

**POTENCIAL ENORME**

Los combustibles derivados de residuos urbanos, los de mayor potencial de uso para las cementeras; Andalucía podría usar 300.000 toneladas

economia@elalmeria.es



**Sugerencias del lector.** Envíenos sus ideas sobre los temas que desearía que tratásemos

**Dimas Vallina García.** Director gerente de la Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente

# “Las cementeras han gastado 25€ por tonelada en sostenibilidad”

Vallina explica la apuesta que la industria ha emprendido en mejoras ambientales, con más de 1.000 millones en diez años



Dimas Vallina, en su despacho en la Fundación CEMA.

DIARIO DE ALMERÍA

**E. Sancho** / ALMERÍA

En España, la industria cementera utilizó en 2009 alrededor de 476.000 toneladas de combustibles recuperados.

**-¿Hay que seguir ahondando en la valorización o deberíamos profundizar más en el reciclado, que está antes en la jerarquía de gestión de residuos?**

Creo que la mejor respuesta la tenemos en el ejemplo de Alemania, el país que más recicla de la UE (un 45% de sus residuos) y uno de los más activos a la hora de utilizar los hornos de las fábricas de cemento para valorizar aquellos residuos que no se pueden reutilizar ni reciclar. En Alemania el porcentaje de sustitución de combustibles fósiles por combustibles derivados de residuos para alimentar los hornos de clínker está en el 50%. En España, según datos de la Agencia Estadística Europea, Eurostat, apenas reciclamos un 15% de nuestros residuos, y la cifra de sustitución de combustibles fósiles por residuos en nuestra industria cementera fue del 11,9% en el año 2009, cifra muy inferior a la media de los paí-

ses europeos con mayor conciencia medioambiental. Además de Alemania, Noruega, Suecia, Austria, Bélgica o Suiza sustituyen más del 40% de sus combustibles por residuos y Holanda más de un 80%. Por tanto, sin duda debemos seguir profundizando en el reciclado y valorización de nuestros residuos. No hay ninguna contradicción entre reciclado y valorización de residuos y el ejemplo de Alemania es suficientemente representativo, a mayor tasa de reciclado, mayores porcentajes de valorización, y prácticamente desaparición de los vertederos. Además, gracias a la utilización de esas 476.000 toneladas de combustibles recuperados, se consiguió un ahorro energético de 223.600 toneladas equivalentes de petróleo, lo que representa el consumo energético anual de cerca de 312.000 hogares, luego tenemos que seguir trabajando por aumentar estas cifras.

**-La Fundación CEMA desarrolla investigaciones en esta materia. ¿Qué proyectos se están llevando a cabo en estos momentos para una mejor gestión de los residuos?** La Fundación CEMA viene desarrollando desde 2006 estudios y

proyectos en colaboración con entidades independientes del máximo prestigio en las áreas de medio ambiente, valorización de residuos y prevención de riesgos laborales. Actualmente, estamos actualizando el estudio realizado por el Instituto Cerdá que lleva por título 'Reciclado y Valorización de residuos

## CONCIENCIACIÓN

“ En los países del norte de Europa es hasta diez veces más caro enviar una tonelada de residuos a vertedero que hacerlo en España”

en la industria cementera en España'. Este estudio, el más amplio y profundo sobre valorización de residuos en nuestro país, analiza las autorizaciones ambientales integradas de las 35 fábricas integrales de cemento de nuestro país y realiza un inventario por Comunidades Autónomas con todos los datos sobre reciclado y valorización. Hemos llevado a cabo estudios sobre

seguridad y salud en plantas cementeras, estudios sobre la situación de la prevención de riesgos laborales en el sector y varios relacionados con la problemática de la gestión de residuos. En este sentido, en un estudio llevado a cabo por el Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos (ISR), se señalaba que los combustibles derivados de residuos urbanos (es decir, el rechazo de las plantas de reciclaje y compostaje de residuos que actualmente se destina a vertedero) son los que presentan mayor potencial de utilización por cementeras, con una estimación para el conjunto del país de 1.250.000 toneladas, siendo Andalucía, la que mayor potencial presentaba con un estimado de 300.000 toneladas anuales.

**-¿Por qué España está tan lejos de sus vecinos del norte de Europa en concienciación ambiental? ¿Qué es lo que falta aún para llegar a los niveles de los países nórdicos?**

Son varios los factores que explican por qué España envía el 57% de sus residuos a vertedero, mientras que Alemania sólo destina un 1%. El más destacado es el económico, es hasta diez veces más caro enviar

una tonelada de residuos a vertedero en los países del norte de Europa que hacerlo en España. Luego, sin duda, está la menor concienciación ambiental de nuestra sociedad y digamos la sorprendente convivencia 'pacífica' con los vertederos. No obstante, con relación a este tema creo que tenemos que ser optimistas, y que cada vez más, la sociedad española es consciente que debemos olvidar la consideración de residuo como algo inservible destinado al abandono, y al igual que han hecho nuestros vecinos europeos, pasar a considerarlos como recursos, que se pueden reciclar o aprovechar su valor energético. Dicho de manera gráfica, en un momento de crisis como el actual estamos enviando energía a los vertederos.

**-La crisis en la construcción, al menos habrá reducido los niveles de generación de residuos, al caer la actividad, pero ¿no puede derivar en que la industria se preocupe menos por el medio ambiente y más por la cuenta de resultados?**

La apuesta del sector cementero español por el desarrollo sostenible es absoluta y está más allá de las coyunturas económicas, incluyendo la gravísima situación actual. En ese sentido los datos en inversiones medioambientales de los últimos años son totalmente clarificadores en este sentido. En la última década, las empresas cementeras españolas han invertido más de 1.084 millones de euros en la adaptación de sus fábricas a las mejores técnicas disponibles lo que pone de manifiesto el compromiso que la industria cementera ha adquirido con la sociedad con el fin de reducir el impacto de las fábricas en su entorno. La inversión media por fábrica en la última década ha sido de 30,1 millones de euros, y la inversión total por tonelada de cemento instalada ha sido de 25 euros por tonelada. Estas partidas se han destinado, entre otras mejoras, a reducir las emisiones, potenciar la valorización energética, instalar cambios tecnológicos en las industrias y mejorar la eficiencia energética de las plantas.

## Holcim responde...

...con productos innovadores y de calidad, así como con fiabilidad en la atención al cliente, para dar respuesta a sus necesidades de materiales de construcción.

www.holcim.es