



◆ **COMPOST** Abono de uso agrícola. HERALDO

# NUEVOS RETOS RECICLAR Y REUTILIZAR TODAVÍA MÁS

EL RECICLAJE HA PASADO A FORMAR PARTE DE LA VIDA COTIDIANA DE EMPRESAS Y PARTICULARES Y ES UN CONCEPTO CLAVE EN POLÍTICA. SIN EMBARGO AÚN SE PUEDE HACER MÁS PARA REDUCIR LOS RESIDUOS QUE LLEGAN AL VERTEDERO

Si todavía hay quien se pregunta si merece la pena reciclar, la respuesta es que sí. Así lo confirman los agentes y profesionales que intervienen en el proceso de almacenamiento, transporte, tratamiento y eliminación de residuos, cuya labor contribuye a reducir la materia que llega al vertedero y, por tanto, a mitigar el impacto ambiental.

Para lograr este objetivo, instituciones, empresas y ciudadanos deben estar implicados. Desde el punto de vista doméstico, y a nivel particular, sí que es importante que se separe y clasifique la basura en función de sus propiedades y de las condiciones para su reciclaje.

La recogida selectiva de los residuos es fundamental para su posterior tratamiento. Eso consigue que, por ejemplo, y según estudios recientes, en Aragón, el 85% de los desechos que se depositan en el contenedor amarillo, específico para envases, se reutilice. Este dato y otros similares sitúan a la Comunidad a la cabeza a nivel nacional en materia de reciclaje, según un estudio de Ecoembes. Hasta el punto de que se sitúa en línea con los resultados de Bélgica, el país que mejores cifras presenta en este ámbito en Europa.

El mismo estudio, publicado hace un par de semanas, confirma que los españoles cada vez reciclamos mejor, pues el porcentaje de residuos



◆ **EN ARAGÓN** El 85% de los envases que se depositan en el contenedor amarillo se recicla. HERALDO

depositados erróneamente en el contenedor que no corresponde, ha sido del 22,9% en 2010, una cifra notablemente inferior con respecto a los porcentajes de los últimos años.

Esto se ha conseguido gracias a la labor ciudadana, la innovación en los servicios de gestión de residuos, la

mejora de la contenerización, la optimización de las rutas o la inclusión de mejoras en el transporte.

Todo ello ha logrado que se reduzcan, y que haya perspectivas de hacerlo aún más, los desechos finales que llegan al vertedero y que no se pueden reutilizar.

En este sentido, también el tratamiento al que se somete la materia orgánica ha conseguido que se aproveche una gran parte de ella. Las nuevas tecnologías la transforman en lo que se denomina compost, una especie de abono que se utiliza en agricultura, jardinería urbana o rege-

neración de suelos erosionados. Existen otras alternativas que, de forma incipiente, se están extendiendo por el territorio español. Se basan en la transformación de esa materia orgánica restante en combustibles no contaminantes.

**RECIENTE LEGISLACIÓN** El pasado 30 de junio de 2011, entró en vigor la Ley de Residuos y Suelos Contaminados,

**OTRAS OPCIONES PASAN  
POR TRANSFORMAR  
LA MATERIA ORGÁNICA  
DESECHABLE  
EN COMBUSTIBLE**

que asimila la política española en materia de reciclaje con la europea.

Aunque todavía esté por reglamentar en algunos aspectos y no se puedan extraer conclusiones en firme, esta ley ha introducido mecanismos para priorizar el reciclaje dentro de la Unión Europea. Con ello, se evitan las exportaciones a otros países de otros continentes y se disminuyen las emisiones debido al transporte. Prevención, aprovechamiento y transparencia en la gestión son otros de los aspectos claves en esta ley sobre residuos. ■



◆ **CONTENEDORES** Recogida selectiva. HA

## UN TRABAJO EN CADENA: ALCANTARILLADOS CARRILLO GERMÁN



EN  
LA GENERACIÓN  
Y TRATAMIENTO  
DE RESIDUOS  
INTERVIENEN VARIOS  
AGENTES

◆ **FLOTA** Para el transporte de residuos.

En el proceso, que abarca desde la generación del residuo hasta su tratamiento, participan diferentes agentes sin cuya actividad no se podría garantizar que el impacto medioambiental fuera el mínimo. Por ello, la primera característica de estas empresas y entidades intervinientes es su profesionalidad y, en este aspecto, la Ley de Residuos y Suelos Contaminados que entró en vigor el pasado 30 de junio, ofrece más garantías para que las labores en la generación, almacenamiento, transporte y

transformación o eliminación de residuos sean las óptimas. Así lo ponen de manifiesto desde la empresa Alcantarillados Carrillo Germán, cuya sede se ubica en la capital aragonesa, aunque sus servicios se extienden a todo el territorio nacional. Entre ellos se encuentra, la limpieza de fosas sépticas y a escala industrial, fontanería, inspección y reparación de tuberías y la búsqueda de fugas y filtraciones, junto a otros trabajos especiales dirigidos tanto a empresas, como a instituciones y particulares.

ALCANTARILLADOS

CARRILLO  
GERMÁN

www.alcantarilladoscarrillogerman.es  
alcantarillados@alcantarilladoscarrillogerman.es

- Desatascos de tuberías
- Limpiezas (Industriales, depósitos combustibles, fosas sépticas, aljibes, balsas, piscinas)
- Contratos de mantenimiento para comunidades e industrias
- Trabajos en alta y máxima presión
- Inspección de tuberías con cámara de CCTV.

TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RESIDUOS PELIGROSOS POR LAS DIFERENTES COMUNIDADES AUTÓNOMAS  
GESTOR TRANSPORTISTA DE RESIDUOS NO PELIGROSOS



Única Empresa de Aragón, con camiones de limpieza que posee la normativa MI IP-05 PPL-III para poder realizar limpiezas en depósitos de gasóleo, según R.D. 560/2010 de 7 de Mayo. El incumplimiento de esta orden impide poder realizar una limpieza de manera legal.

Plaza Canal Imperial de Aragón, 4 - 50007 Zaragoza - Tel. 976 384 280 - Fax. 976 386 239

# EN ZARAGOZA LA PLANTA DE RESIDUOS URBANOS CUMPLE TRES AÑOS

SU EXPLOTACIÓN CORRE A CARGO DE LA UTE EBRO

Tres años han bastado para que el Complejo para Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza (CTRUZ) alcance su madurez. Las cifras demuestran que la instalación ha alcanzado, y con buena nota, su principal objetivo: recibir y procesar los residuos del contenedor verde, o todo uno, y del amarillo, o envases ligeros, que generan Zaragoza y 61 municipios de los alrededores.

Este fue el propósito del Ayuntamiento de la capital aragonesa al adjudicar a la Unión Temporal de Empresas (UTE) Ebro, formada por Urbaser y Vertresa, la ejecución de la obra y la explotación del complejo. Desde que el CTRUZ arrancó sus máquinas, no solo ha conseguido extraer 46.627.644 kg de material para reciclar desde los contenedores verdes, 19.046.319 kg desde los amarillos, y de producir 76.856.717 kg de compost, un material útil como abono y para la recuperación de suelos. La instalación también ha hecho realidad la generación de energías renovables a partir de los residuos, con 18.265.817 kWh de electricidad que se han exportado a la red.

En este balance de cifras también

**UNO DE LOS RETOS DEL COMPLEJO ES REDUCIR LA CANTIDAD DE RESIDUOS QUE ACABAN EN EL VERTEDERO**

hubo un descenso, como el 1,4% que disminuyó en 2011 la cantidad de residuos procedentes de los domicilios zaragozanos, síntoma claro de la recesión económica. De hecho, un análisis de la composición del material que se recibe en el complejo destaca algunos de los cambios que la crisis ha provocado en el consumo: más materia orgánica, lo que demuestra que se compran más productos frescos y sin envasar.

Uno de los retos del CTRUZ podría consistir en reducir la cantidad de residuos que acaban en el vertedero y que supone el 50% de los residuos que llegan. La mejora lógica del complejo debería ir encaminada a reducir ese porcentaje, lo que pasa obligatoriamente por incorporar nuevos procesos de tratamiento complementarios que actualmente están en estudio.

**EN LA RED** La nueva página web [www.zaragozarecicla.org](http://www.zaragozarecicla.org) es un amplio escaparate del trabajo que se lleva a cabo en las instalaciones del complejo zaragozano. A través de textos, gráficos, imágenes y vídeos se puede visitar el complejo de for-

ma virtual. También desde esta web, cualquier asociación, empresa, centro educativo o de ocio puede ponerse en contacto con el CTRUZ y concertar una visita guiada. ■



◆ **INSTALACIONES** Vista del Complejo para Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza.

## COMPLEJO PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS DE ZARAGOZA

Un paso a favor de la sostenibilidad, la recuperación y el reciclaje.



Los residuos pueden tener una segunda vida.  
Esta es nuestra misión.

