

Energía y competitividad industrial en el sector cerámico

Genera 2015

Alejandro Rodríguez Loras

ASCER

Madrid, 24 de febrero de 2015

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

Presente del clúster cerámico



Industria de origen y capital local, puntera en el mundo en tecnología, calidad y diseño



Segundo productor europeo y tercer exportador mundial



Tercer sector industrial que más superávit comercial aporta a España







Fuerte impacto económico, social y laboral tanto en la provincia como en la C. Valenciana

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

Presente del clúster cerámico





	Empresas*	Producción (Mill. m2)	Ventas totales (Mill. €)	Ventas nacionales (Mill €)
				
2014 <i>provisional</i>	155	424 +1%	2.895 +3,5%	575 +3,2%
2013	154	420 +4,0%	2,797 +5,3%	557 -3,0%
La crisis	-52 desde 2007	-40% en 2007-10	-39% en 2007-10	-60% en 2007-10

* Fabricantes industriales de baldosas cerámicas

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

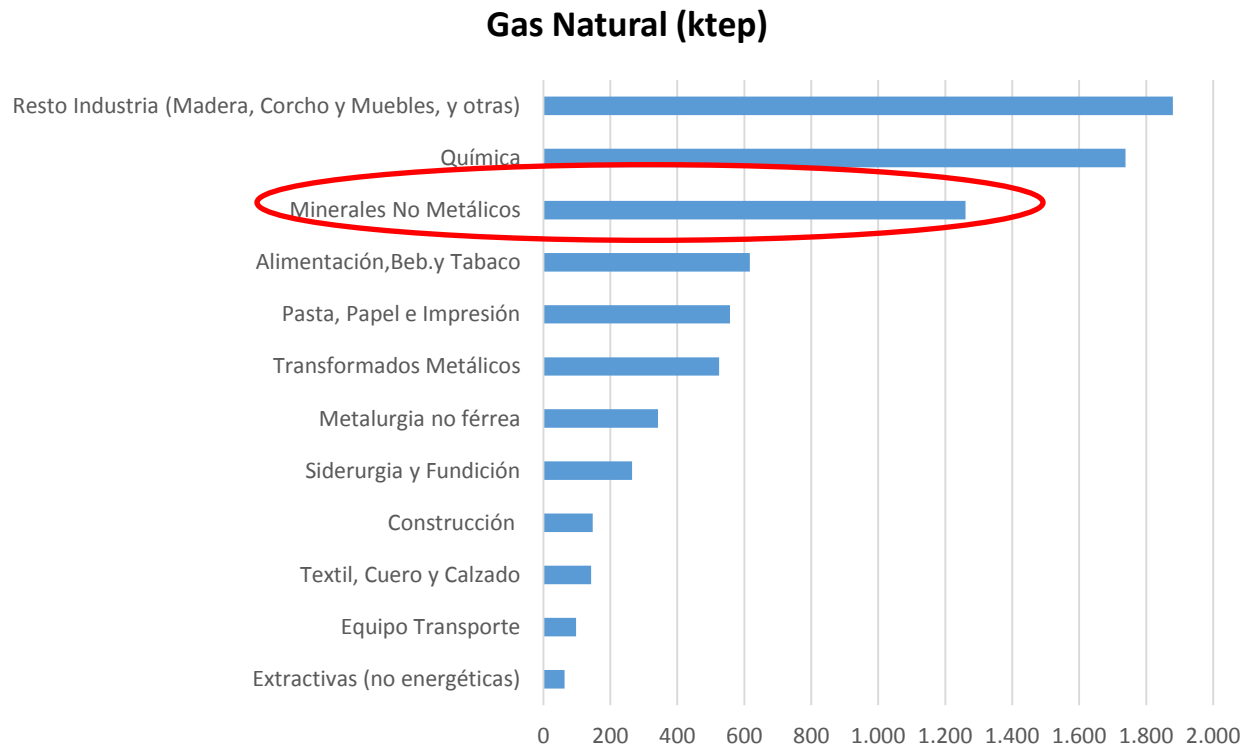
Presente del clúster cerámico

	Exportación (Mill. €) 	Importación (Mill. €) 	Superávil comercial (Mill. €) 	Empleo directo 
2014	2.320 +3,6%	74,4 +20%	2.246 +3,1%	+0,9%
2013	2.240 +7,6%	62,0 +3,9%	2.178 +7,7%	14.300 -0,7%
La crisis	-25% en 2007-10	-41% en 2007-10	-22% en 2007-10	-47% desde ene-08

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

Sector intensivo en consumo energético



Fuente: MINETUR

Consumo de gas natural₍₂₀₁₃₎ 11.600 GWh

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

La industria de baldosas cerámicas, energía y cogeneración

Energía eléctrica*

Consumo anual 1.133 GWh

Cogeneración*

Producción electricidad 1.135 GWh

Autoconsumo 222 GWh (*17 % del total*)

Consumo de gas en cogeneración 5.006 GWh (*43% del global*)

* Datos 2013

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

Cogeneración y eficiencia energética: fuente de competitividad

- ✓ **330 MW** potencia instalada
- ✓ **80 instalaciones** cogeneración
- ✓ **Idoneidad** en el **proceso** de fabricación, etapa de atomización (preparación materias primas)

- ✓ **Cogeneración de alta eficiencia**
 - rendimiento global mayor del 85%
 - ahorro energético y mejora de la competitividad
- ✓ Auditorías energéticas
- ✓ Otras medidas de ahorro energético



Costes energéticos en crecimiento

Informe precios energéticos y costes – Paquete clima y energía 2030 de la Comisión Europea, 22 enero 2014

Industria europea baldosas cerámicas:

Table 24 Descriptive statistics for natural gas prices paid by 12 sampled EU producers of wall and floor tiles (€/MWh)

Natural Gas price (€/MWh)	2010	2011	2012	% change 2010-2012
EU average	25,0	26,2	31,7	26,8
EU minimum	21,0	23,1	27,6	31,4
EU maximum	32,3	35,3	37,8	17,0
Central and Northern Europe (average)	25,7	23,8	28,7	11,7
South-Western Europe (average)	25,6	29,7	34,7	35,5
South-Eastern Europe (average)	23,0	25,0	31,4	36,5

Central and Northern Europe includes 3 plants: IE, UK, BE, LU, NL, DK, DE, PL CZ, LV, LT, EE, SE, FI

South-Western Europe includes 5 plants: ES, PT, FR

South-Eastern Europe includes 4 plants: IT, SI, AT, HU, SK, HR, BU, RO, EL, MT, CY

Note that sampled plants do not come from all the MS in one region. The specific countries cannot be indicated due to confidentiality reasons.

Source: CEPS, calculations based on questionnaires

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

Costes energéticos en crecimiento

Informe precios energéticos y costes – Paquete clima y energía 2030 de la Comisión Europea, 22 enero 2014

A nivel internacional, la comparativa de precios indica que:

- el **precio del gas natural** que paga una industria cerámica en EU puede ser **3-4 veces** mayor que el precio de su homóloga en **EEUU**.
- el **precio de la electricidad** es de 2-3 veces mayor en la EU que en EEUU.

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

Marco normativo de apoyo a la cogeneración

DIRECTIVA 2004/8/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 11 de febrero de 2004

relativa al fomento de la cogeneración sobre la base de la demanda de calor útil en el mercado interior de la energía y por la que se modifica la Directiva 92/42/CEE

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

1 *REAL DECRETO 616/2007, de 11 de mayo, sobre fomento de la cogeneración.*

«El Congreso de los Diputados insta al Gobierno a:

1. Impulsar un Plan específico de medidas de política industrial orientado a mejorar el ahorro y la eficiencia energética, con especial atención al impulso de los procesos de cogeneración.
2. Fomentar todos los procesos industriales que contribuyan al aumento de la competitividad de nuestro tejido industrial y al cumplimiento de nuestros compromisos en materia de emisiones.»

DIRECTIVA 2012/27/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 25 de octubre de 2012

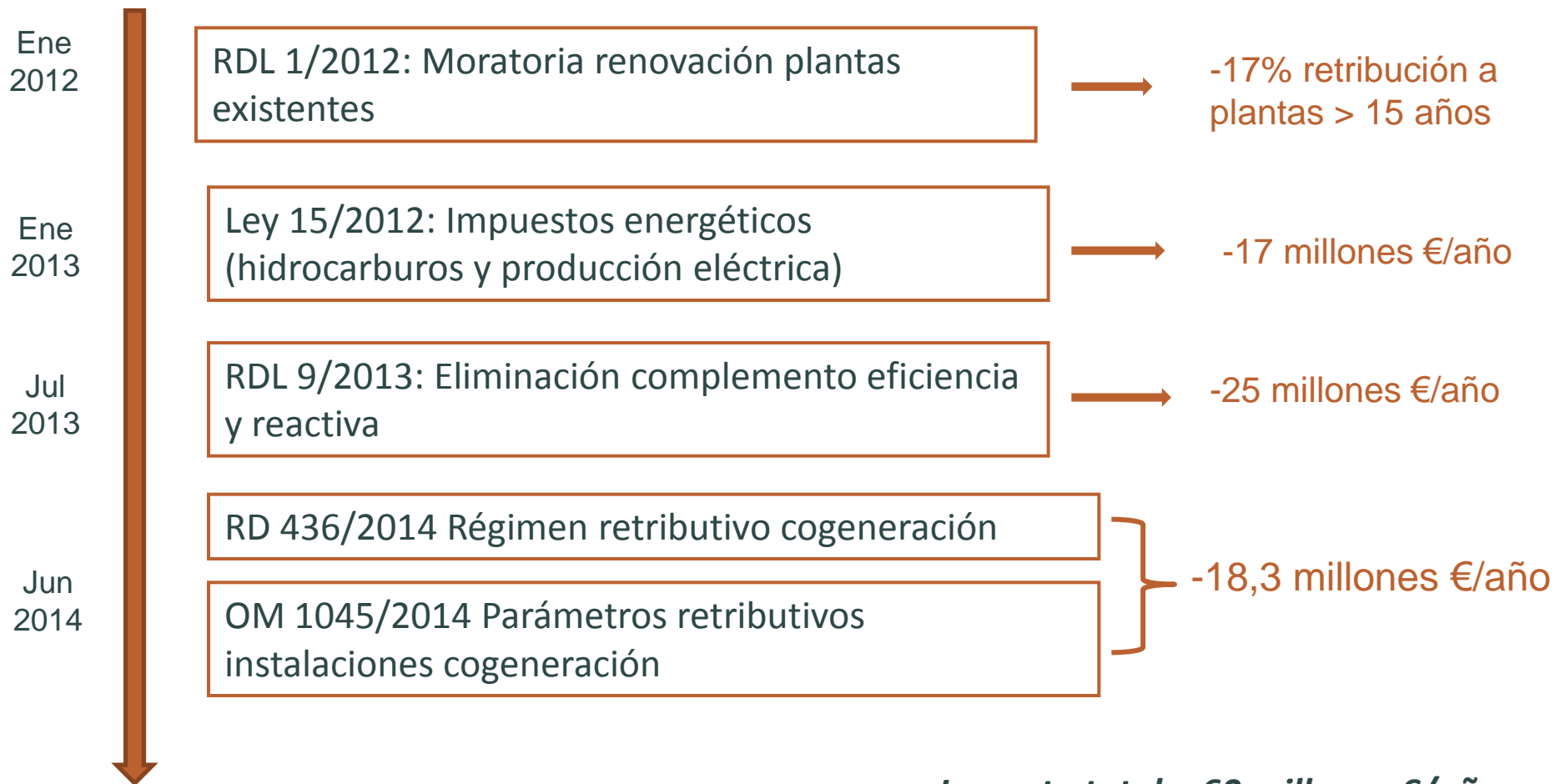
relativa a la eficiencia energética, por la que se modifican las Directivas 2009/125/CE y 2010/30/UE, y por la que se derogan las Directivas 2004/8/CE y 2006/32/CE

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

Realidad de la cogeneración en España

Impacto sector cerámico



Impacto total ≈ 60 millones €/año

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

Desarrollos pendientes y propuestas cogeneración

Para impulsar la cogeneración y fomentar realmente la competitividad energética, es necesario, entre otras cosas;

1. Completar la reforma energética y establecer un marco regulatorio predecible.
2. Desarrollo de un marco normativo para el autoconsumo.
3. Definición del modelo de revisión anual de la retribución a la operación.
4. Establecer las condiciones e incentivos para la inversión y cambio de equipos (plan renove)
5. *Otros; paros parciales, horas mínimas en excedentes...*
6. *Recuperar el reconocimiento por eficiencia energética*

Gracias por su atención

ASCER

<http://www.ascer.es>

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos