

¿SABÍAS QUE...

La Fundación CEMA es una Fundación Laboral de la que forman parte la Agrupación de Fabricantes de Cemento de España, Oficemen, y los dos sindicatos mayoritarios del sector, FECOMA-CCOO y MCA-UGT. Uno de los fines de la Fundación es llevar a cabo actividades de sensibilización, difusión y formación en materia de medio ambiente y prevención de riesgos laborales.

www.fundacioncema.org

www.recuperaresiduosencementeras.org



Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente

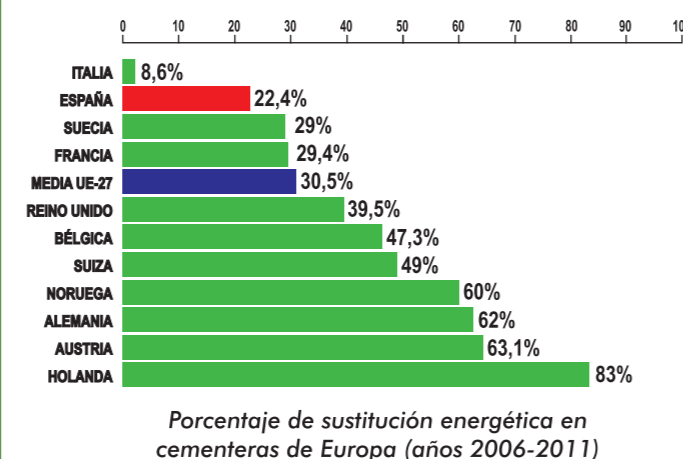
C/ Fernández de la Hoz 70, 1ªA
28003, MADRID
Tel.: (+34) 91 451 81 18



Elaborado por Emade, S.L. www.emadesl.com

... a la utilización de combustibles preparados a partir de residuos en cementeras, técnica y jurídicamente, se la conoce como "valorización" o "recuperación energética"?

Aunque coloquialmente se hable de "incineración" o "quema de residuos".



... los países con más conciencia medioambiental son los que más utilizan los residuos como combustibles en la industria cementera?

Por ejemplo, el Partido Verde en Alemania aumentó la valorización de residuos en las fábricas de cemento para disminuir el uso de los vertederos.

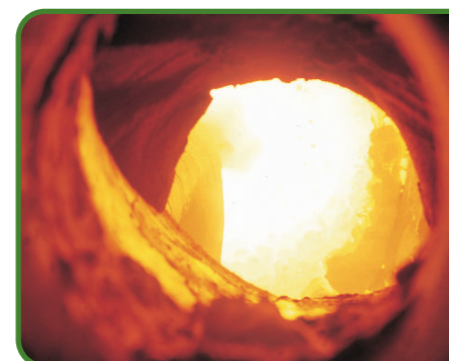
... la Unión Europea considera la parte biodegradable de los residuos como fuente renovable de energía?

De este modo, la energía obtenida a partir de los residuos es equiparable a la energía solar, eólica, hidráulica...



... la valorización en las cementeras españolas, en 2011, permitió ahorrar 362.000 toneladas de petróleo?

Con ellas se podría dar energía a 517.000 hogares durante todo un año, evitando que 792.000 toneladas de residuos acabasen en vertederos.



... el uso de residuos como combustible en fábricas de cemento no genera riesgos añadidos para la salud de las personas ni para el entorno?

Así lo demuestran estudios realizados, entre otros, por el Comité Consultivo sobre Efectos Médicos de contaminantes para la Salud del Reino Unido, la Universidad de Alicante, la Agencia de Protección Ambiental Americana (EPA)...

...en España se aplica a las cementeras la misma legislación que en toda la Unión Europea, una de las más exigentes del mundo?

Las administraciones ambientales llevan a cabo un control muy estricto, de acuerdo a las Directivas Europeas. La experiencia de más de 40 años en países europeos y más de 20 en España, cumpliendo esa legislación europea, avalan el proceso de valorización de residuos.



...una fábrica de cemento no es lo mismo que una incineradora?

Las principales diferencias se centran en la efectividad de la combustión en las cementeras, la limpieza de los gases por el material que se está fabricando y la estabilidad del proceso. Las emisiones de una cementera son diferentes a las de una incineradora, y no se ven afectadas negativamente por el uso de residuos.



La utilización de combustibles derivados de residuos en fábricas de cemento es un proceso estrictamente controlado y avalado por la Unión Europea, que se lleva a cabo con las máximas garantías de seguridad y salud para las personas y el entorno, y que además evita el depósito de residuos en vertederos

CEMENTERAS + SOSTENIBLES

RECUPERANDO LA ENERGÍA RENOVABLE DE LOS RESIDUOS



Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente

Las fábricas de cemento: una herramienta complementaria para la gestión sostenible de residuos

