

AGERDCYL - Asociación de Gestores de Residuos de Construcción y Demolición de Castilla y León

Cada habitante de Castilla y León genera al año una media de 458 kg de residuos de construcción y demolición. La falta de prevención y el escaso reciclaje de los mismos provoca un grave problema ambiental contra el que es necesario luchar. En ello lleva trabajando desde hace más de un año la Asociación de Gestores de Residuos de Construcción y Demolición de Castilla y León (AGERDCYL), la cual tiene como objetivo fomentar y divulgar la correcta gestión de este tipo de residuos, además de denunciar las malas prácticas.

En España se generan cada año entre 30 y 40 millones de toneladas de RCD que, en cumplimiento de la legislación vigente en materia de medio ambiente tanto en Europa como en España y cada una de las Comunidades Autónomas, deben ser reciclados para reconvertirse en áridos aptos para su reutilización en nuevas construcciones. Según los datos, la generación de RCD en España crecía de 2000 a 2008 a un ritmo medio del 8,7% anual. A partir de ese año se produce una drástica reducción como consecuencia de la conocida como “crisis del ladrillo”

La media de las dos últimas décadas sitúa la producción media de RCD por habitante y año en 790 kilos. Dicha cifra muestra importantes variaciones según la zona geográfica y la situación económica con un máximo de 1.666 kg/hab.año en Castilla-La Mancha y un mínimo de 145 kg/hab.año en la ciudad de Ceuta. Así, mientras en la comunidad castellano-manchega, La Rioja, Murcia y Comunidad Valenciana se superan los 1.000 kg/hab.año, en el caso de Castilla y León la generación de RCD es de 458 kg/hab.año. Hasta el “estallido” de la crisis el número de toneladas año de RCD 1 rondaba 1.151.025, la mayor parte de los cuales no fueron sometidos a procesos adecuados de reciclaje y valorización.

Respecto a la producción de residuos de construcción y demolición, en Europa (UE-15) se generan 180 millones de residuos cada año, lo que supone 480 kg/habitante y año.

La asociación

La Asociación de Gestores de Residuos de Construcción y Demolición de Castilla y León (AGERDCYL) nació en febrero de 2013 con un firme y claro propósito: impulsar la

creación y el desarrollo del sector. Con esta finalidad fija cuatro objetivos que determinarán su línea de actuación en Castilla y León:

1. Fomentar la innovación de los procesos y la calidad de los áridos reciclados.
2. Colaborar con las administraciones públicas en la elaboración e implementación de políticas sostenibles de gestión de residuos.
3. Denunciar las malas prácticas realizadas en vertederos ilegales.
4. Divulgar las cualidades y usos de los áridos reciclados, así como dar a conocer a la opinión pública las ventajas sociales y medioambientales de este segmento.

AGERDCYL está integrada por un total de 12 empresas gestoras de residuos de construcción y demolición: “AGR”, Actividades de Gestión de Residuos (Segovia); Contenedores Iglecar S.L. (Burgos); Resbur U.T.E. (Burgos); Intecma – Alto Carrión S.L.(Villalba de Guardo – Palencia); Reciclaje y Medio Ambiente S.L. (Palencia); Bierzo Recicla S.L. (León); Recinor (Ponferrada – León); Gestión de Residuos Soria; Planta de RCD's Roviña S.L. (San Cristóbal de Entreviñas – Zamora); Recso (Valladolid); Planta de RCD's Estejosan S.L. (Zamora) y 7 Hermanos de Quintanilla de las Torres (Palencia).

Esta red de empresas que pertenecen a AGERDCYL y que están presentes en las provincias de la región permite contribuir a la correcta gestión de los residuos de construcción y demolición (RCD) que se producen como consecuencia de la actividad constructora o rehabilitadora, una de las asignaturas pendientes en la mayoría de nuestros ayuntamientos.

Para AGERDCYL es vital que el uso de áridos reciclados no se quede en una mera anécdota, que las administraciones regulen y promuevan su uso, que se ponga coto (mediante inspecciones y multas ejemplificadoras) a quienes realizan una gestión irregular y que generan una competencia desleal, mala para el sector y para el medio ambiente.

Un paso más en el ámbito de las plantas de reciclaje

AGERDCYL no ha perdido de vista en ningún momento las obras de conclusión de la que es la primera planta de la provincia de Ávila de reciclaje de residuos de construcción y demolición, que permitirá cerrar las tradicionales escombreras diseminadas por los pueblos de Ávila y que, según la normativa vigente desde 2001, no se ajusta a la legalidad.

De hecho, fue en julio de 2008 cuando la Junta de Castilla y León aprobó el Plan Regional de Residuos de Construcción y Demolición, que contemplaba la posible construcción de 12 plantas de tratamiento y reciclaje de escombros en la comunidad.

En alerta constante

AGERDCYL ha volcado todos sus esfuerzos también en denunciar la existencia de vertidos incontrolados de residuos de construcción y demolición, como el realizado en la localidad abulense de Villanueva de Gómez, del que la organización alertó con solicitudes dirigidas al ayuntamiento de la localidad afectada así como con denuncias dirigidas a la Consejería de Medio Ambiente y al Ministerio de Industria, ante el alto riesgo de contaminación del acuífero de Los Arenales.

Es un problema generalizado en todas las provincias de nuestra comunidad. Como muestra, solo en la de Valladolid hay localizadas más de 300 escombreras ilegales.

Por todo ello, uno de los problemas a los que AGERDCYL debe hacer frente es a la falta de interés de los ayuntamientos para cumplir con su obligación de regular los residuos de construcción y demolición. Según el Real Decreto 105/2008 sobre producción y gestión de RCD en España, existe un mecanismo de control de los flujos de los desechos mediante un sistema de fianza a la hora de otorgar una licencia de obra, según el cual devolverán al promotor de la misma el permiso cuando los residuos se hayan entregado a una empresa autorizada para su recuperación.

Proyecto GEAR, una apuesta por el uso de áridos reciclados

Como miembro de la Asociación Española de Gestores de Residuos de Construcción y Demolición, AGERDCYL participó en la elaboración de la *Guía Española de Áridos Reciclados procedentes de RCD*. Su objetivo no es otro que caracterizar técnicamente y estandarizar los áridos reciclados obtenidos a partir del reciclaje de los residuos de construcción y demolición, garantizando así la calidad y seguridad medioambiental de su uso, definiendo prescripciones técnicas referidas a las principales aplicaciones de los áridos reciclados y presentando los requisitos detallados que estos materiales deben cumplir para ser utilizados.

Las metas

La *Guía Española de Áridos Reciclados procedentes de RCD* se propone siete objetivos básicos:

1. Aceptación y reconocimiento de las prescripciones contenidas en la Guía por parte del sector de la construcción y de los organismos públicos de regulación técnica y contratación de obra.
2. Consolidación del uso de áridos reciclados en España, mediante un control de calidad en la fabricación de los materiales y el reconocimiento de las especificaciones técnicas y prescripciones particulares a cumplir.
3. Sensibilización y generación de iniciativas en las empresas del sector del reciclaje para estandarizar sus productos y forma de producción.
4. Fomento del conocimiento de los productos reciclados y de sus prescripciones de fabricación y uso para mejorar su aceptación.
5. Reducción del impacto ambiental derivado de la actividad de empresas del sector de la construcción.
6. Difusión del modelo tanto en el ámbito territorial objeto del proyecto como en otras regiones de Europa.
7. Creación de instrumentos que permitan caracterizar, validar y garantizar la calidad de los áridos reciclados procedentes de RCD, haciendo posible el desarrollo de mercados normalizados para los áridos reciclados.

En la actualidad, las Administraciones públicas y en particular las Comunidades autónomas han aprobado o tienen en tramitación Planes Autonómicos de Gestión de RCD. Disponer de una vía que permita acceder con garantías a los mercados de la obra pública y privada supone la posibilidad de viabilidad económica de las instalaciones de reciclaje.

Experiencias de aplicación en Castilla y León

AGERDCYL se mueve

En Valladolid se ha llevado a cabo un proyecto de I+D+i en colaboración con la Universidad de Valladolid y la Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León, subvencionado por ADE a través del proyecto 'Clasificación, pre-tratamiento y valorización óptima de los RCD's según su procedencia considerando las

particularidades constructivas propias de la región de Castilla y León', una iniciativa secundada por AGERDCYL.

En él se han identificado los residuos que se generan en la zona de influencia, se ha analizado el proceso de transformación y se han caracterizado los materiales reciclados que se obtienen con excelentes resultados.

Aunque existen múltiples iniciativas de empleo de áridos reciclados en diferentes tramos de vías en el territorio español, en Castilla y León este tipo de acciones son menos habituales aunque podemos encontrar tres experiencias significativas.

“Edificio ENVITE, premio de construcción sostenible 2010”, en el que se han utilizado en viales 1.475 t de zahorras recicladas mixtas y en drenajes 160 t de áridos reciclados.

Viales de la “Urbanización de la Ciudad de la Juventud, en Fuensaldaña”, donde se han puesto en obra 5.911 t de zahorra reciclada mixta.

Asimismo, dentro del proyecto indicado se ha realizado un tramo de prueba en el Campo de Polo de San Ildefonso. La obra ejecutada ha consistido en la realización de dos tramos, uno sobre camino consolidado de 80 m de longitud por 4 de ancho, donde se emplearon áridos reciclados mixtos en una mitad y áridos reciclados de hormigón en la otra. El otro tramo se realizó sobre terreno natural de 100 x 5, donde, de la misma forma que en el primero, se repartió árido de ambas especificaciones en dos proporciones iguales. Para ello se emplearon más de 80 toneladas de áridos mixtos y más de 200 de áridos de hormigón.

Los resultados del ensayo han permitido caracterizar las propiedades del material asociadas a estos ensayos y determinarán la idoneidad de la aplicación de este tipo de áridos reciclados en trabajos similares.

La gestión y reciclaje de los RCD's. Una cuestión actual

Por todos es conocido el elevado índice de actividad alcanzado en las últimas décadas por el sector de la construcción en España, provocando un auge extraordinario en la generación de residuos procedentes tanto de las edificaciones de nueva planta como de la demolición de inmuebles antiguos, sin olvidar los derivados de pequeñas obras de reforma. Dichos residuos son los que constituyen la categoría denominada como residuos de construcción y demolición, cuyo tratamiento resulta todavía insatisfactorio en la mayor parte de los casos.

La insuficiente prevención a la hora de generar estos residuos en origen, unida al escaso reciclado de los que se producen provoca un grave problema ambiental, como el que se deriva de la contaminación de suelos y acuíferos en vertederos incontrolados, del deterioro paisajístico y de la eliminación de estos residuos sin aprovechar sus recursos valorizables.

El 90% de los RCD puede valorizarse. De ellos, un 75% se consigue transformar en áridos reciclados mientras que el resto logra ser recuperado por gestores especializados y clasificado como metales, maderas, plásticos o papel-cartón.

La fabricación y comercialización de materiales y áridos reciclados constituye el objetivo básico de la gestión medioambiental de los RCD. El porcentaje de reciclaje como áridos es el indicador que muestra el nivel de maduración del sector del reciclaje, así como la eficiencia del conjunto del sector de la construcción: recuperar una parte de los recursos naturales no renovables que consume.