

OBSERVATORIO RECICLADO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS EN LA INDUSTRIA CEMENTERA EN ESPAÑA. AÑO 2016

Contribución a la Economía Circular en el año 2016:

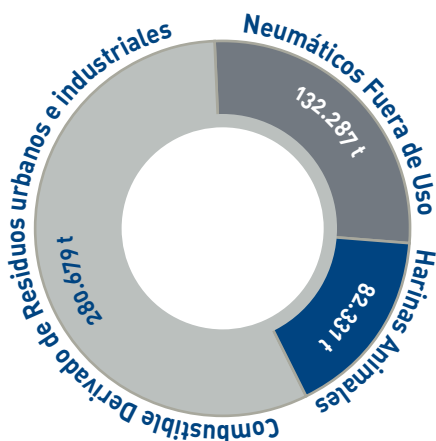
1,52 millones DE TONELADAS
DE MATERIAS PRIMAS RECICLADAS

788.601t de combustibles
derivados de residuos
VALORIZADAS ENERGÉTICAMENTE

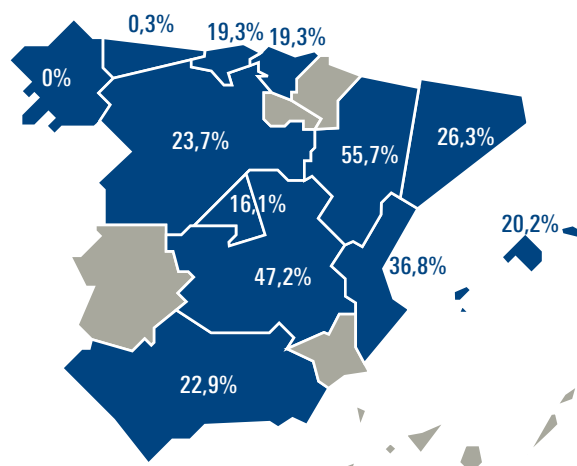
2,3 millones de t DE RESIDUOS
NO se enterraron en
VERTEDEROS

688.000 t de CO₂ **EVITADAS**
equivalente a las
EMISIONES ANUALES DE
588.000 turismos

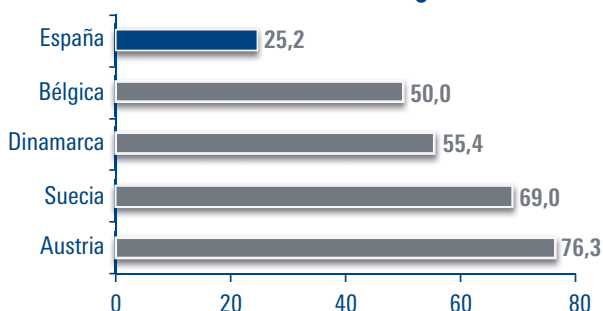
TIPOS DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS MÁS UTILIZADOS (t)



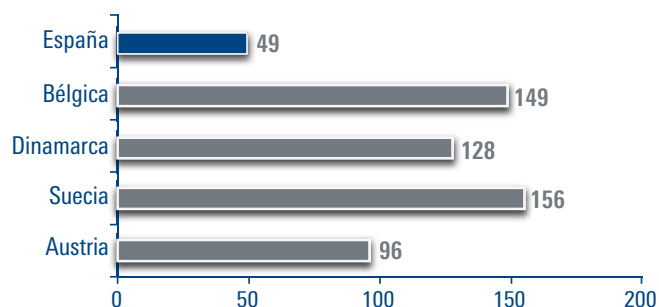
% DE SUSTITUCIÓN ENERGÉTICA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS



USO DE COMBUSTIBLES DERIVADOS DE RESIDUOS EN FÁBRICAS DE CEMENTO EN EUROPA (% de sustitución energética)



COSTES DE VERTEDERO EN EUROPA (€/t)



Consulte el estudio completo en: www.fundacioncema.org

En la siguiente tabla se muestran los combustibles alternativos autorizados en cada fábrica, agrupados en distintas categorías según el contenido en biomasa:

29 DE LAS 33 FÁBRICAS autorizadas a emplear COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS

	Combustibles alternativos biomasa					Combustibles alternativos parcialmente biomasa					Combustibles alternativos de origen fósil				
	Biomasa forestal y residuos de origen vegetal y derivados	Residuos de industrias cárnicas	Lodos EDAR urbanos	Neumáticos fuera de uso	Residuos de fragmentación de VFU	Lodos de papelería	CDR	Otros residuos con biomasa	Residuos de hidrocarburos	Acetres minerales usados	Plásticos	Disolventes, pinturas, barnices y otros residuos líquidos	Otros		
Aboño															
Alcalá de Guadaíra															
Alcanar															
Alicante															
Añorga															
Arrigorriaga															
Buñol															
Carboneras															
Castillejo															
Córdoba															
Gádor															
Jerez de la Frontera															
La Robla															
Lemona															
Lloseta															
Málaga															
Mataporquera															
Montcada i Reixac															
Morata de Jalón															
Morata de Tajuña															
Oural															
Sagunto															
Sant Feliu de Llobregat															
Sant Vicenç dels Horts															
Santa Margarida i els Monjos															
Toral de los Vados	1														
Vallcarca															
Venta de Baños															
Villalueva de la Sagra															

1 Instalaciones autorizadas únicamente a la utilización de combustibles alternativos considerados biomasa vegetal.



Consulte el informe completo en: www.fundacioncema.org