



**LA FERIA DEL SECTOR DE LA DEMOLICIÓN Y EL RECICLAJE
RESISTE A PESAR DE LA DELICADA SITUACIÓN**

Marcada por la crisis



La cuarta edición de Fíder, la Feria Internacional de Demolición y Reciclaje, el único salón europeo de su especialidad, que se celebró el pasado mes de mayo en la Feria de Zaragoza, ha resistido el envite de la crisis y ha obtenido resultados algo mejores de los esperados dadas las negras expectativas previas por la mala situación económica que atraviesa el sector. La representación de expositores se ha visto mermada con notables ausencias y un número más redu-

cido, aunque la maquinaria para la gestión el tratamiento y la valorización de los residuos de la construcción ha estado perfectamente representada por las marcas expuestas que han acudido a Zaragoza desde Alemania, Australia, Portugal y, por supuesto, otros lugares de España. Los expositores, con equipos, sistemas y servicios de 80 marcas procedentes de cinco países, han recibido la visita de unos 4000 profesionales, cifra similar a la de su anterior edición.

EN definitiva, los resultados de la feria han sido pobres, en cuanto a expositores y visitantes, para un salón que con tan sólo cuatro ediciones de vida venía demostrando su capacidad de liderazgo y su apuesta de futuro aún en tiempos difíciles. Aún así, y con la crisis como telón de fondo, Fíder ha cumplido con uno de sus más importantes cometidos: unificar al sector, darle confianza, promoverlo, establecer ayudas y sinergias y, en resumen, impulsar su crecimiento, que se ha visto afectado en el mismo momento de su despegue, aunque sólo de manera temporal, ya que por su propia naturaleza, a favor de la sostenibilidad ambiental, es un sector en clara expansión, con inmensas posibilidades de negocio y con mucho recorrido para la innovación tecnológica, tanto en maquinaria como en procesos, tratamientos y nuevos usos para los materiales reciclados.

A pesar de las dificultades, la feria ha

seguido fielmente su hoja de ruta y celebró sus actividades paralelas con gran éxito y alta participación, como el **IV Congreso Nacional de Demolición y Reciclaje**, que reunió a más de 300 asistentes, organizado por el **Gremio de Entidades de Reciclaje de Derribos (GERD)**, a quien se unieron en las labores organizativas la **Asociación Española de Empresarios de Demolición (AEDED)** y la **Asociación Española de Demolición Técnica, Corte y Perforación (AEDT)**, así como la **Federación Internacional del Reciclaje (FIR)**, que ha celebrado en Fíder su XV Interforum. El sector, representado por las principales asociaciones sectoriales, ha hecho una piña mostrando así su fortaleza y cohesión para convertir a Fíder en una plataforma verdaderamente útil.

Ejes del sector del reciclaje

El acto de inauguración de la IV edición de la Feria Internacional de Demolición y Reciclaje estuvo presidida por el consejero de Obras Públicas, Urbanismo y Transporte del Gobierno de Aragón, **Alfonso Vicente**, y el presidente de Feria de Zaragoza, **Manuel Teruel**. Junto a ellos, los representantes de las asociaciones y empresas relacionadas con el segmento de la construcción y el reciclaje de residuos, entre los que estaban el presidente del Gremio de Entidades del Reciclaje de Derribos





(GERD), **José Ignacio Tertre**, y el presidente de la Asociación Española de Empresarios de Demolición (AEDED), **Celso Anka Méndez**.

Antes, en el Auditorio del Centro de Congresos de la institución ferial, dio comienzo el IV Congreso Nacional de Demolición y Reciclaje, organizado por el Gremio de Entidades del Reciclaje de Derribos (GERD). En la inauguración, el presidente Manuel Teruel destacó el papel social que cumple el reciclaje de áridos y ha subrayado la tecnología y la sostenibilidad, como "ejes del sector del reciclaje". En estos momentos de crisis económica, explicó Teruel, hay que apostar por los avances, la revolución tecnológica y los países solventes como pilares de futuro.

Las máquinas protagonistas

En los 17000 m² habilitados para la exposición se vio maquinaria altamente especializada en demolición y reciclaje, con aportaciones verdaderamente innova-



Es éste un sector en clara expansión, con inmensas posibilidades de negocio y con mucho recorrido para la innovación tecnológica, tanto en maquinaria como en procesos y nuevos usos.

doras en máquinas e implementos para triturado y demolición y una tendencia más que marcada hacia los equipos móviles y altamente polivalentes. Las plantas de reciclado llave en mano, con las últimas tecnologías de clasificación y tratamiento fueron uno de los productos estrella del certamen.

En cuanto a maquinaria, se presentaron, por ejemplo, cucharas trituradoras de última generación para demoliciones que permiten reciclar directamente in situ, reduciendo así costes en el proceso de tratamiento de los residuos por la reutilización del material para llenar zanjas, cimientos, fondos de carretera, etc. Cucharas de distintos tamaños, cubriendo los rangos que van desde excavadoras pequeñas hasta mayores de 28 t. Además de trituradoras de 28 t y una capacidad de trituración de 200t/h y tolva con sistema de precriba integrado, separador magnético y otros implementos que fa-

cilitan la tarea de triturado y separación del material de rechazo. No faltaron tampoco las pinzas de demolición acoplables a grúa, distintos tipos de demoledores, y grúas cargadoras. Igualmente se han visto variedad de equipos de aspiración, cucharas separadoras para la mezcla y criba de prácticamente todo tipo de materiales, como tierras, áridos, arcillas lodos, compost, ceniza etc.

Asimismo se dieron a conocer otros equipos de vanguardia, como un triturador montado sobre orugas para todo tipo de escombros, hormigón, asfalto, etc, con capacidad de hasta 120 t/h y con un diámetro de alimentación de hasta 600 mm. Para reciclaje también se vieron interesantes cizallas portátiles, diversas cortadoras de ferralla, rompetuercas, gatos hidráulicos y almohadillas de elevación. En cuanto a maquinaria móvil, la había de todo tipo, desde equipos de trituración y cribado y clasificación de materiales como caliza, grava, granito, basalto, etc., hasta la maquinaria auxiliar y necesaria, como retroexcavadoras, palas imanes, etc. Por último, y en micromaquinaría, se presentó, entre otras novedades, una micromachacadora de mandíbulas, móvil e instalable en casi cualquier sitio gracias a sus reducidas dimensiones.

Lo que opinaron los expertos

En los 3 días de duración de la feria y especialmente en los actos de inauguración de la misma, así como en las distintas jornadas técnicas y ponencias, muchas voces autorizadas han vertido distintas y variadas opiniones acerca del estado del arte de la actividad recicladora de RCD, tanto en nuestro país como en el plano europeo. Los expertos han analizado las fortalezas y debilidades del sector, sus necesidades y objetivos, presentes y futuros. Todos coincidieron en destacar lo difícil de la situación y las grandes posibilidades que tiene el sector, que ya es algo más



"Ahora es un buen momento para reciclar e incluso el sector del reciclaje podría ayudar a mejorar la economía".



que un mercado emergente en nuestro país, con más de 200 instalaciones de tratamiento de RCDs funcionando.

Entre estas voces destacó la de Manuel Teruel, presidente de Feria de Zaragoza, quien ya desde el primer día de certamen subrayó la importancia social del reciclaje de áridos y la necesidad de dar un buen impulso al mismo, augurándole un espléndido futuro, siempre basado en la apuesta por la innovación y la tecnología.

José Ignacio Terte, presidente del Gremio de Entidades de Reciclaje y Derribos (GERD) destacó también el difícil contexto económico, un entorno en el que a pesar del retraso histórico de España en materia de reciclaje de residuos de construcción, nuestro país empieza a liderar proyectos de gran envergadura en esta materia. Citó entre otros ejemplos, el de los accesos de la T-4 en el Aeropuerto de Madrid Barajas así como el parking "D" de la misma terminal, construidos íntegramente con materiales reciclados, o el Puente de Moisés en Paterna-(Valencia) cuyo tablero de 150 m se ha realizado igualmente con áridos reciclados.

Para **Michael Stoll**, presidente de la Federación Internacional de Reciclaje (FIR) a pesar de toda apariencia ahora es un buen momento para reciclar e incluso el sector del reciclaje podría ayudar a mejorar la economía. También destacó la importancia de introducir cambios en la forma en que producimos y consumimos y apostar por la sostenibilidad como productora de riqueza.

Por su parte, el director general de Carreteras del Gobierno de Aragón, **Antonio Ruspira**, alabó el papel de Fíder como foro enriquecedor del debate sobre el que poner las bases para el desarrollo del sector. También se re-



ción que padece el sector a causa de la crisis económica, pero reconoció que es un momento de grandes operaciones y crucial en tanto en cuanto se están dando los pasos necesarios para la correcta regulación de la actividad.

firió a la nueva Directiva Marco de la Unión Europea referente al reciclado y la reutilización de residuos, que deberá estar en pleno rendimiento en el año 2020 y que además de dar un impulso al sector, ayudará a dar solución al problema que representan las más de 3,5 toneladas de residuos que genera cada ciudadano comunitario.

También **José Blanco**, presidente de la Asociación Española de Empresarios de Demolición (AEDED) habló de la situa-

Empresarios como **Adolfo García**, gerente de la empresa **Voladuras y Demoliciones** también aportaron su opinión, insistiendo, en este caso, en la necesidad de disponer de métodos de trabajo y personal cualificado para la correcta gestión de los residuos en el mismo lugar de su producción, es decir a pie de obra. Otro empresario, **Javier Fernández**, de la **Ingeniería Ambiental Eco-gestión**, remarcó la necesidad de apoyo por parte de la Administración, lo que, en su opinión, no se producirá hasta que exista una capacidad de producción sufi-





El proyecto GEAR

Una de las iniciativas emprendidas por el sector para hacer frente a la crisis y motivo de trabajo en una mesa redonda del congreso fue el "Proyecto de Guía Española de Áridos Reciclados procedentes de RCD", o proyecto GEAR, por sus siglas, impulsado y coordinado por el GERD.

El proyecto GEAR, en el que participan 23 empresas del sector, 4 universidades y 3 centros de investigación, tiene como objetivo el reconocimiento definitivo de los materiales derivados de los RCD y la normalización de los áridos reciclados y sus usos en obras tanto públicas como privadas. Se desarrollará en dos años que servirán para realizar los estudios pertinentes de caracterización de los productos que se fabrican en España y su comportamiento en las obras, e incluirá una serie de prescripciones técnicas según las aplicaciones específicas de cada producto reciclado. La guía articulará los mecanismos de producción, control y comercialización de áridos reciclados en nuestro país y será una valiosa herramienta de consulta y de trabajo que permitirá avanzar en el conocimiento y desarrollo de los materiales reciclados.

Fider'2012: reciclar es el futuro

Si el balance de esta edición de 2009 ha sido bueno, con toda seguridad el siguiente, ya liberados de la crisis, será mucho mejor. A través de Fider, y mirando hacia su próxima convocatoria de 2012, el sector seguirá aunando fuerzas para avanzar en su proyecto de crecimiento. Los profesionales volverán mostrar su confianza en Fider y aportarán la maquinaria, las técnicas y los sistemas de gestión más avanzados para el tratamiento integral de los RCDs. La Organización, por su lado, aportará su determinación, su saber hacer y su experiencia para que la celebración de este foro especializado sea de nuevo un evento de primera magnitud y cita imprescindible para el sector.

ciente de árido reciclado que permita obtener una masa crítica de producto como para hacer frente a proyectos importantes de obra pública.

Un Congreso que dio mucho sí

El IV Congreso Nacional de Demolición y Reciclaje no defraudó la gran expectativa que había generado en los meses previos al certamen. Lo mismo se puede decir del XV Interforum celebrado por la Federación Internacional del Reciclaje. A lo largo de numerosas ponencias, jornadas y mesas redondas, expertos nacionales y extranjeros, tanto de las empresas y asociaciones como de la propia Administración, profundizaron en los distintos aspectos que preocupan al sector de los áridos y materiales, tomando como eje central el binomio tecnología y medio ambiente y analizando también la regulación del sector, los instrumentos y herramientas de las que dispone para su desarrollo y la nueva normativa aplicable a la actividad recicladora, en concreto la Directiva Europea 2008/98 sobre los residuos, aprobada el pasado mes de noviembre.

Así, entre otros temas, se expusieron las líneas maestras de las políticas públicas, tanto europeas como nacionales, en rela-

El IV Congreso Nacional de Demolición y Reciclaje no defraudó la gran expectativa que había generado en los meses previos.

ción con la valorización de los RCDs y se analizó el presente y futuro del sector en España, con ponencias como: "Promoción y Desarrollo de la sociedad del reciclaje", "Acciones de apoyo al reciclaje y la construcción sostenible" y "¿Un futuro para el reciclaje de RCD en España?" En posteriores jornadas se habló de la tecnología y técnica del reciclado, realizándose un completo análisis del sector europeo de los RCDs y las prácticas de demolición en Europa. Dentro del mismo epígrafe se incluyeron los temas relacionados con el control de calidad de los áridos reciclados, la normalización de los mismos y la seguridad ambiental relacionada con su producción. Un tercer gran bloque, que coincidió con el último día de Congreso se dedicó a la gestión de residuos, destacando temas como la gestión en la propia obra, el Plan de Gestión de RCD y los residuos peligrosos.

Por su parte, los distintos grupos de trabajo y mesas redondas se ocuparon de cuestiones como: los instrumentos de control de la gestión de RCD y de fomento del reciclaje, distintos aspectos de la normalización de las actividades de demolición y de los propios áridos reciclados, así como de diferentes temas de competitividad de las empresas y buenas prácticas de gestión empresarial en las actividades de demolición y de reciclaje.





EXPOSITORES

Aceros y Suministros

La oferta de esta casa española en la feria incluyó aceros resistentes al choque y al desgaste, de la familia de los aceros al manganeso. Los aceros al manganeso tratado, totalmente austeníticos, han sido siempre una de las especialidades de esta firma. Su gran capacidad de endurecimiento superficial por choques en frío, los hacen especialmente indicados para la fabricación de mandíbulas dentadas, mandíbulas cónicas, martillos de molinos, barras batidoras para molinos de impactos, y rotores para trituradoras centrifugas.

Además de para aplicaciones en demolición, la firma ofrece para el sector de los áridos una amplia gama de mallas y chapas perforadas para cribado y clasificación en aceros especiales, así como molinos de impactos.



En los 17000 m² habilitados para la exposición se vio maquinaria altamente especializada en demolición y reciclaje.

Aurteneche Distribución

Aurteneche Distribución no estuvo con stand propio en la feria, pero consciente del futuro y la importancia del reciclaje de material de obra en nuestro país, ha incorporado en su gama de accesorios para miniexcavadoras las cucha-



ras machacadoras **MB**, por lo que estuvo presente con la marca italiana. La presentación de MB se hizo montada en el modelo de miniexcavadora **Yanmar SV100** de 10 t, la de mayor tamaño de esta firma. También exhibieron la excavadora **B7Sigma**. En dicha gama de cucharas trituradora-

doras, compuesta por cuatro modelos, la novedad más destacada era la renovada **BF90.3**, para máquinas de 20 toneladas.

En el campo de pruebas situado en la zona exterior del recinto ferial se realizaron diversas demostraciones del trabajo que realizan las miniexcavadoras Yanmar junto con estos implementos. Precisamente, el área de demostraciones de MB fue la mayor del evento.

En representación de la firma Aurteneche, el director comercial **Iñaki Redondo** recogió un galardón por el trabajo de introducción del producto en la zona norte, entregado por **Donato Galotta**, director de Area, quién felicitó a todo el equipo de Aurteneche.

Aurteneche también presentaba en la feria los productos de la firma **Rockster**, representados en el País Vasco, y que poco a poco se van consolidando en España. Rockster acudió con la trituradora de impacto más compacta de la serie, el modelo denominado **R700**, equipado con una tolva de alimentación de 3,4 m³, una tolva de circulación integrada y una cinta principal de descarga ajustable.

Barloworld Finanzauto

La conocida empresa distribuidora en exclusiva de los productos de **Caterpillar** ofreció amplia información sobre las gamas especializadas en demolición de su

