

Industria Química

Motor de la Economía Española



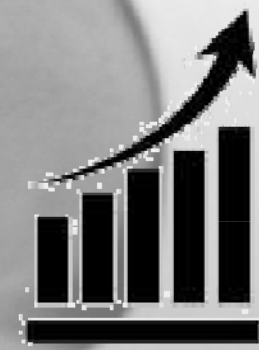
2^o

Sector Industrial



12,4%

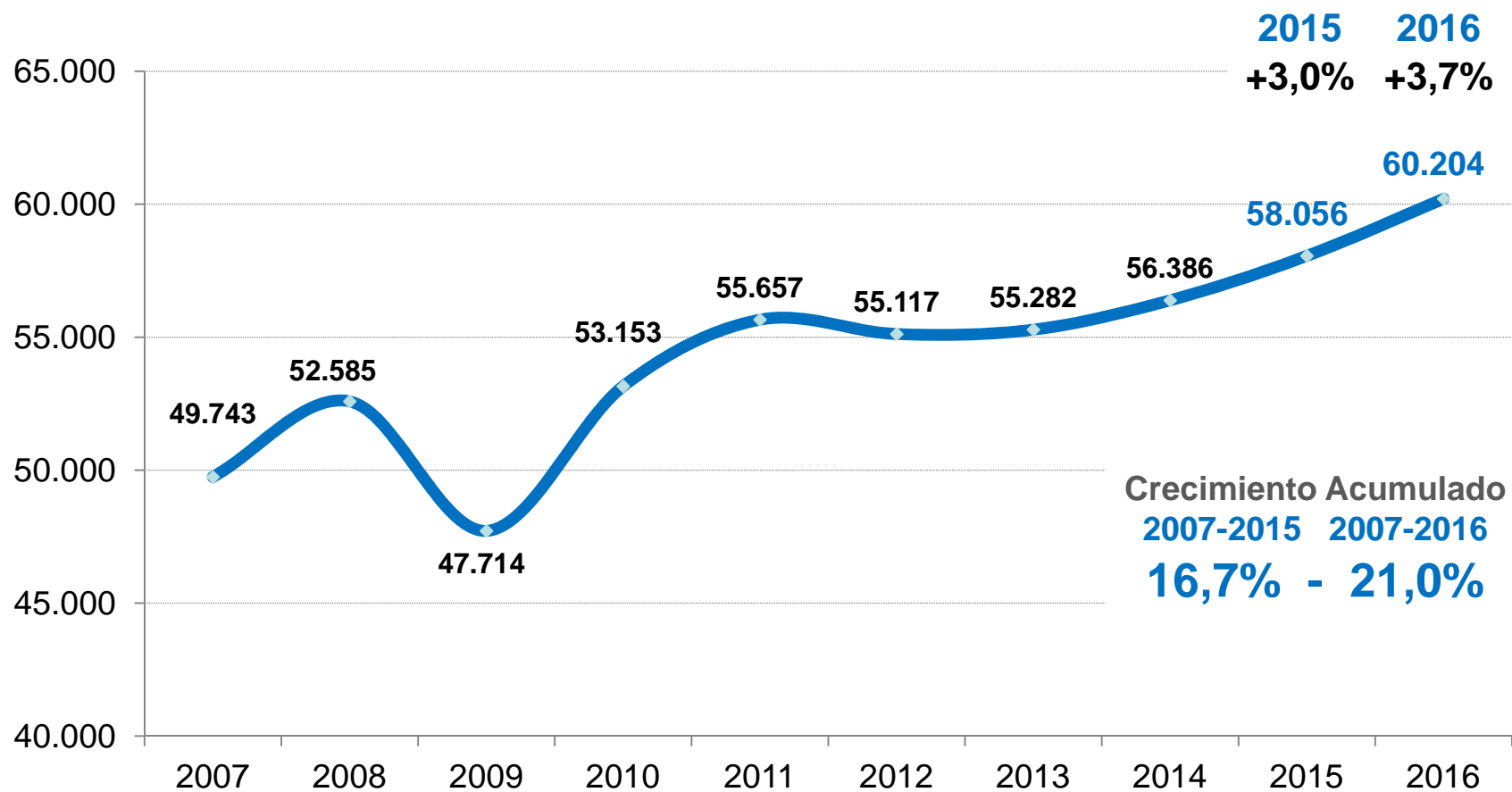
del PIB Industrial



60

Miles de Millones de €
Cifra de Negocios en 2016

Evolución y Perspectivas de la Cifra de Negocios del Sector Químico 2007-2016 (Millones €)



Industria Química

Empleo de Calidad



190.000

Empleos directos

600.000

Indirectos e
inducidos



300.000€

Cifra de Negocios por
Empleado.

...La mayor
productividad en la
Industria Española



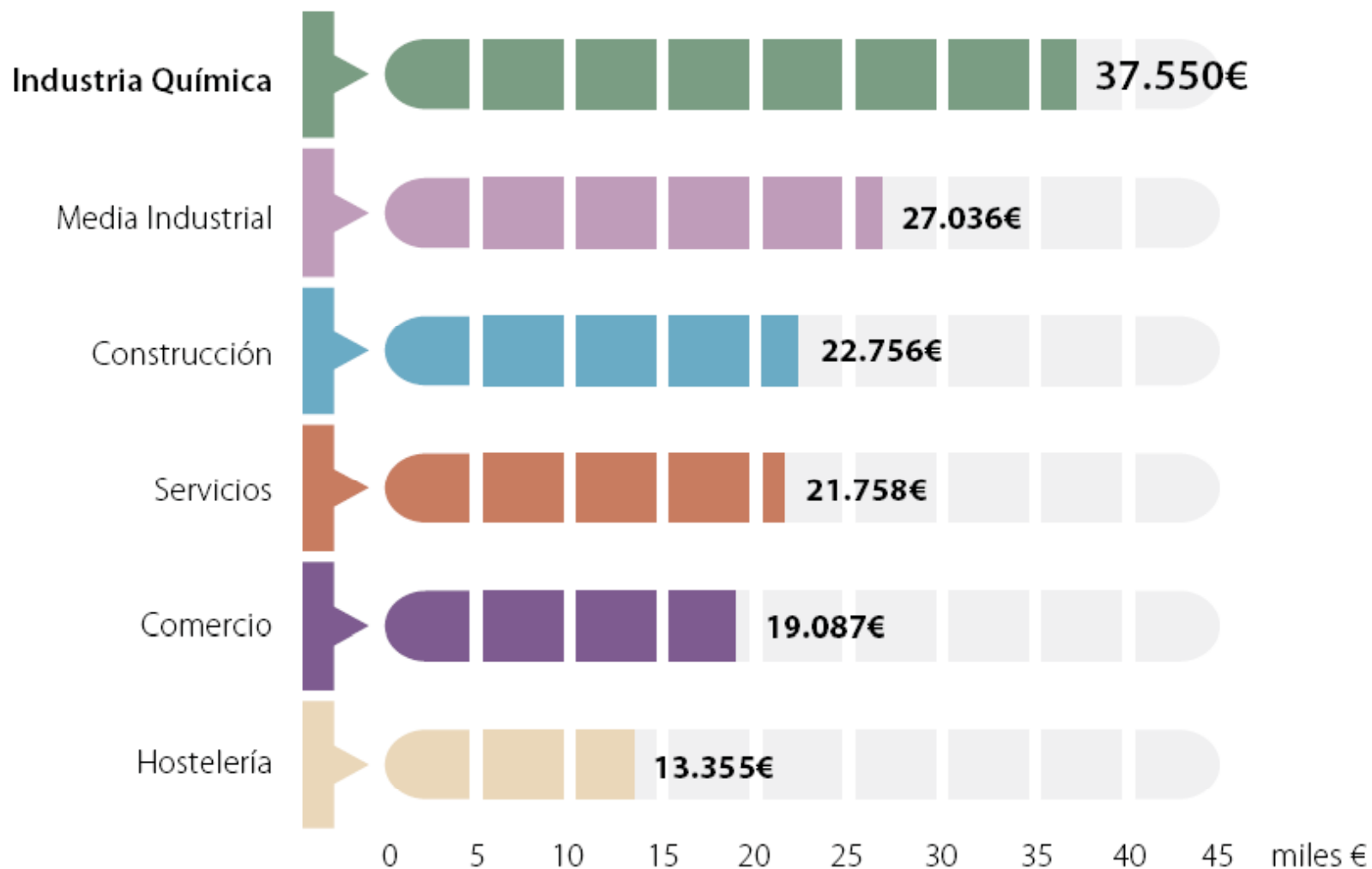
€37,550

Salario medio por
trabajador y año

€13,355

... en el sector de la
Hostelería

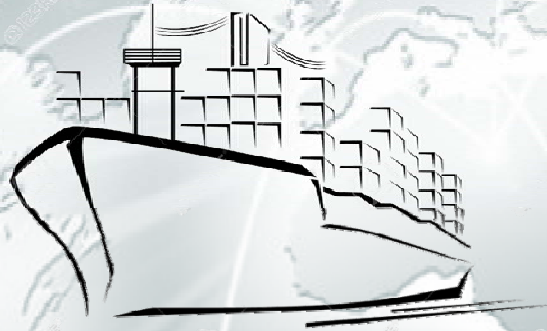
Salario anual percibido por trabajador 2014 (Euros)



Fuente: Encuesta Anual de Coste Laboral. Sueldos y Salarios

Industria Química

Una Industria Global y Competitiva



2^o

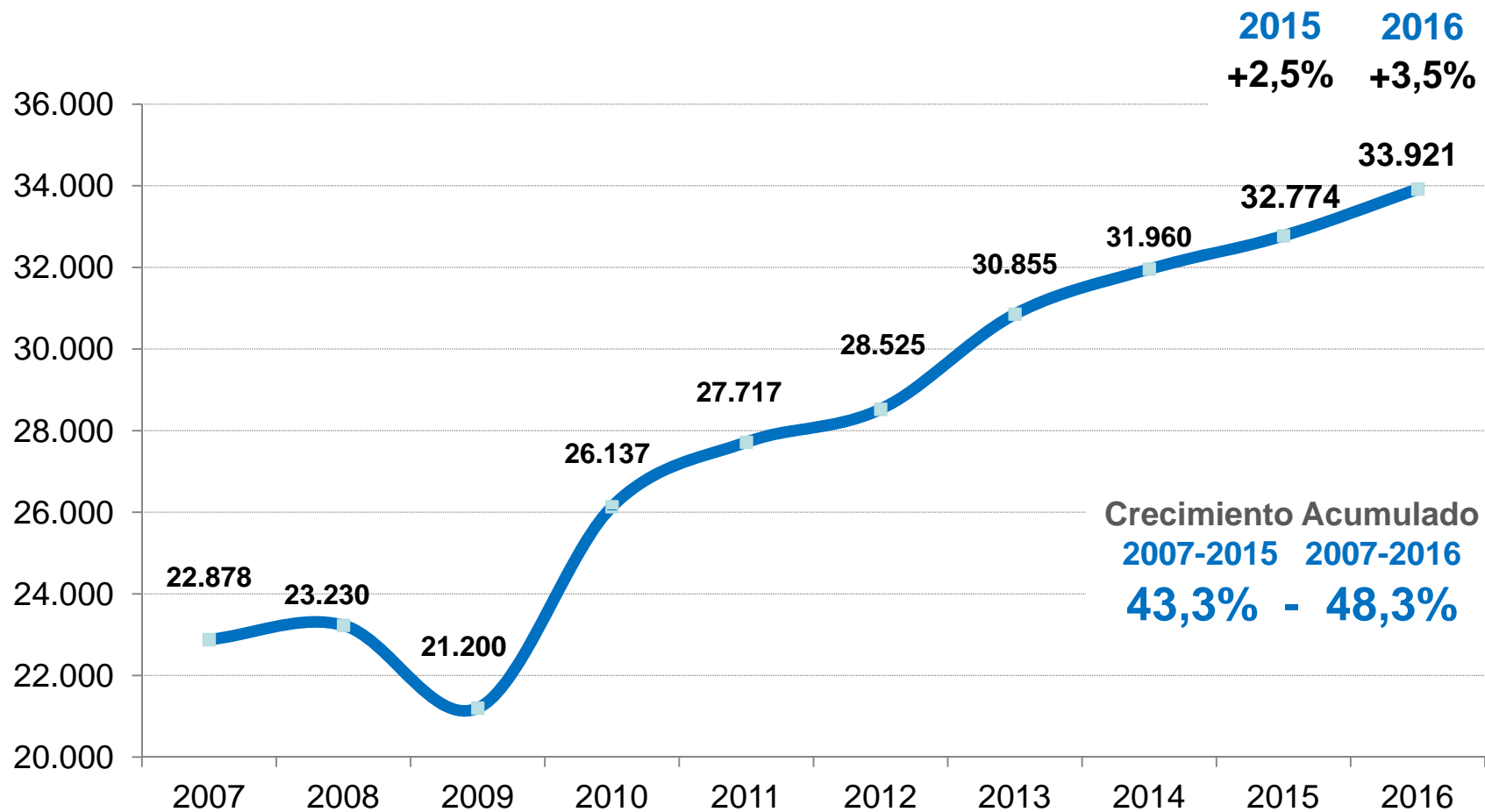
Mayor Exportador
Industrial



34

Miles de Millones de €
Exportaciones en 2016

Evolución y Perspectivas de las Exportaciones 2007-2016 (Millones €)



Fuente: Dirección General de Aduanas

Industria Química

El líder en innovación



25%

De las Inversiones y gastos de la Industria Española

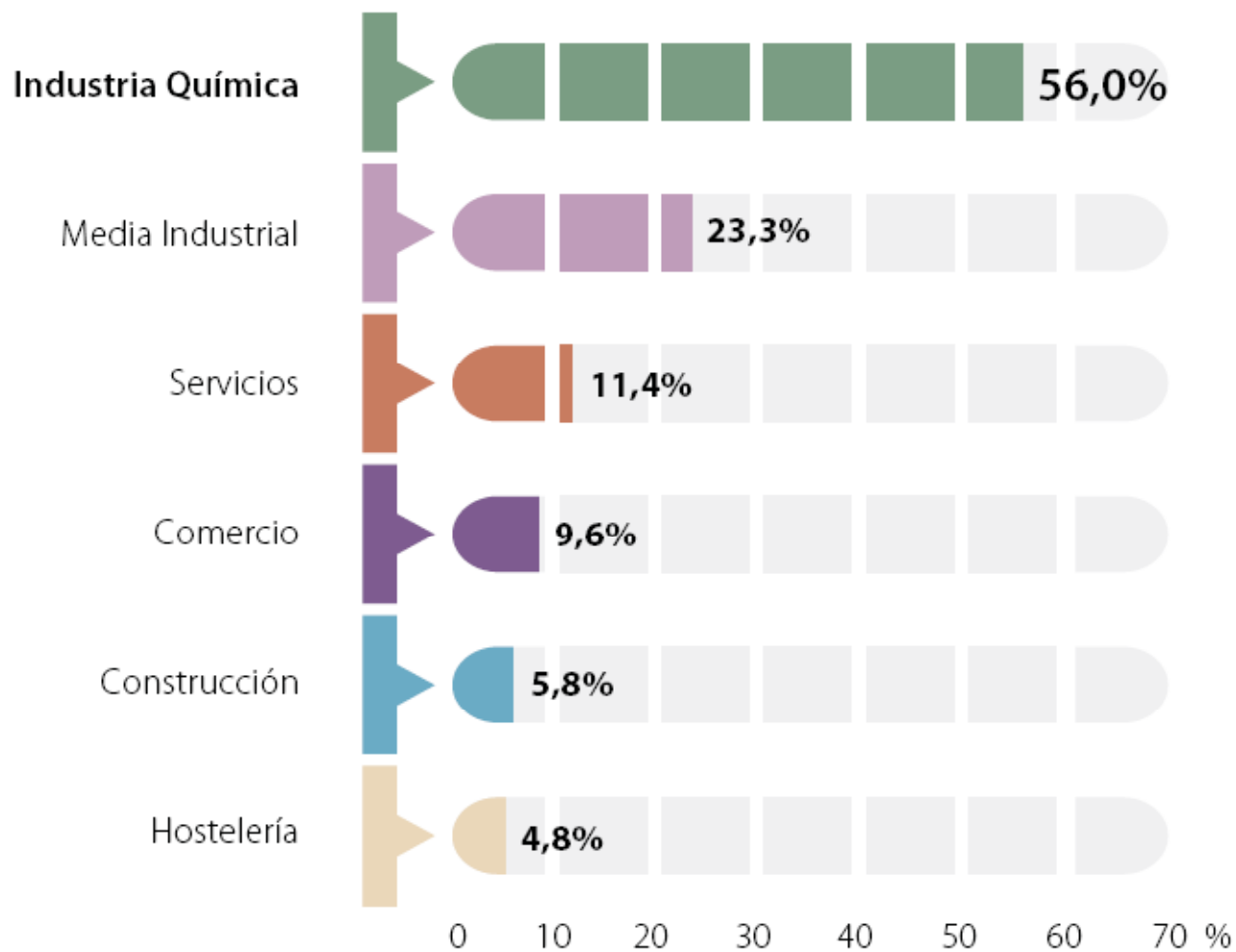


20%

De los investigadores contratados en la Industria

Empresas Innovadoras

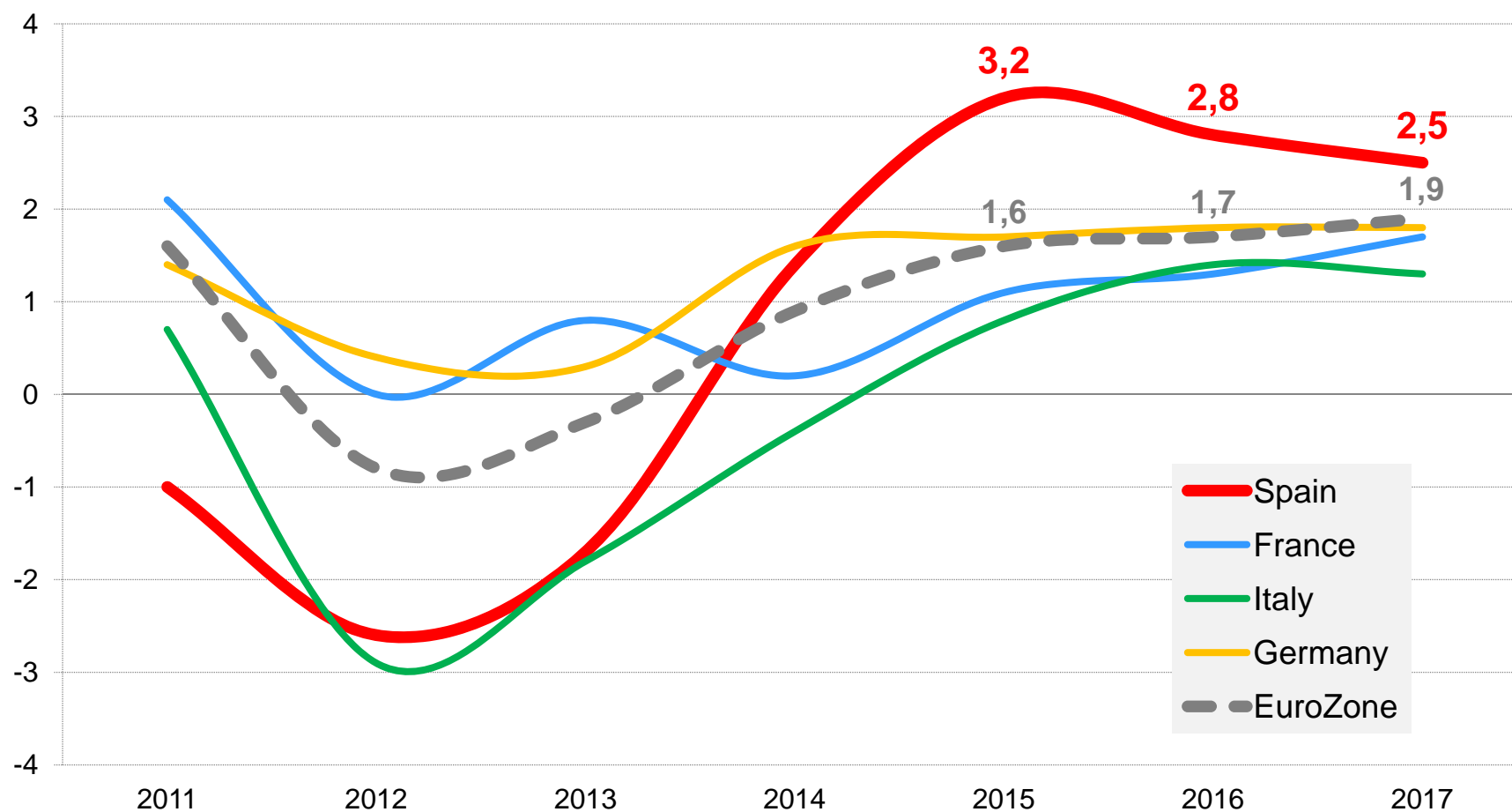
2014 (% de empresas innovadoras sobre el total)



Fuente: Encuesta sobre innovación en las empresas

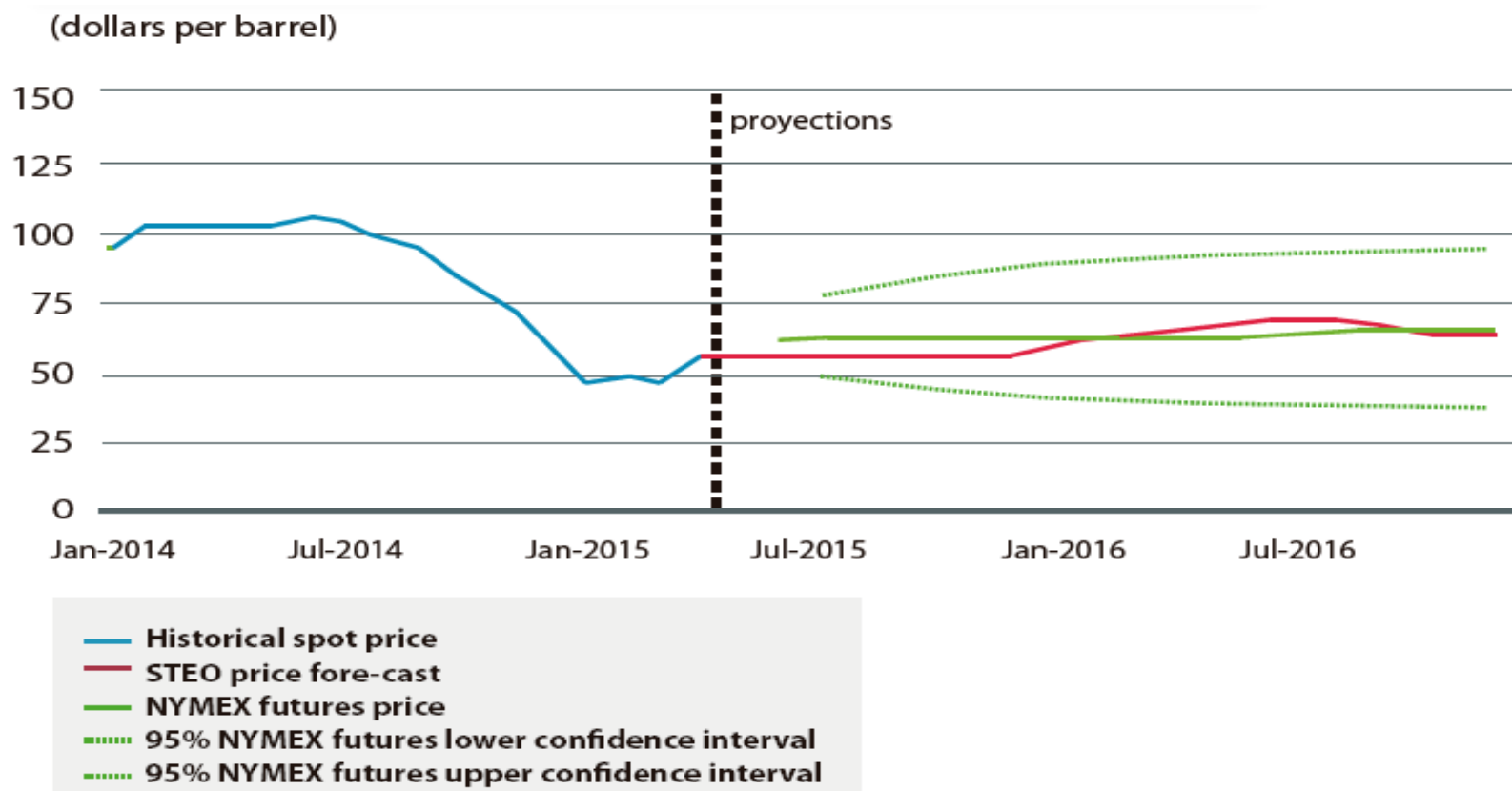
Factores Clave del Entorno Industrial Crecimiento de la Economía Española (PIB)

Evolución y Previsiones del PIB 2011-2017 (variación anual %)



Source: Eurostat

Factores Clave del Entorno Industrial Petróleo (West Texas Intermediate Crude Oil Price)

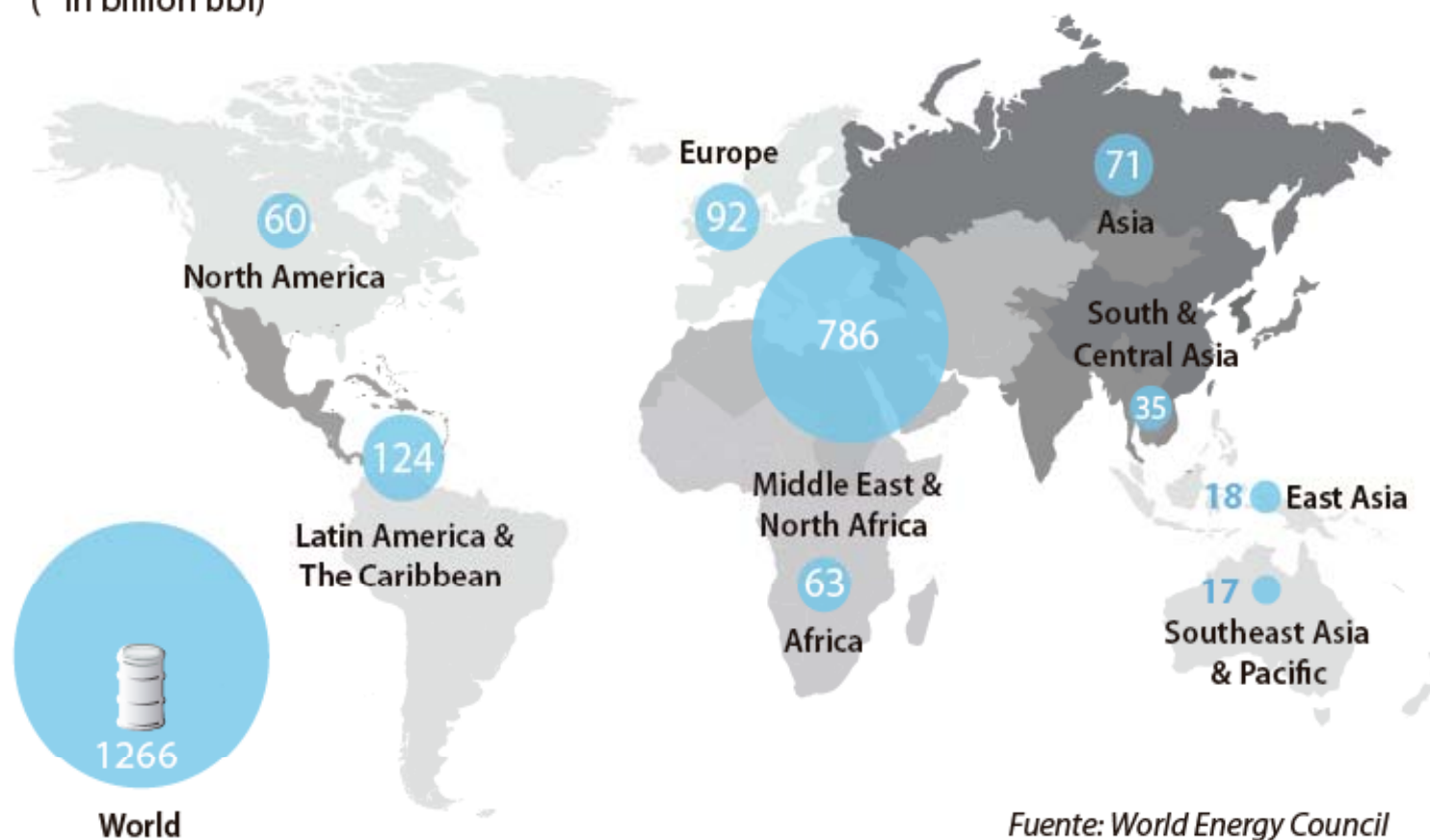


Note: Confidence Interval derived from options market information for the 5 trading days ending May. 7. 2015. Intervals not calculated for months with sparse trading in near-the-money options contracts.

Fuente: eia

Factores Clave del Entorno Industrial Petróleo 1/3 (reservas probadas)

(* in billion bbl)

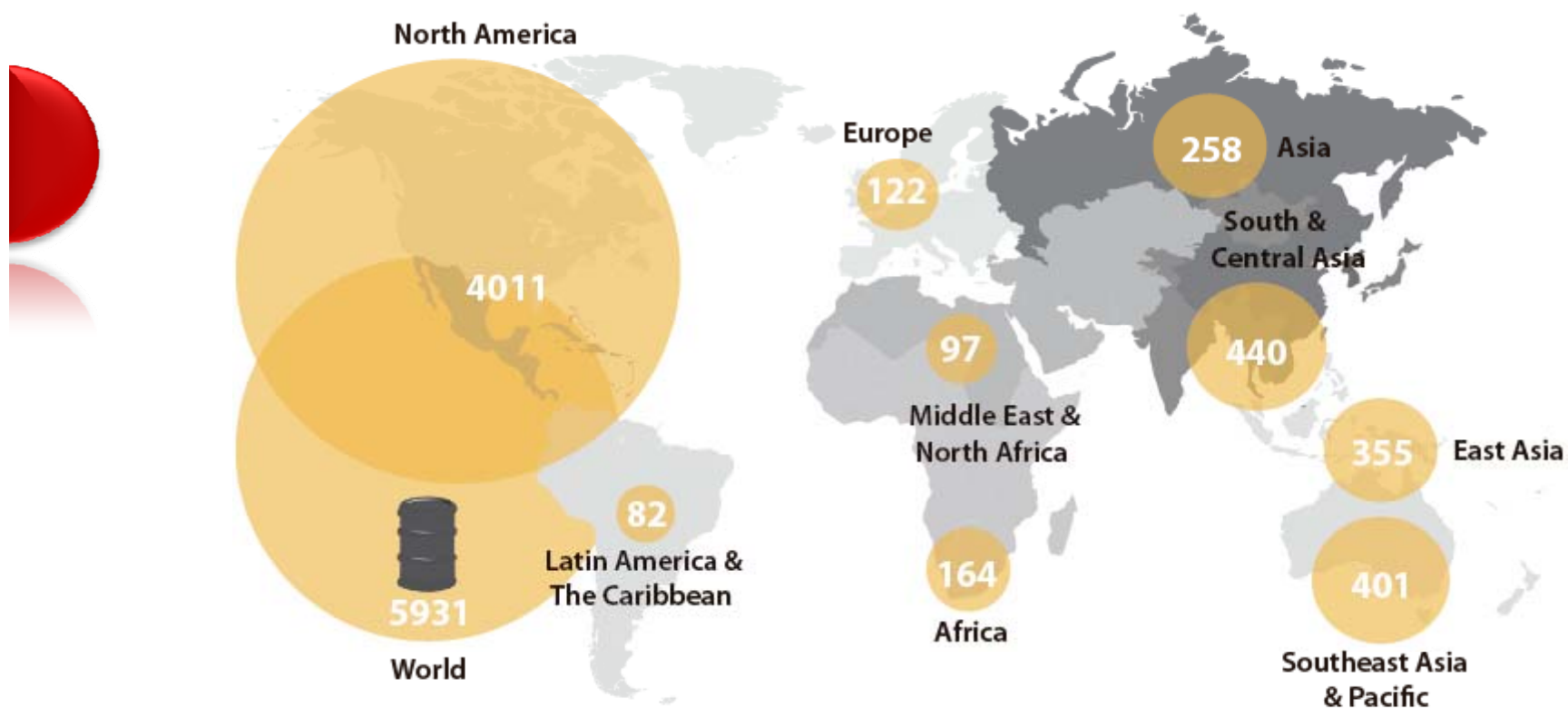


Fuente: World Energy Council

Factores Clave del Entorno Industrial Petróleo 2/3 (Recursos Estimados de Shale Oil)

El World Energy Council señala que el volumen de los recursos estimados de Petróleo no Convencional (en Norteamérica se localiza el 66% del total) es 5 veces superior a las reservas probadas de petróleo convencional. 5.931 billones de barriles frente a 1.266.

(* in billion bbl)



Fuente: World Energy Council

Factores Clave del Entorno Industrial

Petróleo 3/3 (Break Even Point de hidrocarburos no convencionales)

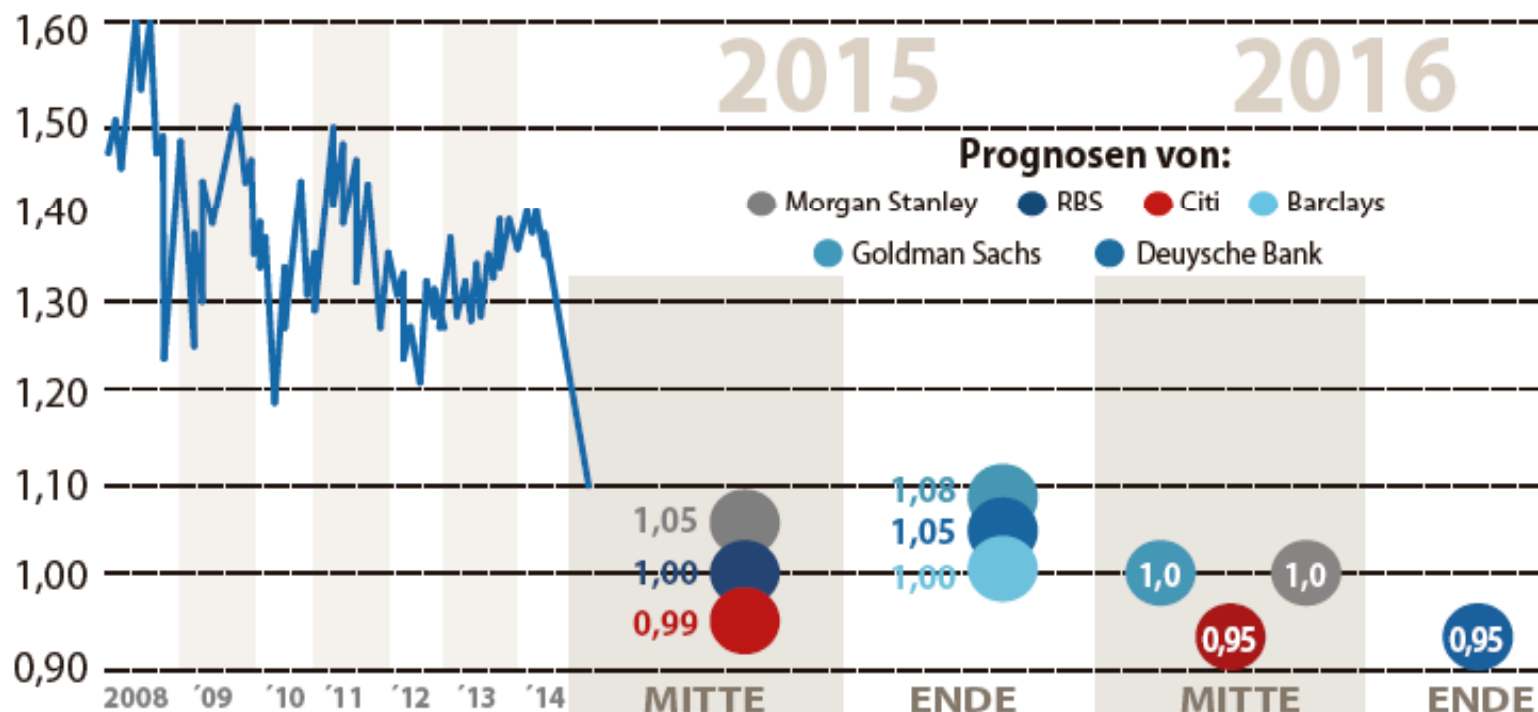
Breakeven point at shalegas risk (North Dakota)

| | | Rigs | |
|----------------------|-------------|------------|------------|
| | | 12/12/2014 | 1/7/2015 |
| Breakeven | | | |
| Billings | \$44 | 2 | 1 |
| BOT-REN | \$52 | 5 | 4 |
| BOW-SLP | \$75 | 2 | 3 |
| Burke | \$62 | 3 | 2 |
| Divide | \$73 | 4 | 6 |
| Dunn | \$29 | 28 | 26 |
| Golden Valley | \$52 | 0 | 1 |
| McKenzie | \$30 | 64 | 59 |
| McLean | \$77 | 1 | 0 |
| Mountrail | \$41 | 33 | 28 |
| Stark | \$37 | 0 | 1 |
| Williams | \$36 | 40 | 35 |
| | | 183 | 166 |

Breakeven costs reflect a price at which new drilling would cease.

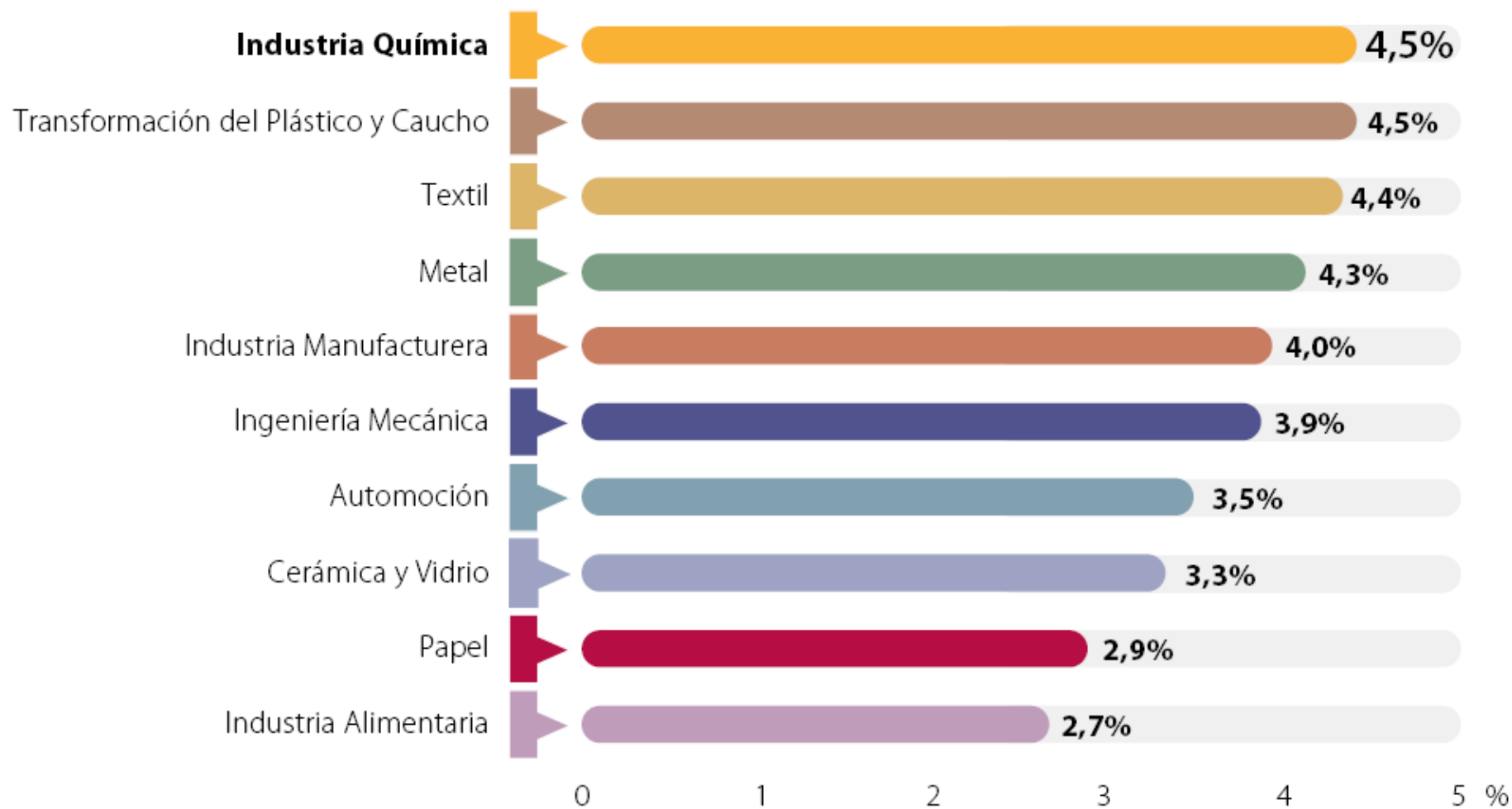
Factores Clave del Entorno Industrial Euro v Dólar

La Paridad Euro-Dólar parece mantenerse en 2015 y 2016 (octubre de 2015, 1€=1,14\$). En cualquier caso, lejos de los ratios de 1,5 dólares por euros anteriores a la crisis



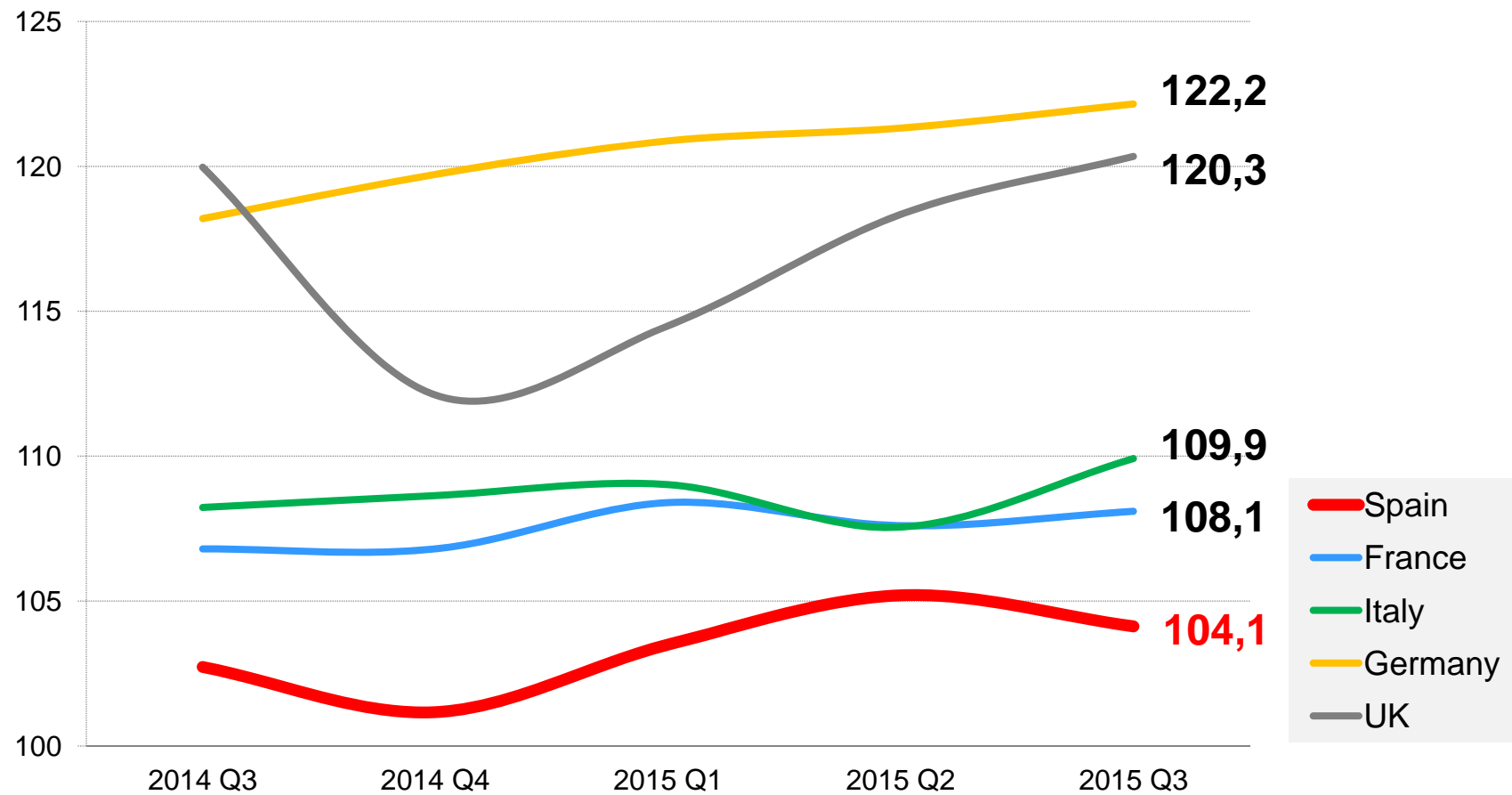
Factores Clave del Entorno Industrial

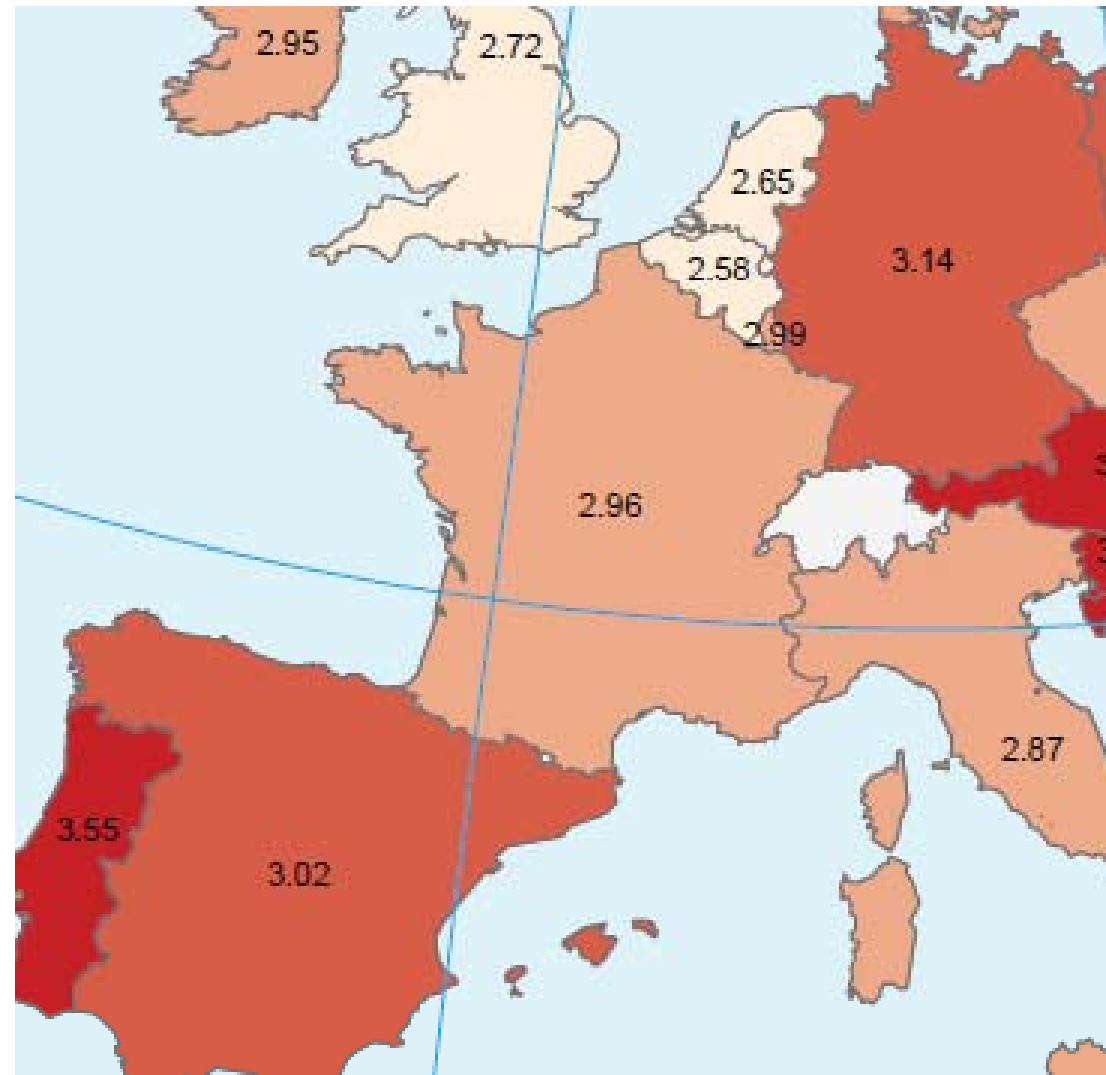
Crecimiento previsto de los Sectores Industriales (variación media anual)



Fuente: VCI Prpgnos Study

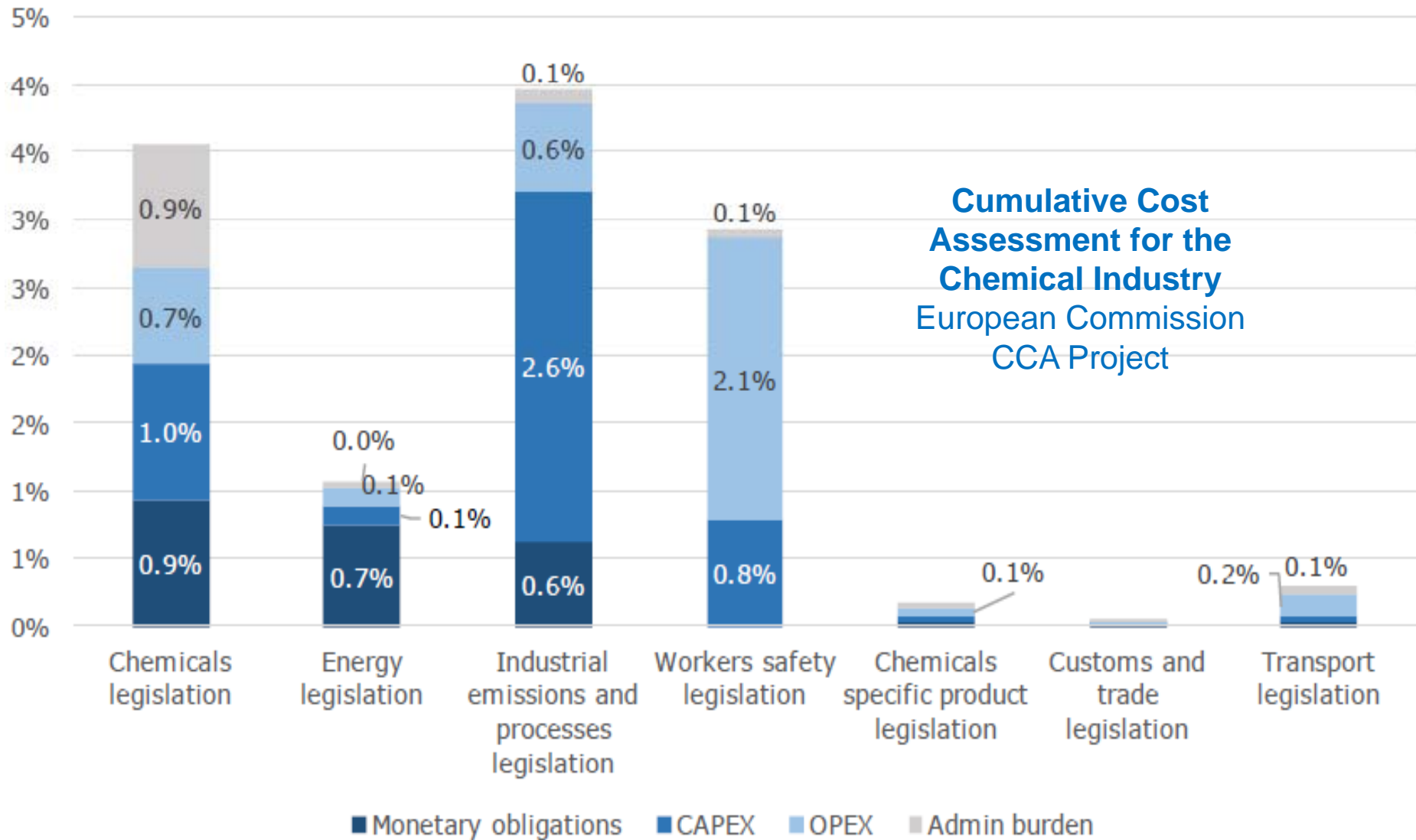
Labour Costs in the Chemical Industry. Index 2010=100





Gas Prices in Eurocents/kWh
2015Q3

Source: Eurostat. Gas prices for industrial consumers. **Consumption Band I4: 27,780 MWh < Consumption < 277,800 MWh.** Excluding VAT and other recoverable taxes and levies



Trans-European Rail Network
 Atlantic and Mediterranean High Velocity Core Network Corridors

