativas del sector recuperador ante el Real Decreto de envases y residuos de envases

INICIATIVAS DEL SECTOR RECUPERADOR ANTE EL REAL DECRETO DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES



ION OLAETA
 PRESIDENTE DE FER

La normativa marco para la gestión de los envases y sus residuos en España cambia casi por completo el modelo anterior. Desde la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) hemos trabajado para que las empresas del sector que gestionan estos materiales puedan hacer frente al desafío que supone.

La normativa marco para la gestión de los envases y sus residuos en España cambia casi por completo el modelo anterior. Desde la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) hemos trabajado para que las empresas del sector que gestionan estos materiales puedan hacer frente al desafío que supone.

noticias | junio 2023

Un tsunami normativo para cambiarlo todo, ¿también lo que funciona?

ALICIA GARCÍA FRANCO
 DIRECTORA GENERAL DE LA RECUPERACION Y EL RECICLADO

El tsunami normativo que se ha iniciado en España con el Real Decreto de Envases y Residuos de Envases ha generado un desafío para el sector de la recuperación y el reciclaje. Este desafío se centra en cómo gestionar los residuos de envases de manera eficiente y sostenible, lo que requiere una adaptación de los procesos y tecnologías actuales.



Solo en 2022 y en lo que va de año FER ha intervenido en más de 22 iniciativas y desarrollo normativas

La última obra de esta normativa es el Real Decreto de Envases y Residuos de Envases, que establece un marco legal para la gestión de estos residuos. Este decreto incluye medidas para mejorar la eficiencia de los procesos de recuperación y reciclaje, así como para fomentar la innovación y el desarrollo de nuevas tecnologías.

IndustriAmbiente

Claves para impulsar la circularidad del residuo textil

Europa acelera la adopción de medidas para sacar del olvido el gestor del residuo textil y España deberá trabajar en mejorar su recogida separada antes de 2025. Analizamos la situación desde el punto de vista de la empresa recicladora, aportando los cauces de cómo se ha llegado a esta situación y ofreciendo claves para hacer que el textil se convierta en un subproducto de la economía circular.



- ▶ **Fabricación e integración de equipos individuales**
 Trituración, cribado, separación densimétrica, transporte y dosificación.
- ▶ **Servicio y asistencia técnica en mantenimiento**
- ▶ **Alquiler de equipos, test center, pruebas y equipos reacondicionados**
- ▶ **Plantas llaves en mano**





HMB

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



PASIÓN POR EL RECICLAJE

FERIMET ES LA EMPRESA DEL GRUPO DEDICADA A LA
**RECUPERACIÓN Y TRATAMIENTO DE MATERIALES
FÉRRICOS Y NO FÉRRICOS.**

18

PLANTAS

Repartidas
en el territorio
nacional



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

- 3 MOLINOS FRAGMENTADORES Y 12 CIZALLAS
- 1000 CONTENEDORES
- GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
- COMPRA VENTA DE METALES
- DEMOLICIONES INDUSTRIALES
- 64 CAMIONES FLOTA PROPIA Y 6 PRENSAS MÓVILES
- RECICLAJE DE RAEÉ'S





¡CONTÁCTANOS!

O visita nuestra web: www.ferimet.com

Empresa perteneciente a:



CELSA Group es el primer productor europeo de acero circular de bajas emisiones.



**Certificamos
100% circularidad**

SELLO VERDE GARANTÍA DE RECICLAJE

Garantizamos que el material férrico recibido en nuestras plantas, será reciclado en una acería del Grupo con tecnología de arco eléctrico, volviendo a reintroducir el material en el mercado.

Índice de recuperación
declarado

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado por **Bureau Veritas**

¡Solicita tu sello!

Contáctanos



97%

TRAZABILIDAD

Aseguramos su completo reciclaje al estar integrados a Celsa Group™.



100%

RECICLABILIDAD

Minimizamos residuo enviado a vertedero.

Valorización global de los materiales procesados en planta.



88%

KILÓMETRO 0

Minimizamos el impacto en la huella de carbono.

Compras férricas realizadas en territorio nacional.



RECUPERACIONES
Tolón

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

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

Móvil 648 201 003

rtolon@recuperacionastolan.com

Síguenos en 





Marepa

SERVICIO DE DESTRUCCIÓN DE DOCUMENTACIÓN CONFIDENCIAL

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





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

DATOS DE LA EMPRESA

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

SUSCRÍBASE A LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLAJE

Cuota mensual por tramos de facturación anual.

FORMA DE PAGO:

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

Mandar impreso por mail a consultas@recuperacion.org 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
info@groupzb.com

SOLUCIONES A MEDIDA DE FRAGMENTACIÓN
Y CLASIFICACIÓN DE CHATARRA

Hidroeuropa, S.L.

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



**PLANTA BRIQUETADORA MULTIMATERIAL
ALTA PRODUCCIÓN**