



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

Valorización energética de residuos: análisis de gestión y perspectivas

Uso Sostenible de los recursos en la Industria cementera

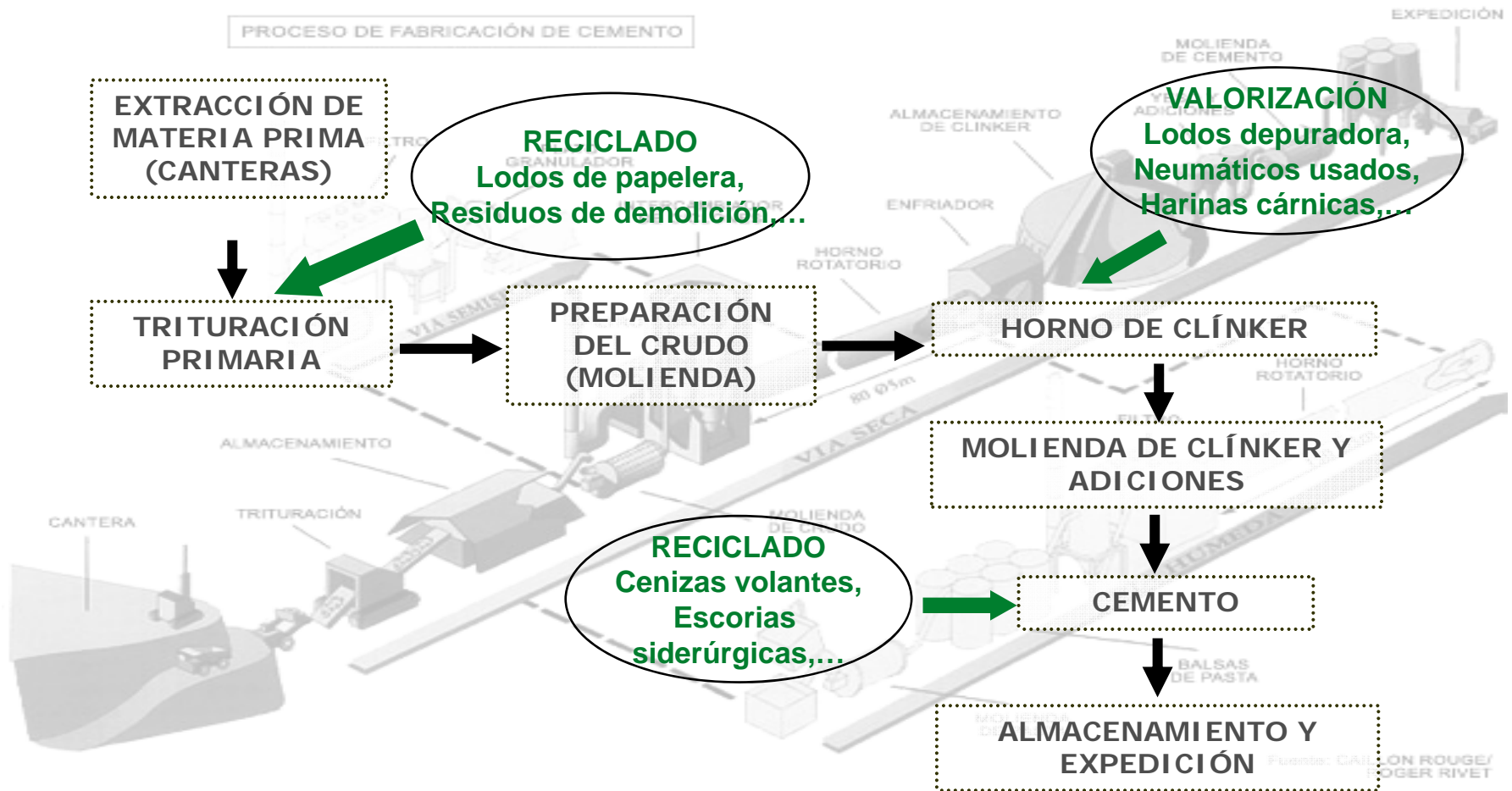
Sonia Silva Segovia

OFICEMEN



Miércoles 24 de noviembre de 2010

PROCESO DE FABRICACIÓN DEL CEMENTO



Valorización de residuos

Todo procedimiento que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente.



Valorización en cementera

- Reciclado de subproductos y residuos minerales
- Valorización energética de residuos combustibles

Las fábricas de cemento permiten reciclar y valorizar energéticamente varios tipos de residuos en unas condiciones adecuadas:

Ambientales

- Aprovecha residuos destinados a vertido
- Disminuye la necesidad de recursos naturales
- En cuanto a valorización energética: No produce emisiones adicionales y reduce las emisiones globales de gases de efecto invernadero.

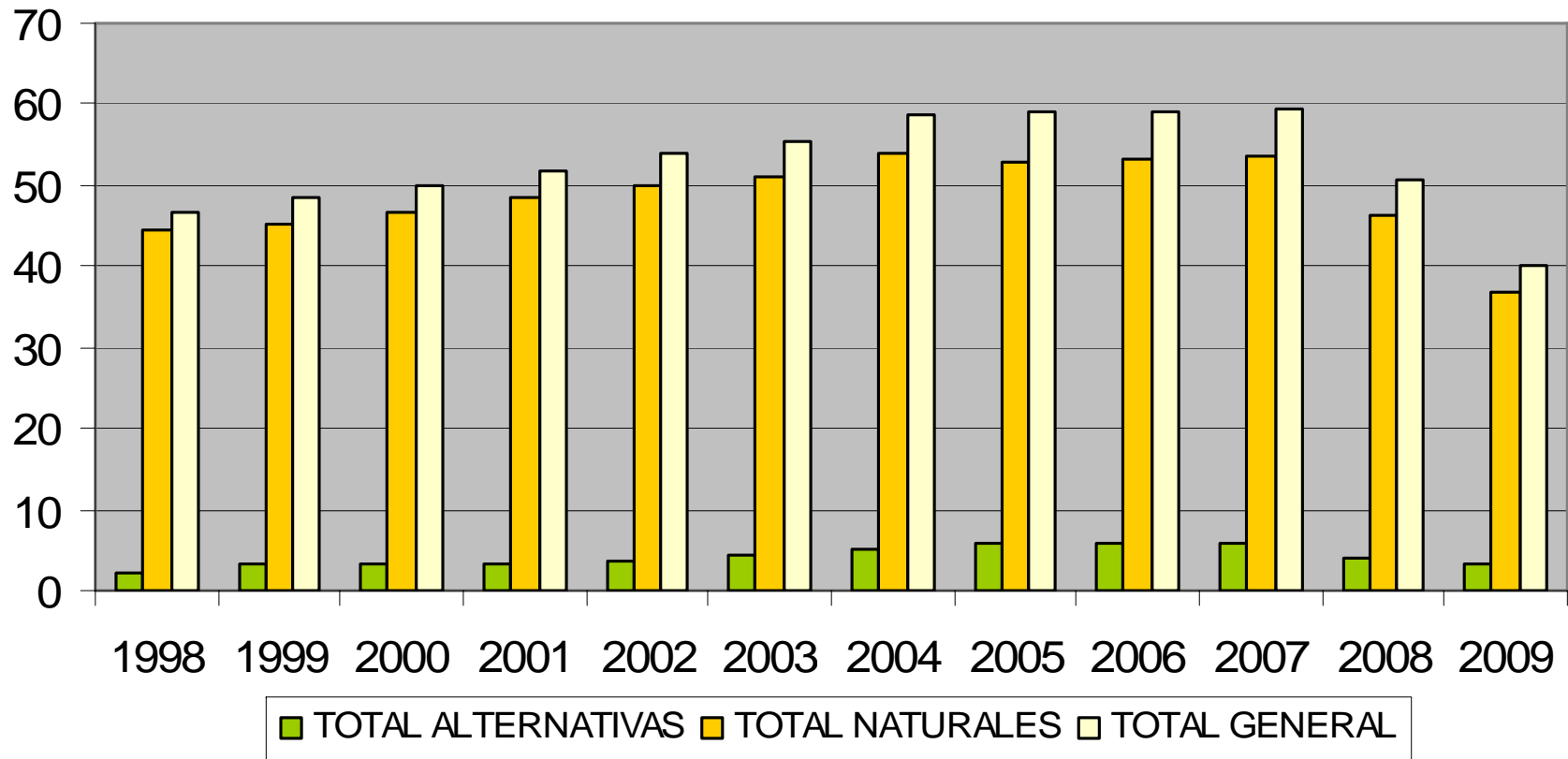
Sociales

- Gestiona residuos que requieren solución
- Evita inversiones en nuevas instalaciones

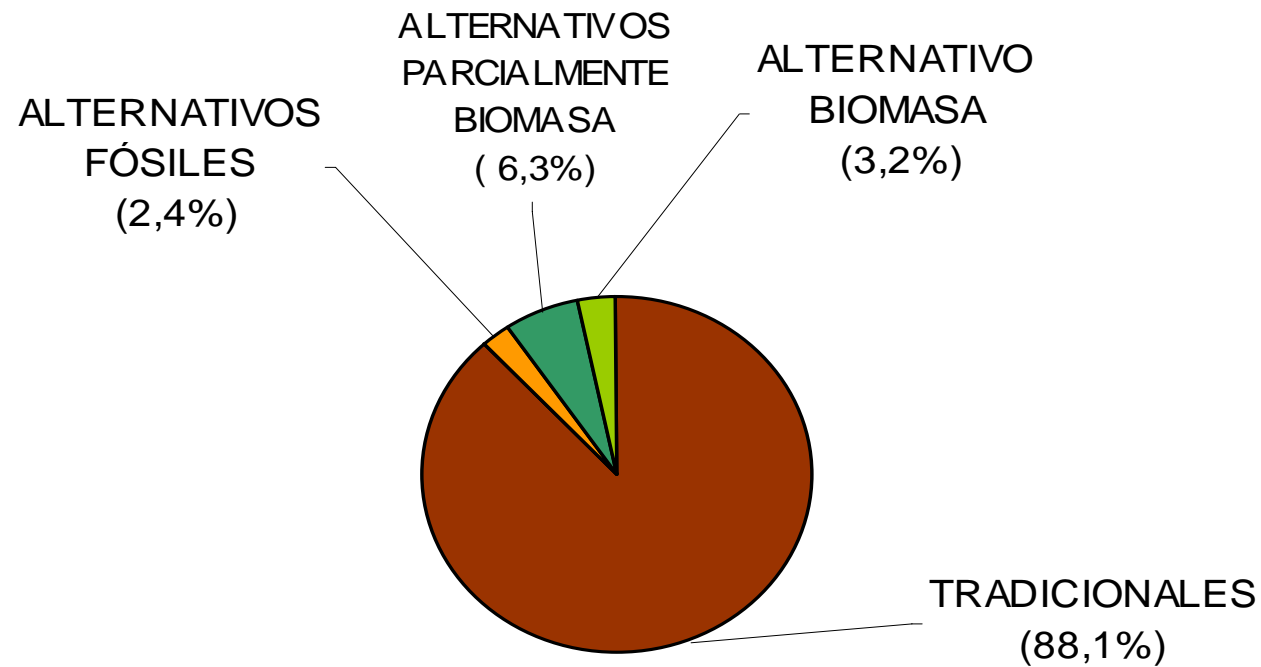
Económicas

- Presta un servicio a un coste razonable
- Mejora la competitividad de la industria cementera y de industrias generadoras

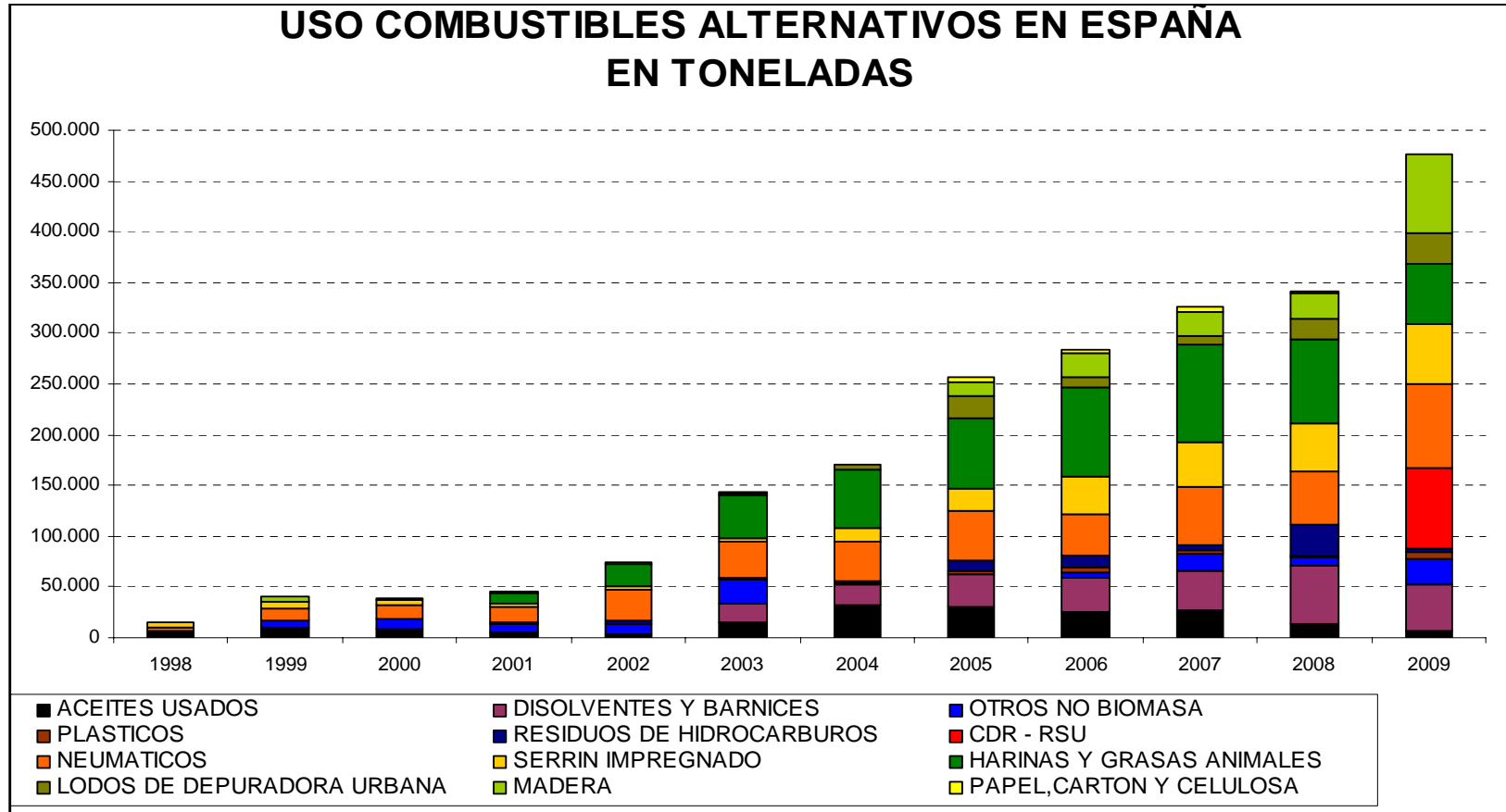
CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS EN MILLONES DE TONELADAS



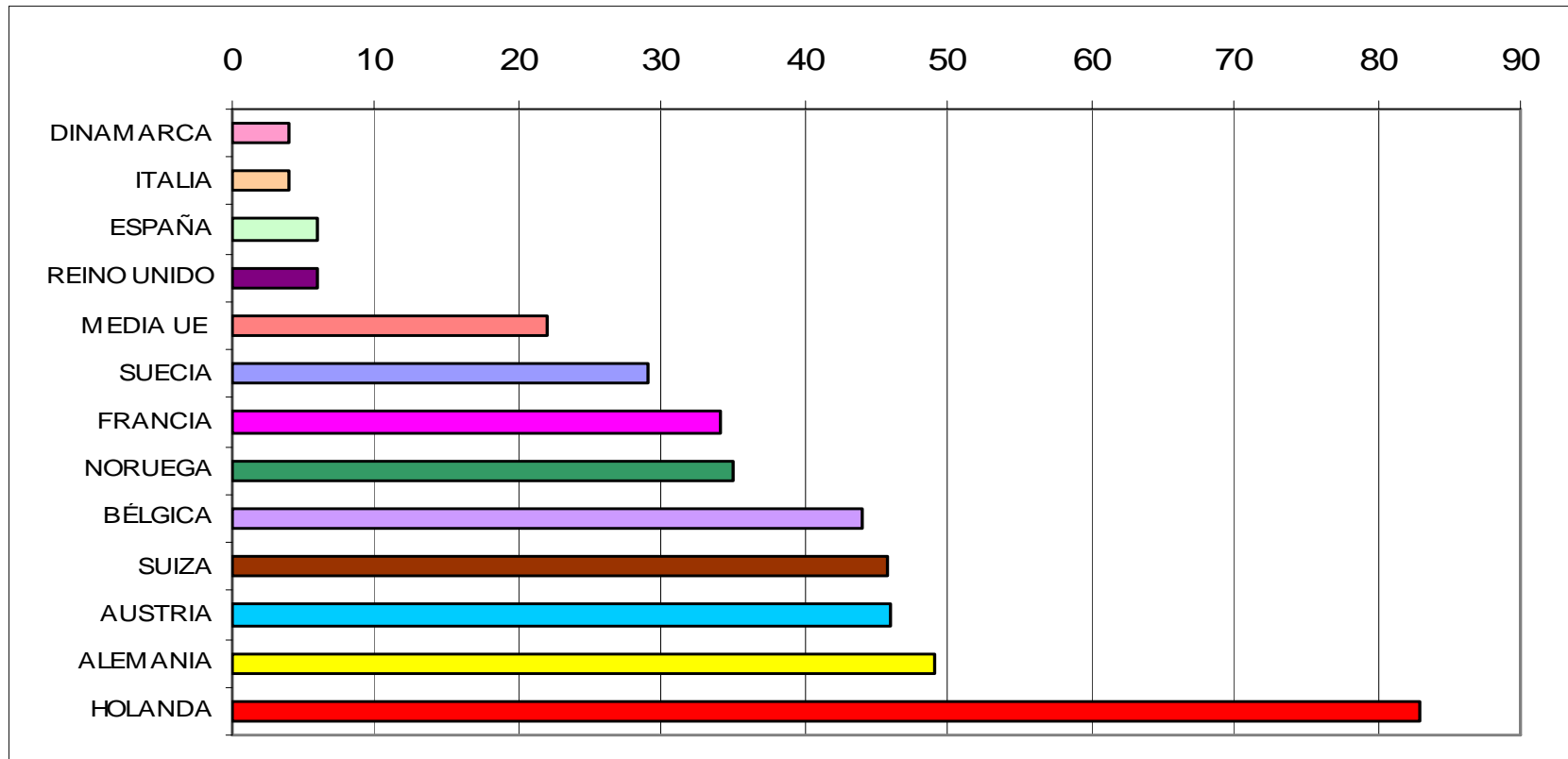
Aporte calorífico por tipos de combustibles en 2009 (kilotermias)



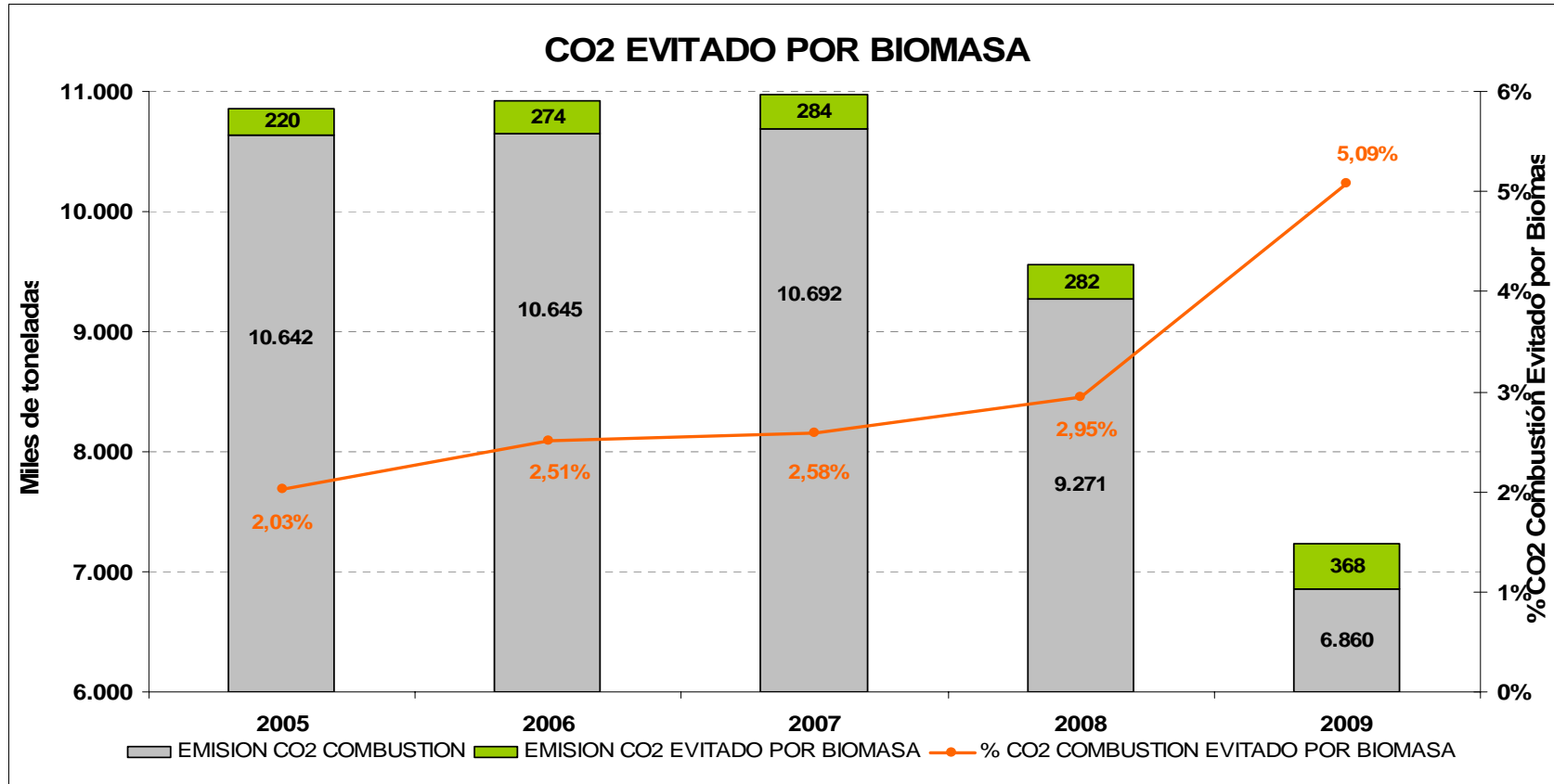
Uso de combustibles alternativos en España (toneladas)



Grado de sustitución de combustibles fósiles por alternativos en la industria cementera de algunos estados europeos (2008)



Compromiso sectorial con la reducción de emisiones de CO2



CONCLUSIONES

La valorización en cementera es el complemento a la política de prevención, reutilización y reciclaje para poder evitar el vertido en España.

La reutilización, reciclado y valorización está sufriendo un claro “dumping” por el precio de los vertederos en España lo que obliga a esfuerzos desproporcionados a las administraciones públicas, que se podría corregir si se aumentasen las tasas de vertido en España y se asemejasen a las europeas.

El objetivo medio de valorización de residuos para el sector cementero europeo se fija en el 25 % a medio plazo.