

OBSERVATORI RECICLATGE I VALORITZACIÓ DE RESIDUS

A LA INDÚSTRIA DEL CIMENT A ESPANYA.

ANY 2016

Contribució a l'Economia Circular a l'any 2016:

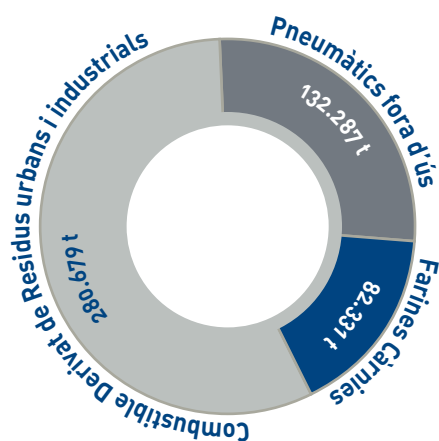
1,52 milions DE TONES
MÀTERIES PRIMERES RECICLADES

788.601t de combustibles
derivats de residus
VALORITZADES ENERGÈTICAMENT

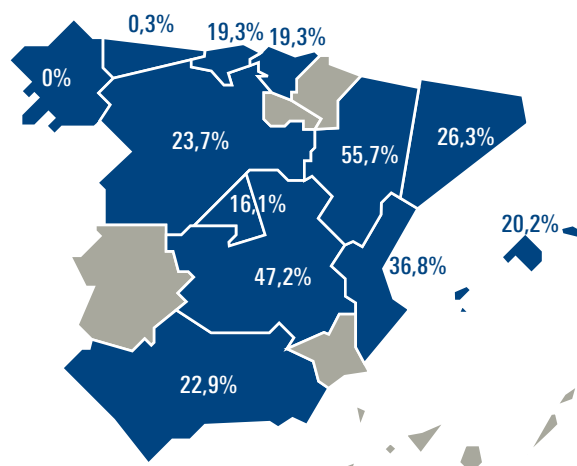
2,3 
millions de t DE RESIDUS
NO van ser enterrats en ABOCADORS

688.000^t de CO₂ **EVITADES**
equivalent a les
EMISSIONS ANUALS DE
588.000 turismes 

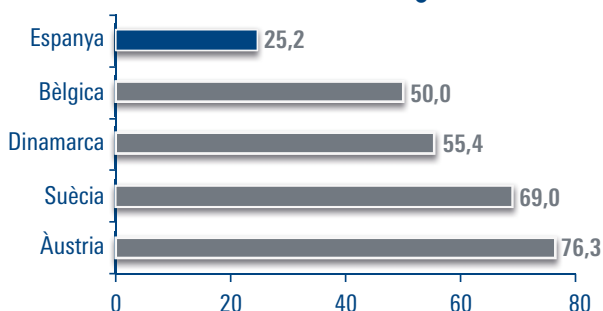
TIPUS DE COMBUSTIBLES ALTERNATIUS MÉS UTILITZATS (t)



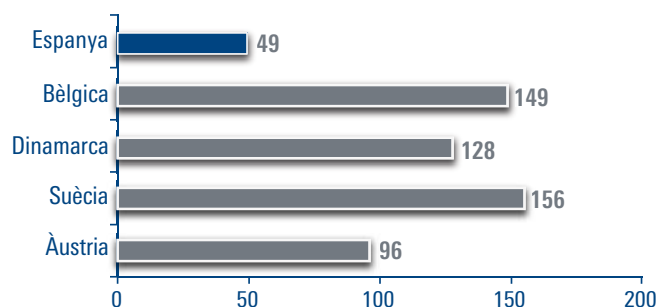
% DE SUBSTITUCIÓ ENERGÈTICA PER COMUNITATS AUTÒNOMES



ÚS DE COMBUSTIBLES DERIVATS DE RESIDUS A LES FÀBRICQUES DE CIMENT D'EUROPA (% de substitució energètica)



COSTOS D'ABOCADOR A EUROPA (€/t)



Consulteu l'informe complet a: www.fundacioncema.org

A la taula següent es mostren els combustibles alternatius autoritzats a cadascuna de les fàbriques, agrupats en categories diferents segons el contingut en biomassa:

29 DE LES 33 FÀBRriques

autoritzades per fer servir

COMBUSTIBLES ALTERNATIUS

	Combustibles alternatius biomassa					Combustibles alternatius parcialment biomassa					Combustibles alternatius d'origen fòssil				
	Biomassa forestal i residus d'origen vegetal i derivats	Residus d'indústries càrnies	Llots EDAR urbanes	Pneumàtics fora d'ús	Residus de fragmentació de VFU	Llots de papera	CDR	Altres residus amb biomassa	Residus d'hidrocarburs	Olis minerals usats	Plàstics	Dissolvents, pintures, vernissos i altres residus líquids	Altres		
Aboiño															
Alcaia de Guadaira															
Alcanar															
Alacant															
Añorga															
Arrigorriaga															
Bunyol															
Carboneras															
Castillejo															
Còrdova															
Gàdor															
Jerez de la Frontera															
La Robla															
Lemoa															
Lloseta															
Màlaga															
Mataporquera															
Montcada i Reixac															
Morata de Xaló															
Morata de Tajuña															
Oural															
Sagunt															
Sant Feliu de Llobregat															
Sant Vicenç dels Horts															
Santa Margarida i els Monjos															
Toral de los Vados	1														
Vallcarca															
Venda de Baños															
Villaluenga de la Sagra															

1 Instal·lacions autoritzades únicament per a l'ús de combustibles alternatius considerats biomassa vegetal.



Consulteu l'informe complet a: www.fundacioncema.org