

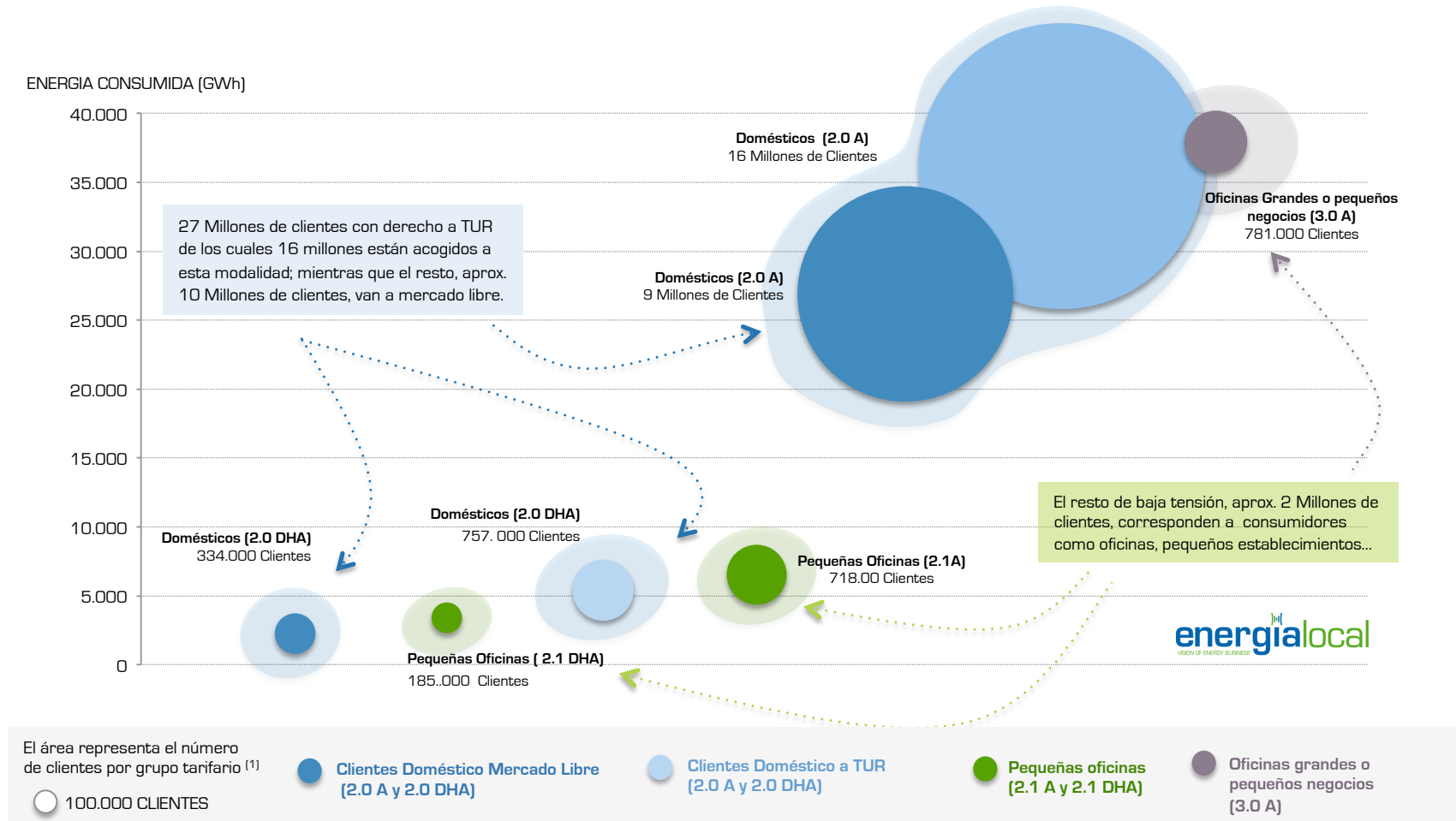
Pimes i energia: Recorregut en la gestió i resultats obtinguts

Foment del Treball Nacional - 16 de gener de 2014

*Maurici Cruzate
Soci de tecnologies i negoci energètic*

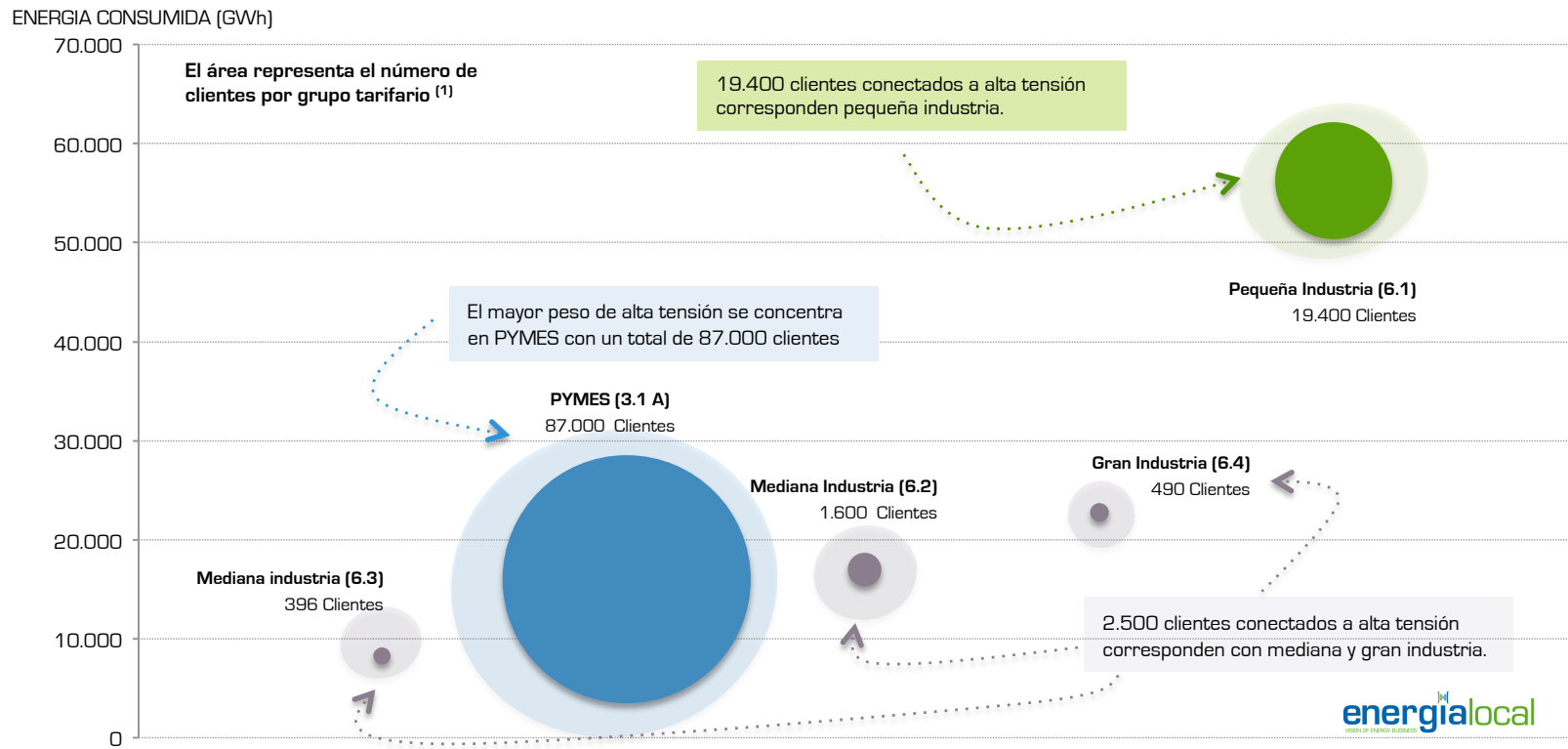

energialocal
VISION OF ENERGY BUSINESS

SEGMENTACIÓN DE 29 MILLONES DE CLIENTES ACOGIDOS A BAJA TENSIÓN



[1] Los grupos tarifarios de Baja tensión son: Tarifa 2.0 A y Tarifa 2.0 DHA (Pc<=10kW); Tarifa 2.1 A y Tarifa 2.1 DHA (10<Pc<=15 kW) y Tarifa 3.0 A (Pc> 15 kW)
Análisis ENERGIA LOCAL a partir de Informes del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

SEGMENTACIÓN DE 109.000 CLIENTES ACOGIDOS A ALTA TENSIÓN



El área representa el número de clientes por grupo tarifario ⁽¹⁾

- 1.000 CLIENTES
- Mediana y Gran Industria (6.2, 6.3 y 6.4)
- Pequeña Industria (6.1)
- PYMES (3.1 A)

[1] Los grupos tarifarios en Alta tensión son Tarifa 3.1 A [1 a 36 kV y PC <= 450 kW]; Tarifa 6.1 [1 a 36 kV]; Tarifa 6.2 [36 a 72,5 kV]; Tarifa 6.3 [72,5 a 145 kV]; Tarifa 6.4 [≥145 kV]. Análisis ENERGIA LOCAL a partir de Informes del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

PESO VECTOR ENERGÉTICO POR SECTOR INDUSTRIAL

[Filtrado por encima del 4% según estructura de costes, España 2011]

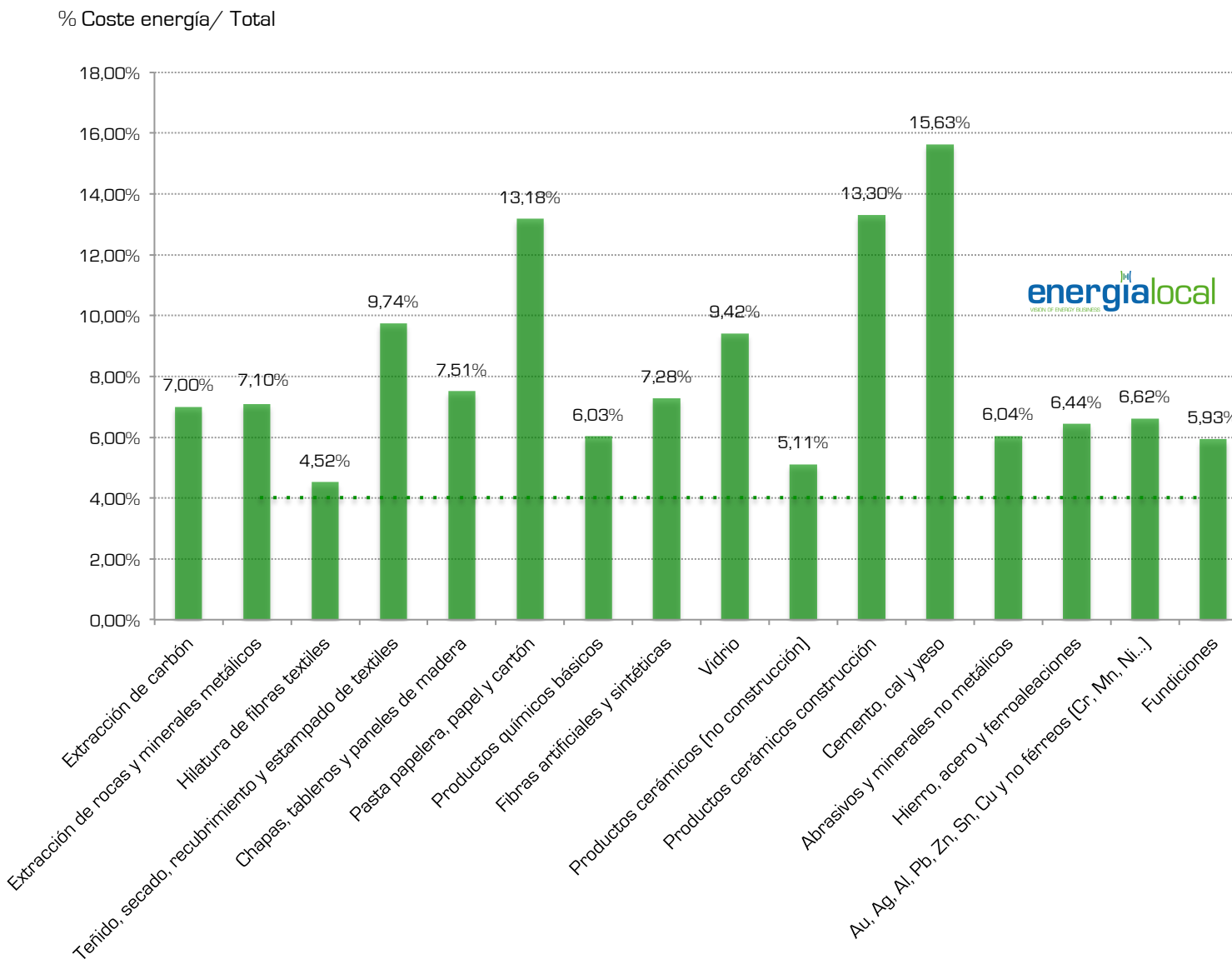
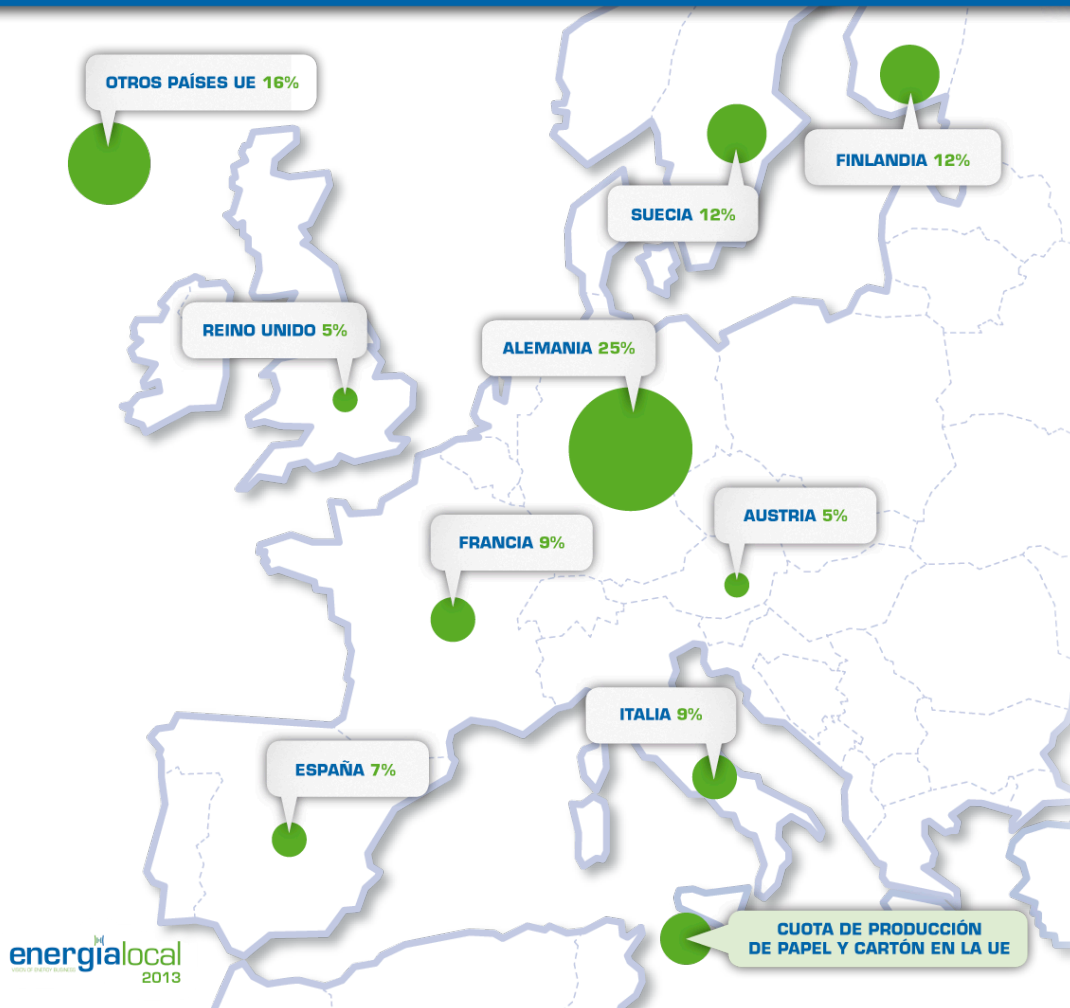
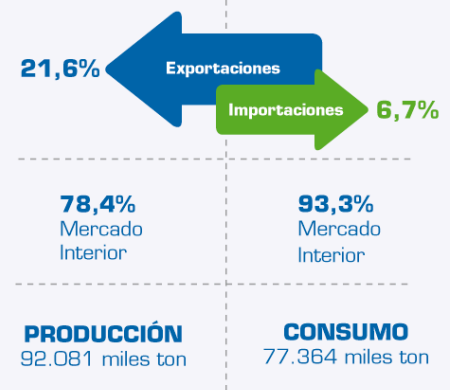
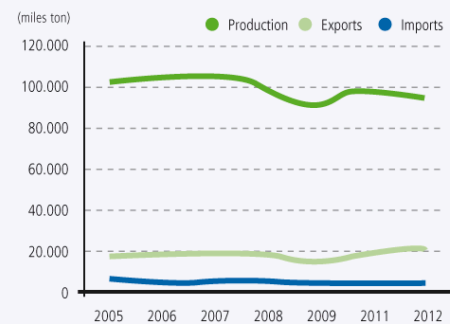


Gráfico elaborado a partir de datos extraídos del Instituto Nacional de Estadística (www.ine.es)

MERCADO DE PAPEL Y CARTÓN EN UE 2012



Evolución del mercado del papel y cartón

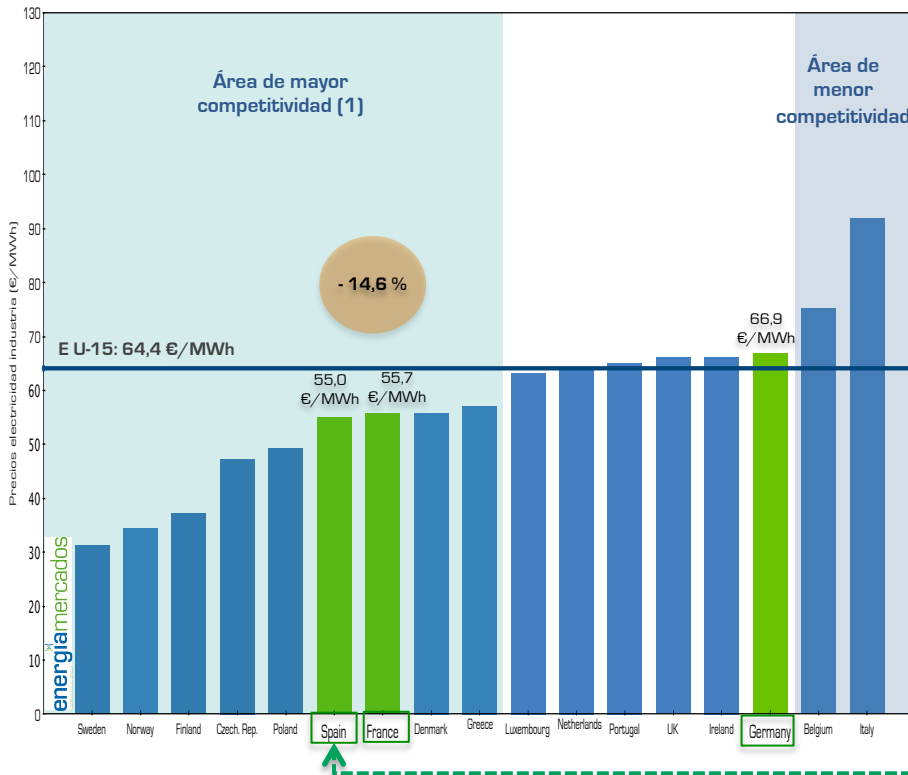


87.000 pequeñas industrias españolas han perdido 30 puntos de competitividad en precio eléctrico en los últimos 10 años, pasando de un 15% de ventaja respecto a media europea 2001 a un +15 % sobre media europea 2011.

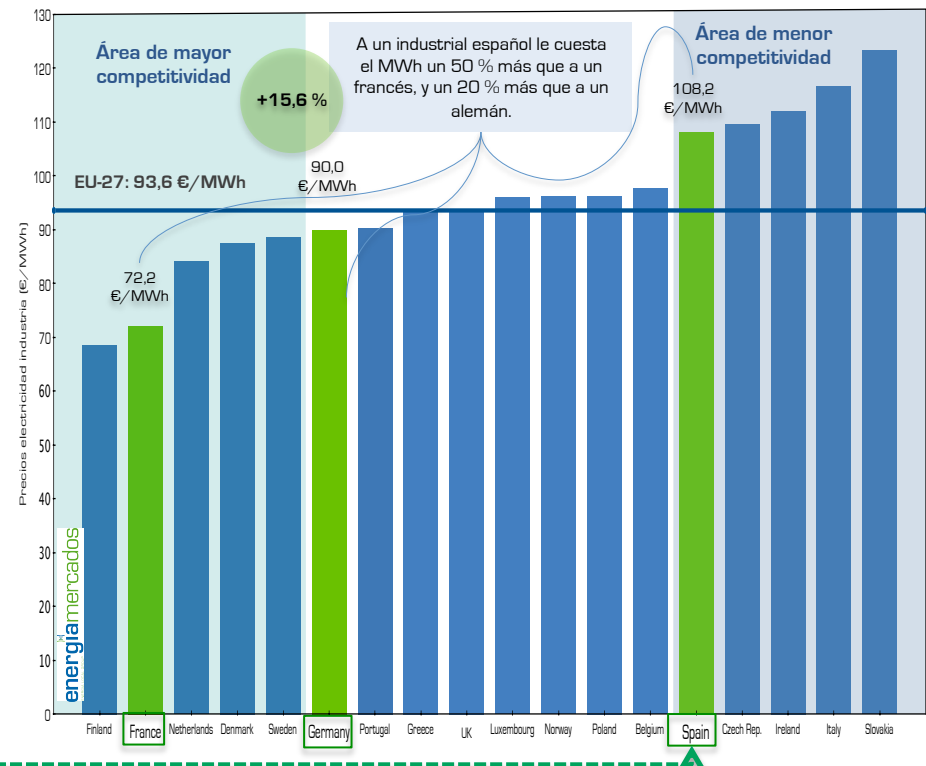


España ha pasado en 10 años de estar entre los países con la electricidad para la industria más barata a ser el 5º país más caro de Europa. El precio medio de la electricidad para la industria en España se ha doblado en estos 10 años, mientras que la media europea ha subido un 45%.

Precio de la electricidad en la pequeña industria en 2001 (€/MWh)



Precio de la electricidad en la pequeña industria en 2011 (€/MWh)



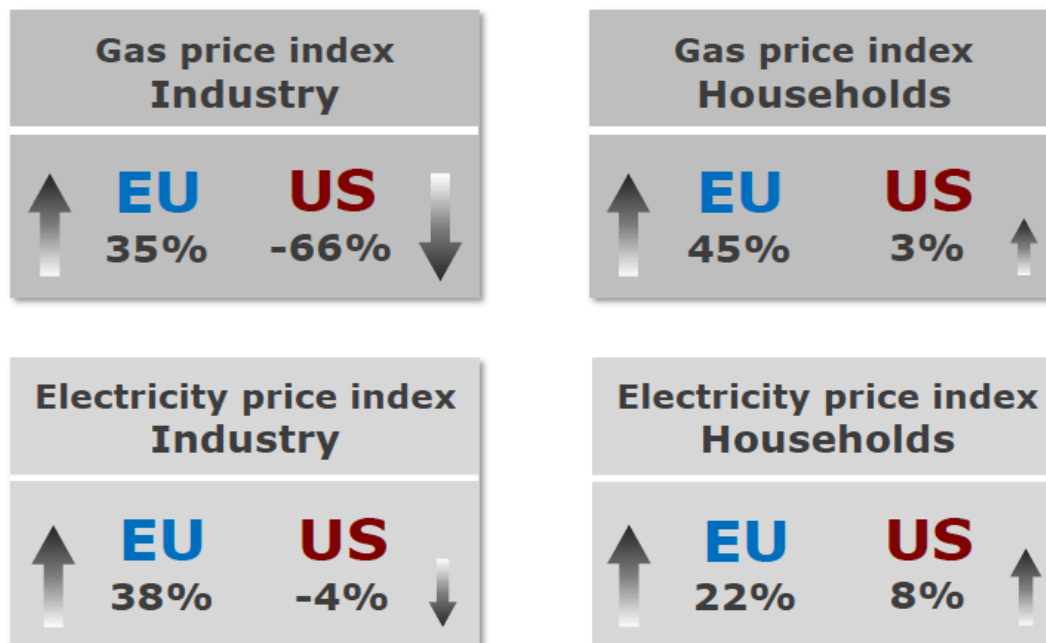
Análisis ENERGIA LOCAL a partir de datos de Eurostat para un consumidor industrial medio de 500 - 2.000 MWh/a. La metodología de Eurostat cambia a partir de 2007, por ello los datos de 2001 corresponden a un consumo medio de 2.000 MWh/a. Precio sin impuestos. Se ha asociado este consumo medio de 57 kW a 230 kW a un nivel de interconexión de 1 a 36 kv, con una potencia contratada menor o igual a 450 kW, lo cual corresponde a la tarifa 3.1. En España en 2012 hay 86.930 clientes acogidos a la tarifa 3.1 según expediente de tarifas de la Orden IET 843/2012, del 25 de abril.

(1) El área de mayor competitividad corresponde a los precios de electricidad un 5 % por debajo de la media Europea y el área de menor competitividad corresponde a los precios un 5 % por encima de la media europea.



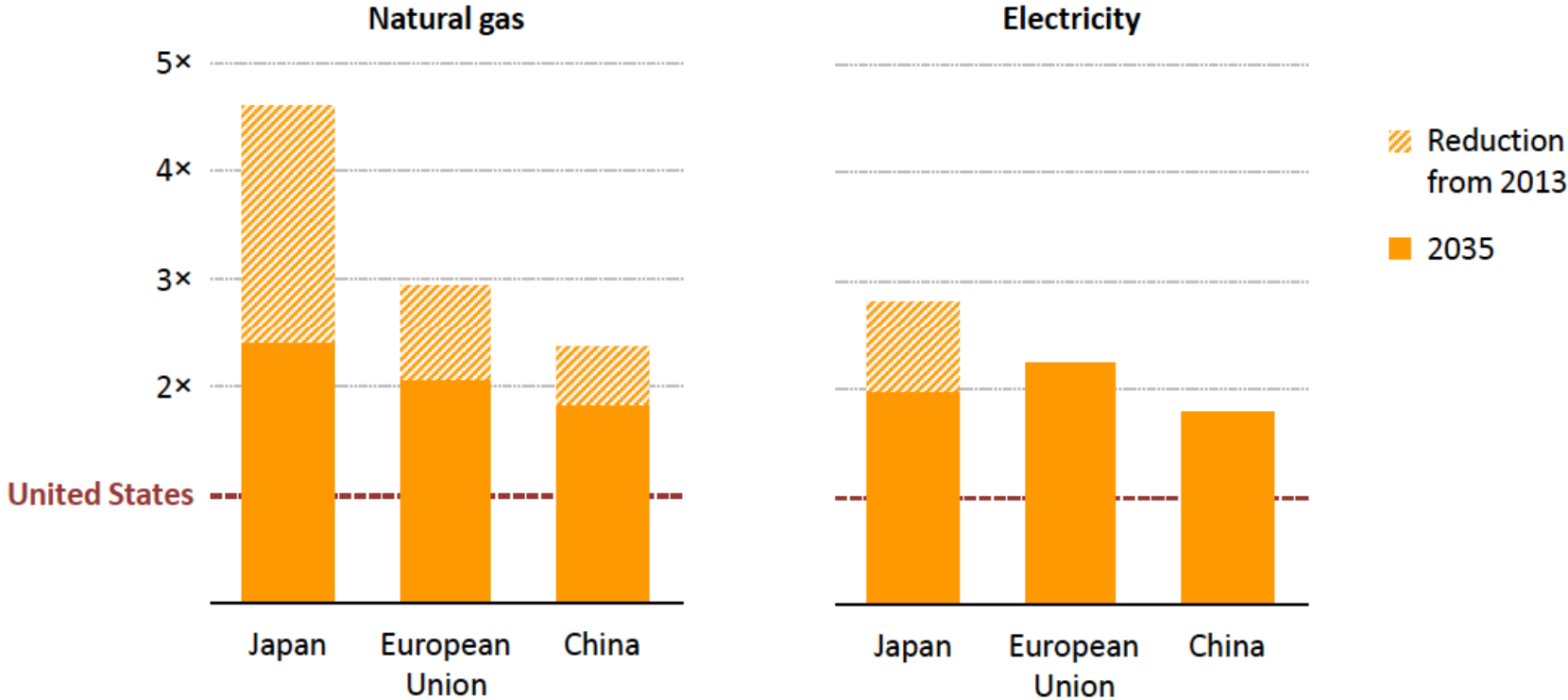
Prices affect competitiveness

Trends in energy price indexes 2005-2012





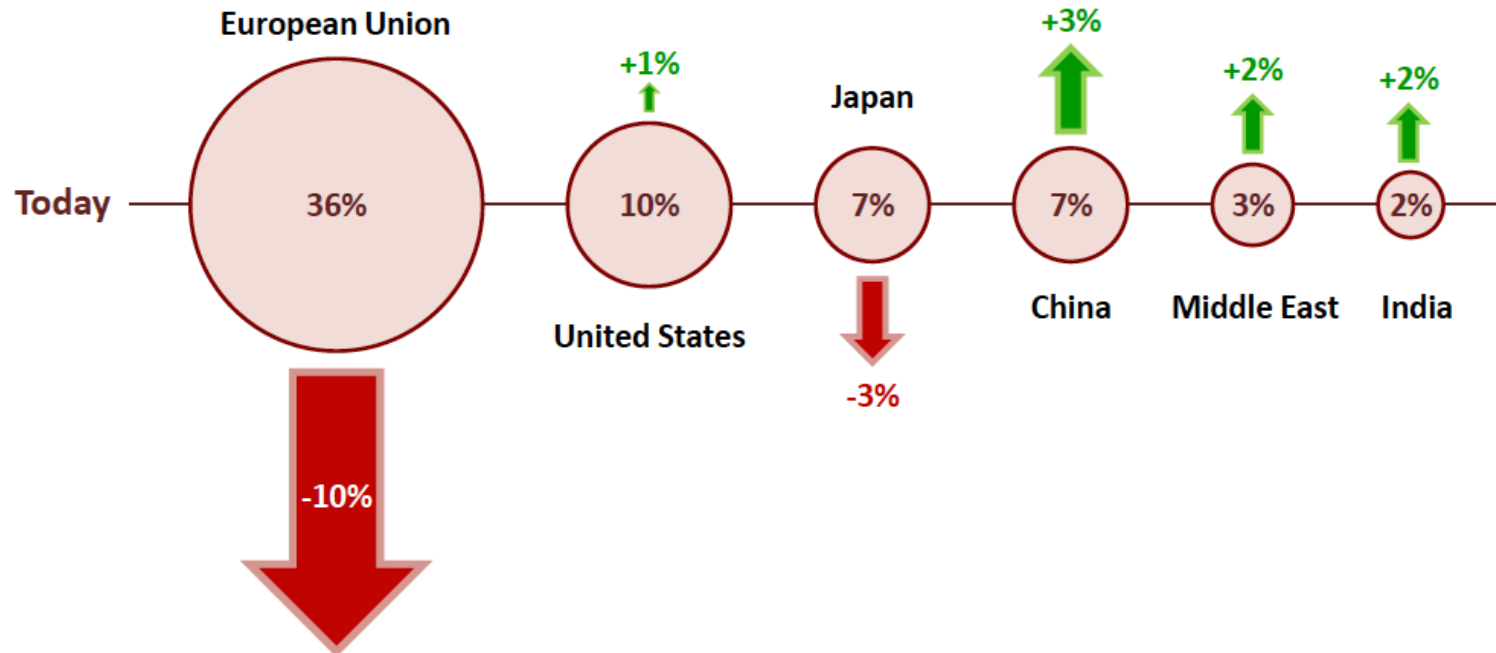
Ratio of industrial energy prices relative to the United States



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (World Energy Outlook 2013)



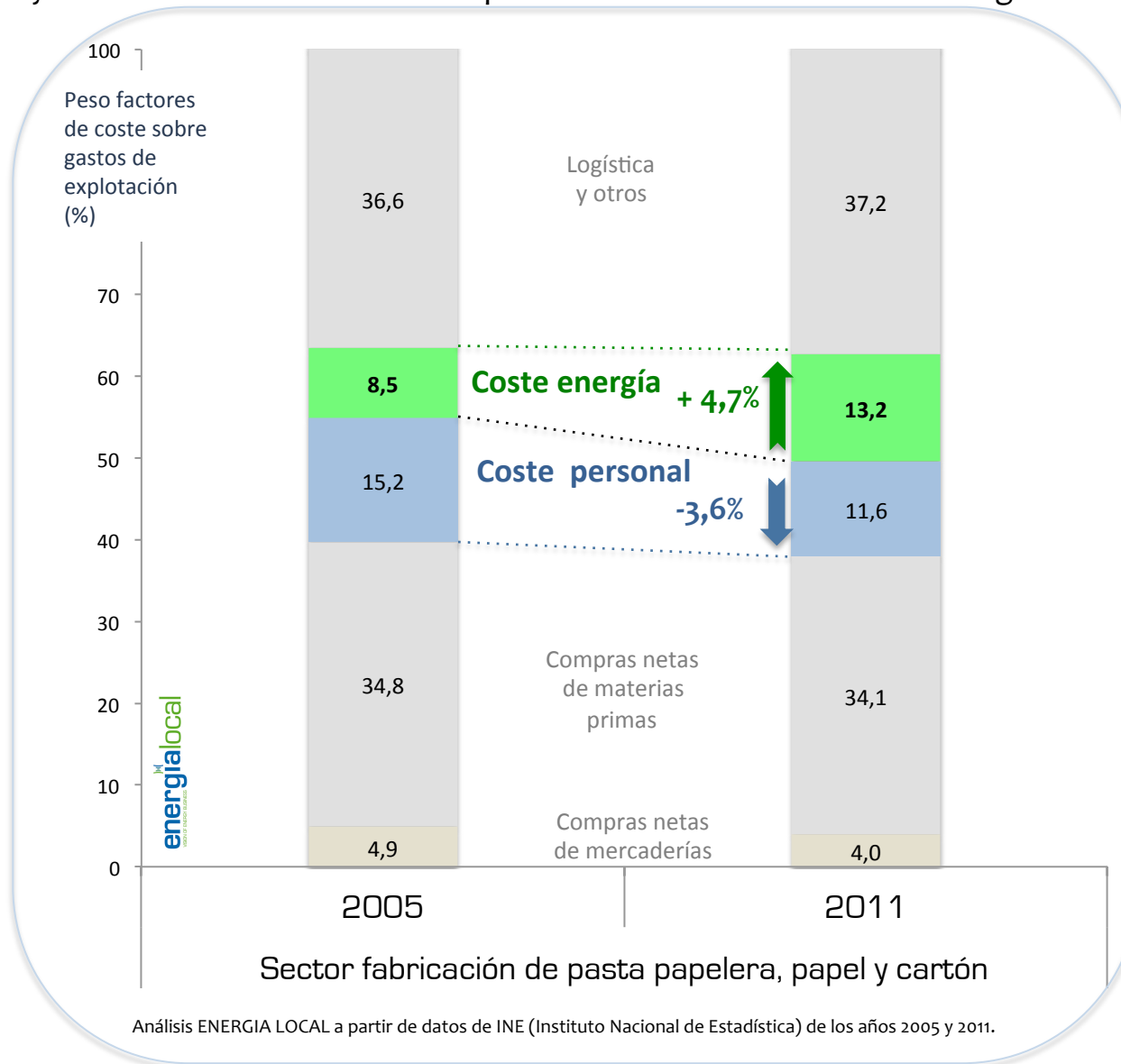
Share of global export market for energy-intensive goods



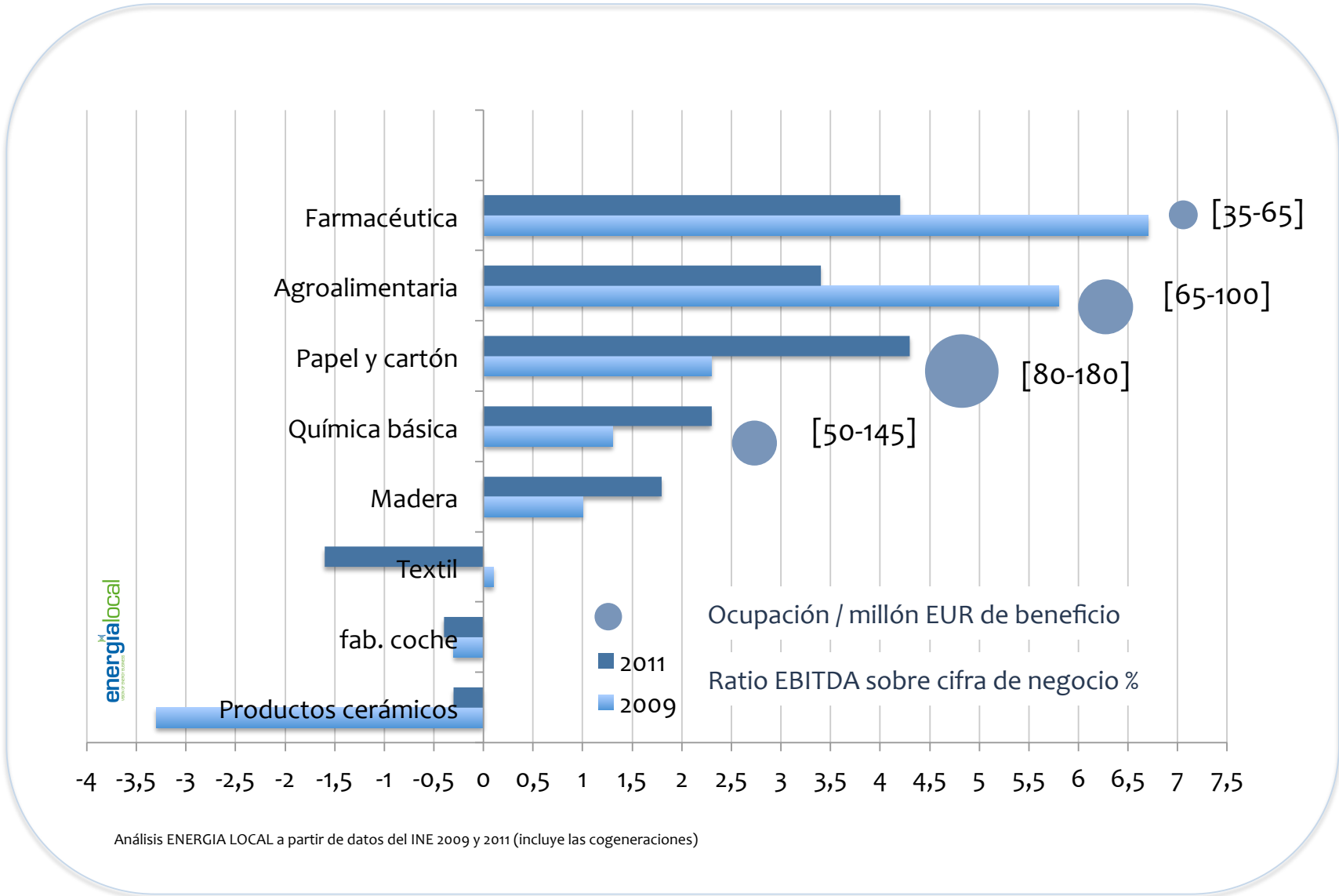
Fuente: Agencia Internacional de la Energía (World Energy Outlook 2013)

LOS COSTES ENERGÉTICOS Y LABORALES DEPENDEN DE POLÍTICAS NACIONALES

Entre 2005 y 2011 el esfuerzo realizado en la disminución del coste de personal en sector fabricación pasta, papel y cartón ha sido contrarrestado por un aumento del coste de la energía.



EL RATIO EBITDA SOBRE CIFRA DE NEGOCIO DE LA INDUSTRIA ES MUY ESTRECHO

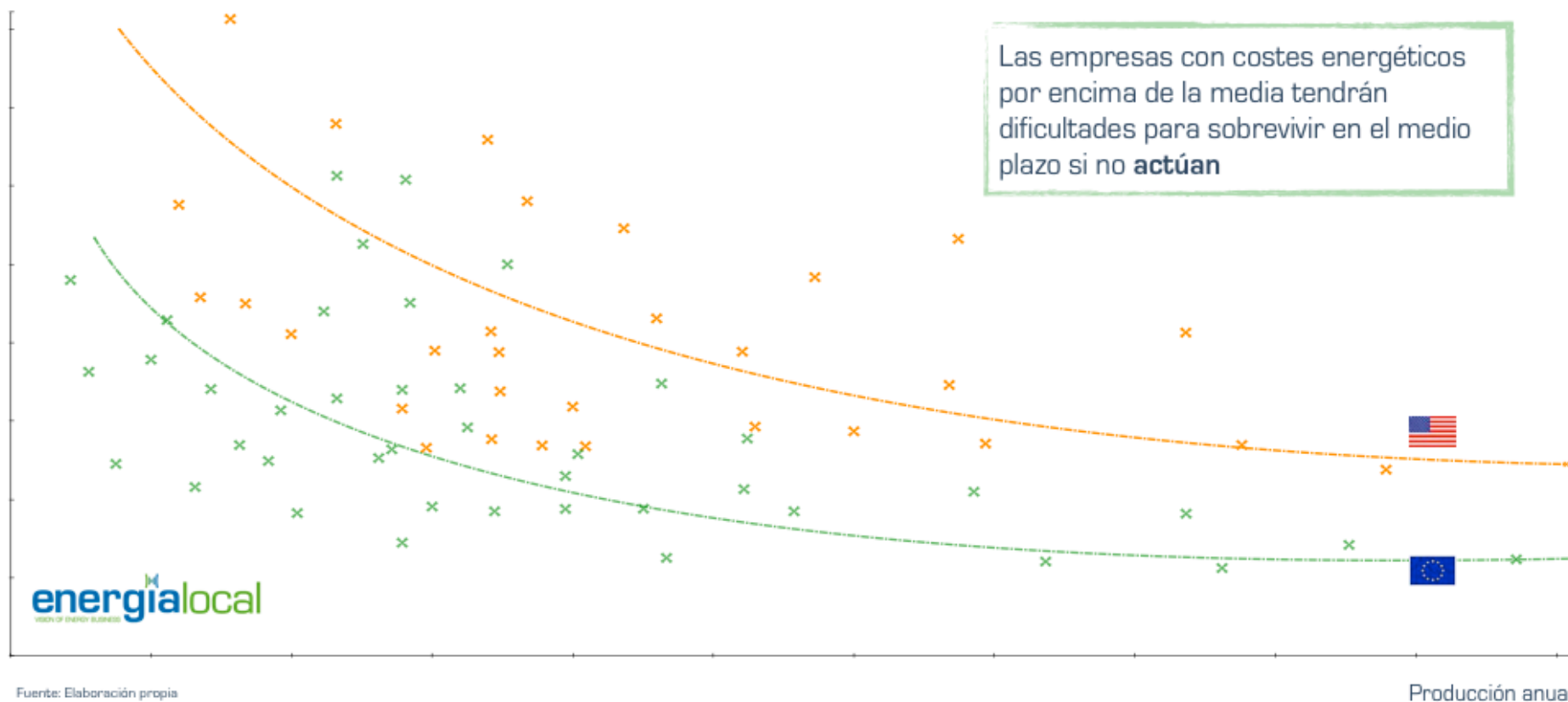


Análisis ENERGIA LOCAL a partir de datos del INE 2009 y 2011 (incluye las cogeneraciones)

La auditoría energética y la evaluación continua permite situar a la industria en costes propios de los líderes sectoriales

Análisis Benchmark de un sector intensivo en uso de energía para distintas industrias americanas y europeas

Consumo energético



La auditoría energética y la evaluación continua permite situar a la industria en costes propios de los líderes sectoriales

Resultados de la auditoría energética:

