



CEMENTOS
PORTLAND
VALDERRIVAS

Conoce el proyecto de valorización energética de la fábrica de cemento de Alcalá de Guadaíra

¿Cómo se produce el cemento?

La piedra extraída de nuestras canteras se tritura, se muele y se somete a un proceso de calentamiento, para el que utilizamos como combustible coque de petróleo (obtenido de la refinación del petróleo). Calentamos el material en la torre de ciclones y en un horno hasta fundirlo, alcanzando 1.500 °C. Al final de esta etapa, conseguimos un producto denominado «clinker» (minerales+combustible), que, molido junto a otros como el yeso, la piedra o las cenizas, da como resultado distintos tipos de cemento.

¿Qué es un proyecto de valorización energética?

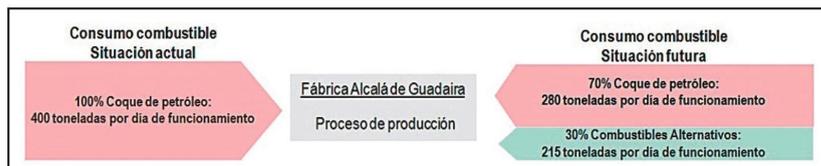
Consiste en el aprovechamiento de residuos no peligrosos, inicialmente destinados a eliminación en vertedero, con los que se fabrican combustibles alternativos para la sustitución parcial del combustible que se emplea en el proceso de producción del cemento (coque de petróleo). Estos proyectos de aprovechamiento de recursos derivados de residuos llevan ya muchos años implantándose en la mayoría de las cementeras de España y Europa.

¿Cómo será este proceso en la fábrica de Alcalá de Guadaíra?

La lista de combustibles de uso autorizado en nuestras instalaciones es extensa y, en función del precio y la disponibilidad de cada combustible, la fábrica podrá utilizar unos u otros. La instalación para utilizar estos combustibles alternativos en la fábrica de Alcalá de Guadaíra estará diseñada para sustituir en torno al 30% del coque de petróleo que actualmente se consume. En la localidad existen ya plantas de gestión que extraen la fracción combustible de determinados residuos y lo suministran a fábricas que valorizan en Andalucía.

Listado de provincias españolas con fábricas de cemento que valorizan combustibles

Alicante	Málaga
Almería	Mallorca
Asturias	Navarra
Barcelona	Palencia
Cádiz	Sevilla
Cantabria	Tarragona
Guipuzcoa	Toledo
La Coruña	Valencia
León	Valencia
Lugo	Vizcaya
Madrid	Zaragoza



¿Por qué es necesario este proyecto en la fábrica de cemento de Alcalá de Guadaíra?

■ **Para abaratar los costes de producción**, en torno al 30%, ya que los combustibles derivados de residuos tienen un precio más estable con un menor coste de transporte. Como complemento, generará actividad económica fundamentalmente en el área comarcal, contribuyendo al desarrollo del sector del reciclaje.

■ **Para competir con igualdad**: En España, de las 33 fábricas de cemento que operan, 28 valorizan, 4 de ellas en Andalucía. La mayoría de las fábricas de cemento europeas y españolas ya disponen de instalaciones de valorización lo que supone una ventaja de viabilidad para la planta.

■ **Para luchar contra el cambio climático**: Hay exigencias europeas que demandan la reducción del nivel de CO₂ que la planta emite y el uso de este tipo de combustibles contribuye a ello.

¿Qué garantías ofrece este proceso?

Somos una fábrica andaluza:

- Que lleva operando en Alcalá de Guadaíra durante los últimos 50 años.
- Que ha realizado fuertes inversiones para la modernización de sus instalaciones productivas.
- Que, a pesar de la dura crisis que atraviesa el sector desde los últimos 6 años, continua apostando por el futuro de este centro de trabajo, empleando a unos 200 trabajadores de manera directa.
- Que ha obtenido autorización para el empleo de nuevos combustibles no peligrosos procedentes de la gestión de residuos por parte de la Consejería de Medio Ambiente, órgano competente en esta materia. Autorización otorgada en los mismos términos que el resto de autorizaciones de valorización energética concedidas en España y en Europa.

Nuestra Autorización recoge los controles necesarios para garantizar el cumplimiento de la legislación:

- Control en continuo de las emisiones desde la propia Consejería de Medio Ambiente y controles periódicos por Entidades Colaboradoras.
- Inspecciones de la Administración.
- Análisis en laboratorios acreditados de las características de los combustibles.

El proyecto de valorización energética de la fábrica de cemento de Alcalá de Guadaíra nos permite ofrecer una solución sólida y segura para la sociedad y el medio ambiente, mediante la sustitución de unos combustibles no renovables (coque de petróleo) por otros procedentes de la gestión de residuos y que se adecúan a nuestro proceso productivo, no generando residuo alguno mediante la utilización de técnicas implantadas en nuestro sector, en España y Europa, desde hace más de 30 años.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Correo electrónico de la Fábrica de Alcalá de Guadaíra: cecoma.alcaladeguadaira@gcpv.com

Datos del proceso y ambientales de la Fábrica de Alcalá de Guadaíra: www.valderrivas.es

Información sobre el uso de residuos como combustible alternativo: www.recuperaresiduosencementeras.org