

EN PORTADA

Nuevos retos en la ciudad sostenible

Tras lo más duro de la crisis, las actividades ligadas a la mejora de la calidad de vida en las ciudades irrumpen con vigor renovado, debido a los planes de la UE y a las innovaciones tecnológicas

FERNANDO BARCELIA

No es que la crisis se dé ya por totalmente finiquitada, pero la mayor parte de las industrias y sectores ligados a la sostenibilidad medioambiental de las ciudades empieza a ver el futuro con optimismo. Este megasector estará presente desde hoy y hasta el día 17 en el Foro de Soluciones Medioambientales Sostenibles (FSMS), que agrupa a cuatro ferias distintas, Tecma, SRR, EsClean y Envifood. Su facturación ha empezado nuevamente a crecer y en algunos casos va ya por su segundo o tercer año de recuperación. Esto porque, pese a las estrecheces de la crisis, estos sectores tratan de servicios en algunas ocasiones de primera necesidad que hay que seguir manteniendo si o sí.

Es el caso de las áreas ligadas a la recogida y recuperación de los residuos urbanos, tanto en sus empresas de servicios como de equipamiento y maquinaria. Lo mismo cabría decir de la limpieza industrial y de grandes edificios. Después de una fuerte caída de la facturación entre 2008 y 2012, de 191 a 114 millones de euros, la industria de las máquinas y equipamientos para la limpieza volvió al crecimiento en 2014 y el año pasado alcanzó los 162 millones, después de aumentar un 8% en maquinaria interior y un 25% en vial. "Eso nos hace ser optimistas y pensar que el sector va a presentar tasas de crecimiento significativas en los próximos años", asegura Rafael Arruga, director general de la Asociación Española de Fabricantes e Importadores de Maquinaria Industrial de Limpieza (AEFIMIL).

Un poco peor le ha ido al sector de las empresas de mobiliario urbano. Tampoco los indicadores del sector de recuperación y reciclaje están aún muy claros, pues, si bien en 2015 se gestionó un 20% más de chatarras férricas (7,2 millones de toneladas), las bajas de vehículos en los centros



Megasector potente

Además de las claras ventajas medioambientales y de calidad, hay que resaltar la importancia económica de los sectores presentes en la feria, con facturaciones gigantescas y cifras de empleo muy abultadas. Por ejemplo, el sector de recuperación y reciclaje aporta el 2% del PIB español, factura más de 5,000 millones de euros al año y genera más de 30.000 empleos directos y unos 100.000 indirectos. De la limpieza industrial y de edificios, con unas 16.000 empresas, genera más de 360.000 puestos de trabajo. Solo las empresas de limpieza reúnen en Aspel, que representan el 42% del empleo total del sector, facturaron el pasado año más de 2.430 millones de euros.

autorizados de tratamiento (CAT) se redujeron en un 5%. Aun así, 2015 fue un año mucho mejor que los anteriores, lo que lleva a Iñon Olaeta, presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER), a señalar que las últimas cifras de 2015 les hacen "ser un poco más optimistas y afrontar la senda de la recuperación económica con renovados bríos".

El ambiente positivo que ahora se respira no significa que la crisis no haya afectado a estos sectores. Por ejemplo, según explican en la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos (Ategrus), "la crisis ha provocado que los residuos urbanos generados por cada ciudadano de la Unión Europea disminuyeran un 3,6% entre 2001 y 2010". Además de que, como señala Olaeta, "el descenso del consumo tanto en la industria como en los hogares redujo muchísimo el uso de materias primas recuperadas, lo que acabó por arrastrar a la industria de la recuperación y el reciclaje, con cierre de empresas y pérdida de empleo". Por sí todo ello no bastara, el sector ha tenido que afrontar estos años una fuerte amenaza a su integri-

La feria de Soluciones Medioambientales Sostenibles (FSMS) se celebra en Ifema desde hoy y hasta el 17

dad, la caída de los precios de las materias primas. Al final acabó por generarse una situación inédita: esta industria, que nunca había dejado un sector profesionalizado en un sector profesionalizado —en los ochenta o noventa—, se paró y cayó en 2008. Al año siguiente, el volumen de negocio descendió de golpe en 2.400 millones, una situación de pérdidas que se extendió hasta bien entrado 2015. Entre 2007 y 2011, el empleo cayó el 10%. El sector de maquinaria de limpieza tampoco escapó a los rigores, en este caso del ajuste. "La maquinaria vial cayó durante la

crisis entre un 15% y un 30%", explica Arruga.

Dado que los principales clientes de estos sectores son las Administraciones públicas, desde la central hasta las autonómicas y Ayuntamientos, las políticas de austeridad en curso impactaron gravemente sobre estas actividades. "La caída de la inversión pública en nuestros equipamientos fue muy fuerte", señala José Miguel Solís, secretario general de Afamur, la asociación que agrupa a las empresas de mobiliario urbano y áreas infantiles. La falta de actividad y fuerza competencia generó estos años además una rebaja constante de las condiciones de contratación. Por ejemplo, las empresas de limpieza industrial han sufrido un drástico ajuste en los precios de licitación, lo que ha llevado a una merma de los márgenes, que han pasado del 12% al 5%, han dicho en Aspel, la asociación del sector, que aglutina a 17 grandes grupos empresariales.

RECUPERAR EL TIEMPO

Por no hablar de que la morosidad en los últimos años ha empezado a incrementarse de nuevo. Según señaló ASPEL, las empresas de limpieza en España tienen que esperar hasta ocho meses para cobrar sus facturas. Estado, comunidades autónomas y Ayuntamientos incrementaron el plazo de pago en el último año y tardan en abonar entre 108 y 243 días, hasta ocho veces lo que establece la ley.

El dinamismo con que estos sectores están repuntando se explica en parte por el carácter de urgencia de muchas de estas actividades, así como por la necesidad de recuperar el tiempo perdido durante los años de crisis. Habría que añadir también que si la situación para estos sectores no se agravó más durante los años malos, ello se debió a que fueron capaces de adoptar medidas correctoras y defensivas diversas. Muchas empresas se centraron en

el mantenimiento y en la búsqueda de soluciones más eficientes. Arruga, de AEFIMIL, explica que la crisis y la falta de fondos para invertir llevaron "a la aparición de nuevas soluciones y servicios como el alquiler de equipamientos o los servicios de mantenimiento integral". Mientras las ventas de equipos nuevos caían, subían los ingresos por asistencia técnica, entre otras razones, apunta Arruga, "porque el envejecimiento del parque de maquinaria acabó por requerir un mayor mantenimiento". Lo mismo ha ocurrido en otras áreas, como el mobiliario urbano.

BRILLANTE FUTURO

Pese a las dificultades, nadie en ninguno de estos sectores tiene la menor duda sobre el brillante futuro que espera a estas actividades en los próximos años. Cada vez hay más gente en las ciudades, lo que incrementa la necesidad de hacer que estas sean sostenibles en todos los aspectos. Hay que tener en cuenta, como recuerdan en Ategrus, que "si bien el proceso de concentración en las urbes tiene innumerables beneficios,

Los sectores presentes en la muestra tienen un gran peso económico, tanto en facturación como en empleos

también impone grandes retos medioambientales". A pesar de que las ciudades ocupan solo el 1% de la superficie terrestre, consumen el 75% de la energía mundial y son responsables del 80% de las emisiones de CO₂. Y las infraestructuras para corregir estos excesos no han crecido a la misma velocidad que sus habitantes. Además de que las exigencias de las poblaciones en cuanto a calidad de vida no han dejado de aumentar.

Todos estos retos se han visto facilitados —en su resolución— por la aparición de una serie de nuevas tecnologías como el móvil, el GPS y la geolocalización o el Internet de las cosas. De momento, las perspectivas son favorables. Las exigencias medioambientales han llegado no solo para quedarse, sino para intensificarse. Y, aun cuando la crisis haya supuesto una ralentización, la máquina ya no hay quien la pare.

Por ejemplo, en el tema de los envases domésticos, un problema serio. "La sociedad española ha dado pasos de gigante en el tema del reciclaje de los envases domésticos. Mientras que en 1999 reciclábamos el 4,8% de los envases, ahora es el 74,8%", informa Nieves Rey, responsable de marketing y comunicación de Ecoembes. El objetivo es llegar al 80% en 2020. Otro de los retos de Ecoembes es reducir un 20% el peso medio de los envases, que en los últimos 10 años se ha reducido un 17%. El reciclaje industrial también se ha multiplicado. Hace 32 años que cerró en España la última mina de plomo y desde ese momento el 100% del plomo que se utiliza en productos tan necesarios como las baterías de arranque de los vehículos es reciclado. Actualmente, el 75% del acero producido en España procede de materiales reciclados.



Imágenes de la anterior edición de FSMS, celebrada en 2014 en Ifema.

Actividades

TECMA. Esta feria acogerá la segunda edición del Foro de las Ciudades, *Ciudades para vivir*, que ofrecerá respuestas a los problemas urbanos. La asociación de empresas de mobiliario urbano y áreas infantiles, Afamur, presenta por primera vez el Showroom del Mobiliario Urbano, una exposición y foro con una superficie de 350 metros cuadrados donde se exponerán las principales novedades y tendencias para los espacios infantiles, mobiliario urbano y elementos deportivos. Por fin, la Asociación Técnica para la Gestión de Residuos (Ategrus) celebra la 15ª edición de los Premios Escobas de Plata®, Oro® y Platino®, con los que se distingue a las actuaciones destinadas a mejorar la gestión de residuos, la limpieza y el aseo urbano de las ciudades.

SRR. El salón acogerá el XIV Congreso Nacional de la Recuperación y el Reciclado, organizado por FER, el Foro SRR Economía circular, y el VII Encuentro Nacional sobre Gestión y Reciclado de Vehículos Fuera de Uso.

ESCLEAN. Aquí uno de los principales eventos será el Premio a la Innovación EsClean 2016. También se entregará el Premio EsClean al producto innovador en dos categorías: gran empresa y pyme.

ENVIFOOD. Celebrará un congreso en el que habrá una mesa redonda sobre *La industria alimentaria y el cambio climático*.

Un foro muy polivalente

Este año será la segunda vez (la primera fue en 2014) que se celebre en Ifema el Foro de Soluciones Medioambientales Sostenibles (FSMS), que agrupa desde hoy y hasta el 17 a cuatro ferias, Tecma, SRR, EsClean y Envifood. Además, coinciden con la feria Genera.

Las buenas perspectivas de estos sectores han hecho que el experimento parezca plenamente consolidado. El FSMS de este año superará, según parece, todas las marcas de la edición anterior. "Vamos a crecer significativamente con respecto a 2014, cuando ya tuvimos 675 empresas presentes y 246 expositores directos de 17 países", dice Lola González, la directora de FSMS. Lo mismo se espera que pase con los visitantes. Mientras que en 2014 el FSMS recibió un total de 9.200 personas de 33 países, para este año se esperan más de 10.000.

Pero si el FSMS se ha consolidado a lo largo de los años, lo que todos los sectores involucrados lo ven como una óptima plataforma para sus negocios. Olaeta expone que el interés de la iniciativa es que "supone reunir en un mismo espacio, Ifema, a toda la cadena del reciclado y a otros sectores que de una forma u otra están vinculados al nuestro, lo que va a convertir a Madrid en la capital del reciclaje en esos días".

La más veterana y grande de las cuatro ferias es Tecma, Feria Internacional del Urbanismo y el Medio Ambiente, que celebra su 18ª edición, una plataforma en la que, señala

González, "estarán desde las soluciones de gestión eficiente en materia de transporte, energía, agua y limpieza hasta los residuos o los procesos de innovación social para hacer las ciudades más habitables". La feria amplió su espacio hasta el pabellón 6.

Otra con cierta veterania es SRR, Feria Internacional de la Recuperación y el Reciclado, que se presenta este año por quinta vez embarcada, prosigue la directora, "en un mensaje muy claro de que hay que reducir los desechos y recuperar y reciclar todo lo que se pueda". Una feria que será un 30% más grande que la de 2014.

Las dos convocatorias más novedosas son EsClean, Salón de la Limpieza e Higiene Profesional, y Envifood Meeting Point. La primera está dedicada a la limpieza industrial y de edificios, desde las empresas de servicios hasta las de maquinaria, y la segunda, patrocinada por la Federación Española de Alimentación y Bebidas (FIAB), será una especie de foro de negocios y networking.

"Envifood engloba a sectores y empresas que consumen mucha agua y energía y se enfrentan al reto de reducir el peso, tamaño y biodegradabilidad de los envases para poder reciclarlos", explica Lola González. Por ello, la edición de este año gira en torno al debate sobre alimentación y cambio climático. El sector mueve 93.000 millones de euros en España y da trabajo a más de 500.000 personas de forma directa.

El certamen reúne en un mismo espacio a toda la cadena del reciclado y a otras áreas vinculadas a esta

darias llevará al crecimiento de los denominados empleos verdes.

Esta conjunción de factores ha convertido a las industrias y sectores de sostenibilidad urbana en actividades en permanente estado de innovación. Por ejemplo, los fabricantes de maquinaria para la limpieza industrial (AEFIMIL) trabajan estos días, dice Arruga, en desarrollos de "máquinas que mejoran el ahorro de agua, químicos y energía". También se trabaja en innovación acústica, o en robótica y sistemas de gestión de flota con geolocalización. "Las empresas de Afamur están poniendo en marcha, explica Solís, "el uso de nuevos materiales, más resistentes, que ofrecen características que eviten el vandalismo; en productos novedosos para la vía pública, en áreas infantiles que obtienen la energía del movimiento de los usuarios o en la creación de áreas biosaludables destinadas a personas mayores para ejercicio al aire libre".