



**Radiografía del Sector  
Químico Español**

2019

*Snapshot of the Spanish  
Chemical Sector*

**feiQue**

Federación Empresarial de la  
Industria Química Española  
[www.feiue.org](http://www.feiue.org)

DESCARGAR



[www.feique.org](http://www.feique.org)



# Radiografía del Sector Químico Español 2019

*Snapshot of the Spanish  
Chemical Sector*

# ÍNDICE

<b>La industria química, sector clave para la economía .....</b>	<b>06</b>
<b>Datos Clave del Sector Químico Español.....</b>	<b>08</b>
<b>1 El Sector Químico en el contexto de la Economía Española .....</b>	<b>10</b>
Evolución del Producto Interior Bruto (2)	
Evolución del Consumo Privado	
Evolución de las Exportaciones	
Distribución del Producto Industrial Bruto	
Contribución de la Industria Química al Producto Interior Bruto	
<b>2 Estructura Empresarial del Sector Químico .....</b>	<b>17</b>
Distribución de Empresas Químicas por número de empleados (2)	
Distribución de Empresas Químicas por años de actividad	
Implantación Territorial del Sector Químico Español	
<b>3 Cifra de Negocios del Sector Químico .....</b>	<b>22</b>
Evolución de la Producción en el Sector Químico	
Evolución de la Cifra de Negocios del Sector Químico	
Cifra de Negocios por Comunidad Autónoma	
Distribución Sectorial de la Cifra de Negocios (2)	
<b>4 Comercio Exterior .....</b>	<b>28</b>
Evolución de las Exportaciones	
Cifra de Negocios en Mercados Internacionales	
Destino de las Exportaciones por Regiones	
Principales Mercados de Exportación	
Evolución de las Importaciones	
Origen de las importaciones por Regiones	
Principales Mercados de Importación	
Evolución de la Tasa de Cobertura	
Tasa de Cobertura	
<b>5 Consumo.....</b>	<b>38</b>
Consumo de Productos Químicos	
Consumo de Productos Químicos por Habitante	
<b>6 Empleo .....</b>	<b>41</b>
Empleo Total Generado	
Evolución del Empleo	
Estabilidad Laboral por Sectores Económicos	
Evolución Salarial del Sector Químico	
Salarios por Sectores Económicos	
Gasto en Formación por Sectores Económicos	
Cifra de Negocios por Empleado	
<b>7 Inversión.....</b>	<b>49</b>
Inversión	
<b>8 Investigación, Desarrollo e Innovación .....</b>	<b>51</b>
Inversión y Gasto en I+D respecto al Total Industrial	
Inversión y Gasto en Innovación	
Empresas Innovadoras	
Personal Investigador Contratado respecto al Total Industrial	
Intensidad en I+D+i	
<b>9 Horizonte 2030 de la Industria Química Española .....</b>	<b>57</b>
Perspectivas de Crecimiento 2030	

# INDEX

<b>The chemical industry, a key sector for the economy .....</b>	<b>06</b>
<b>Key facts about the Spanish chemical sector .....</b>	<b>08</b>
<b>1 The Chemical Sector in the Context of the Spanish Economy ...</b>	<b>10</b>
Evolution of GDP (2)	
Evolution of Private Consumption	
Evolution of Exports	
Distribution of Industrial GDP	
Contribution of the Chemical Industry to GDP	
<b>2 Company Structure in the Chemical Sector .....</b>	<b>17</b>
Distribution of Chemical Companies by Number of Employees (2)	
Distribution of Chemical Companies by years of activity	
Presence of the Spanish Chemical Sector in the Territory	
<b>3 Turnover of the Chemical Sector .....</b>	<b>22</b>
Evolution of Production in the Chemical Sector	
Evolution of Turnover of the Chemical Sector	
Turnover by Autonomous Region	
Sector Distribution of Turnover(2)	
<b>4 Foreign Trade .....</b>	<b>28</b>
Evolution of Exports	
Turnover in International Markets	
Destination of Exports by Region	
Main Export Markets	
Evolution of Imports	
Origin of Imports by Region	
Main Import Markets	
Evolution of Coverage Rate	
Coverage Rate	
<b>5 Consumption .....</b>	<b>38</b>
Consumption of Chemical Products	
Consumption of Chemical Products per Inhabitant	
<b>6 Jobs .....</b>	<b>41</b>
Total Jobs Generated	
Evolution of Employment	
Job stability by Economic Sector	
Evolution of Salaries in the Chemical Sector	
Salaries by Economic Sector	
Expenditure on Training by Economic Sector	
Turnover per Employee	
<b>7 Investment .....</b>	<b>49</b>
Investment	
<b>8 Research, Development and Innovation .....</b>	<b>51</b>
Investment and Expenditure on R&D compared to the Industry Total	
Investment and Expenditure on Innovation	
Innovative Companies	
Research Staff recruited Compared to the Industry Total	
Intensity of R&D&i	
<b>9 2030 Horizon for the Spanish Chemical Industry .....</b>	<b>57</b>
Growth outlook 2030	



## LA INDUSTRIA QUÍMICA, SECTOR CLAVE PARA LA ECONOMÍA

*The chemical industry, key sector for the economy*

La Industria Química continúa consolidándose como uno de los sectores claves de la economía española. Sus más de 3.300 empresas, con una cifra de negocios conjunta superior a 65.647 millones de euros, generan hoy el 13,4% del producto industrial bruto, y 670.000 empleos directos, indirectos e inducidos.

---

La Industria química española, integrada por las actividades químicas y farmaquímicas, constituye un sector esencial para las economías avanzadas y, consecuentemente, para la española. Su actividad genera directa e indirectamente el 5,8% del PIB nacional y da empleo al 3,5% de la población activa ocupada.

Tras la crisis, y más allá de la destrucción del empleo, estamos inmersos en una etapa caracterizada por una importante precarización laboral, lo que constituye sin duda uno de los principales problemas de nuestro país. En este contexto, destaca, como contrapunto, la calidad del empleo directo que genera el sector (196.800 asalariados), tanto por la estabilidad (93% de contratos indefinidos), como por el nivel de retribución (38.336 euros por trabajador y año) o por la indispensable inversión en formación (252 euros anuales por empleado).

Simultáneamente, la calidad laboral se traduce en la alta contribución fiscal que aportan las empresas y trabajadores del sector, ya que vía IRPF y cotizaciones se superan contribuciones superiores a los 20.000 euros por empleado y año.

Dos factores continúan siendo claves en el futuro de la industria química: su capacidad exportadora y su liderazgo innovador. En el primer caso, el sector es ya el segundo mayor exportador de la economía (por CNAE) y destina a mercados exteriores el 57,5% de la producción. Por lo que respecta a la innovación, la química lidera la inversión y el gasto en I+D+i en España, así como la contratación de personal investigador.

*The chemical industry continues its consolidation as one of the key sectors in the Spanish economy. The sector comprises over 3,300 companies with a Turnover of over 65 billion euros and generates 13.4% of the gross industrial product and 670,000 direct, indirect and induced jobs.*

---

*The Spanish chemical industry comprises chemical and pharmaceutical activities, and is a key sector in advanced economies and hence in the Spanish economy. Its activity directly and indirectly generates 5.8% of the national GDP, and it employs 3.5% of the active occupied population.*

*Precisely in a period when the crisis has led to high job instability, in addition to destroying employment –which is undoubtedly one of Spain's most serious problems–, it is worth noting the quality of direct employment generated by the sector (93% permanent contracts), the remuneration levels (38,336 euros per worker per year), and the all-important investment in training (252 euros per employee per year).*

*Furthermore the quality of the employment results in high tax contributions by the companies and workers in the sector, as their income tax and social security payments account for over 20,000 euros per employee per year.*

*Two factors continue to be crucial for the future of the chemical industry: its export capacity and its innovative leadership. In the first case, the sector is now the economy's second-largest exporter (according to CNAE- National classification of Economic activities ) and 57.5% of its production goes to foreign markets. In the area of innovation, the chemical sector is the leader in investment and expenditure in R&D&i and also in research staff employment.*

# Datos Clave del Sector Químico Español

## Contribución a la Economía



Cifra de Negocios  
**65.647 mill./€**  
Contribución al PIB Industrial  
**13,4%**  
Nº de Empresas  
**3.279**

Crecimiento acumulado de la Cifra de Negocios. 2007-2018  
**32%**

## Contribución al Comercio Exterior



Exportaciones  
**37.724 mill./€**  
Ventas en el exterior  
**57,5% del total**  
Contribución a la exportación española  
**15% del total**

**2º Mayor Exportador**  
de la economía española

## Contribución al Empleo



Salario medio por trabajador  
**38.336 €/año**  
Contratos indefinidos  
**93% del total de contratos**  
Gasto anual en formación  
**252 €/trabajador**

Empleo generado (directo, indirecto e inducido)  
**669.100 asalariados**

## Contribución a la Innovación

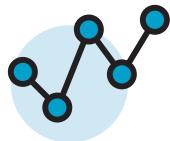


Empleo de personal investigador  
**22,5% sobre el total de la industria**  
Cifra de negocios generada a partir de productos innovadores  
**25% del total del sector**  
Empresas innovadoras  
**58% del total del sector**

Gasto en I+D  
**25%**  
del total industrial

# *Key facts about the Spanish chemical sector*

## *Economic Contribution*



Turnover  
**65.647 mill./€**

Contribution to  
the industrial GDP

**13,4%**

No. of Companies  
**3.279**

Cumulative  
Growth of  
Turnover  
2007-2018

**32%**

## *Contribution to Foreign Trade*



Exports  
**37.724 mill./€**

Sales in foreign  
markets

**57,5% of total**

Contribution to  
Spanish exports

**15% of total**

**2<sup>nd</sup> Largest Exporter**  
of the Spanish economy

## *Contribution to the Employment*



Annual salary per  
employee  
**38.336 €/year**

Permanent contracts  
**93% of the total contracts**

Expenditure on training  
**252 €/per employee  
and year**

Direct Employment  
**196.800 employees  
on the payroll**

Total jobs  
generated (direct,  
indirect and induced)  
**669.100**  
Employees on  
the Payroll

## *Contribution to Innovación*



Research staff recruited  
**22,5% of the total  
industry**

Turnover generated from  
innovative products  
**25% of the total  
sector**

Innovative companies  
**58% of the total  
sector**

Expenditure  
on R&D  
**25%**  
of the  
total industry

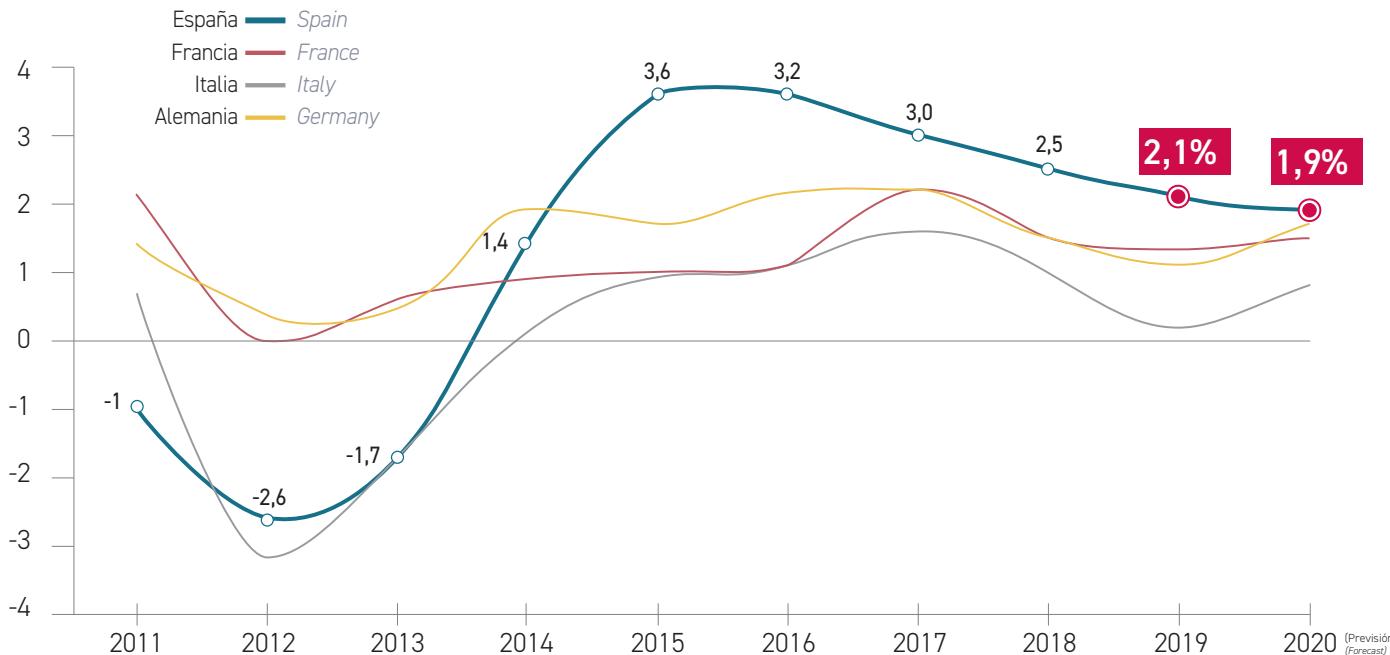


# 1 El Sector Químico en el contexto de la Economía Española

*The Chemical Sector in the framework of  
the Spanish Economy*

## EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO INTERIOR BRUTO | 2011-2020 (P) (% Variación Anual)

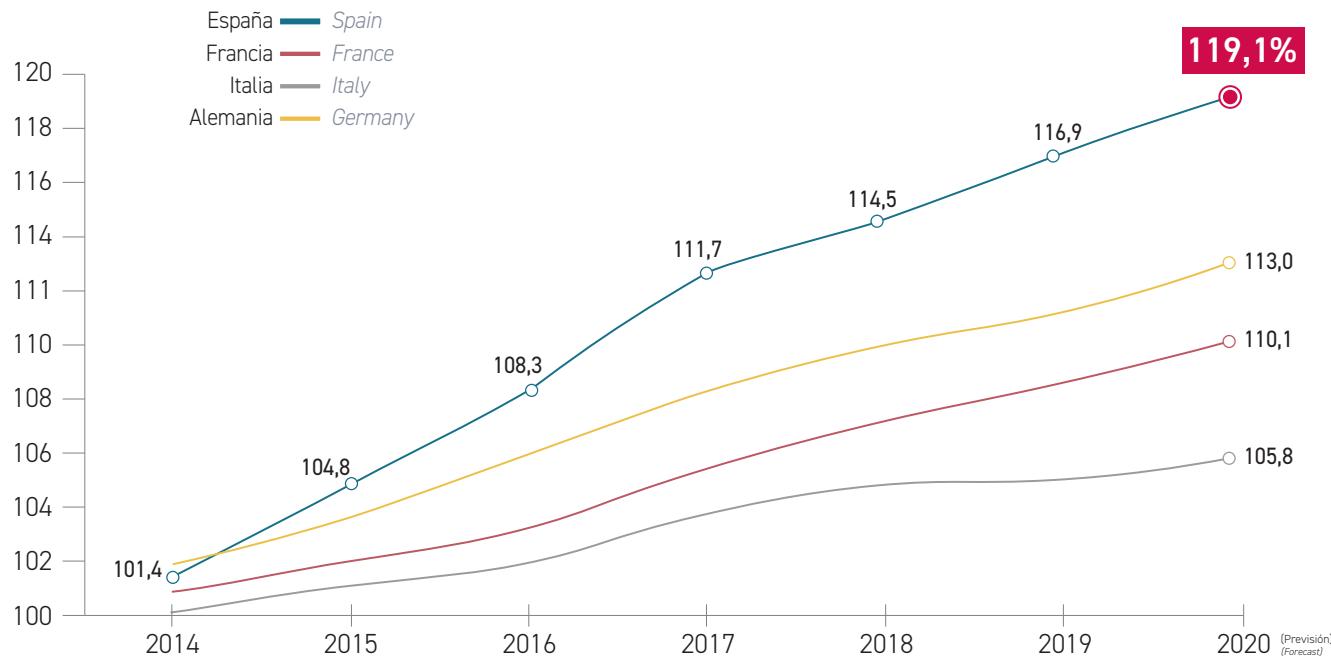
Evolution of gross domestic product | 2011-2020 (P) (% Annual Variation)



Fuente: Winter Forecast 2019. Comisión Europea  
 Source: Winter Forecast 2019. European Commission

## EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO INTERIOR BRUTO | 2014-2020 (p) (% crecimiento acumulado)

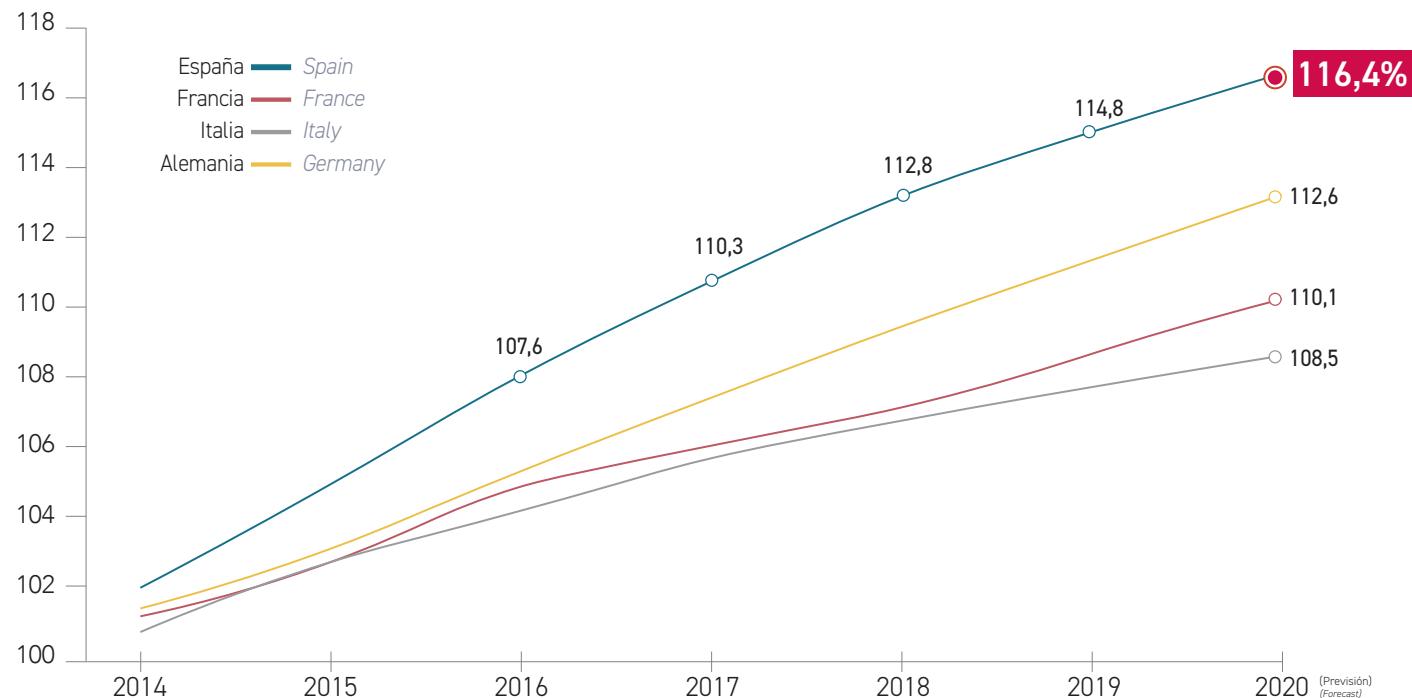
Evolution of gross domestic product | 2014-2020 (P) (% Cumulative Growth)



Fuente: Winter Forecast 2019. Comisión Europea  
Source: Winter Forecast 2019. European Commission

## EVOLUCIÓN DEL CONSUMO PRIVADO | 2014-2020 (P) (% Crecimiento Acumulado)

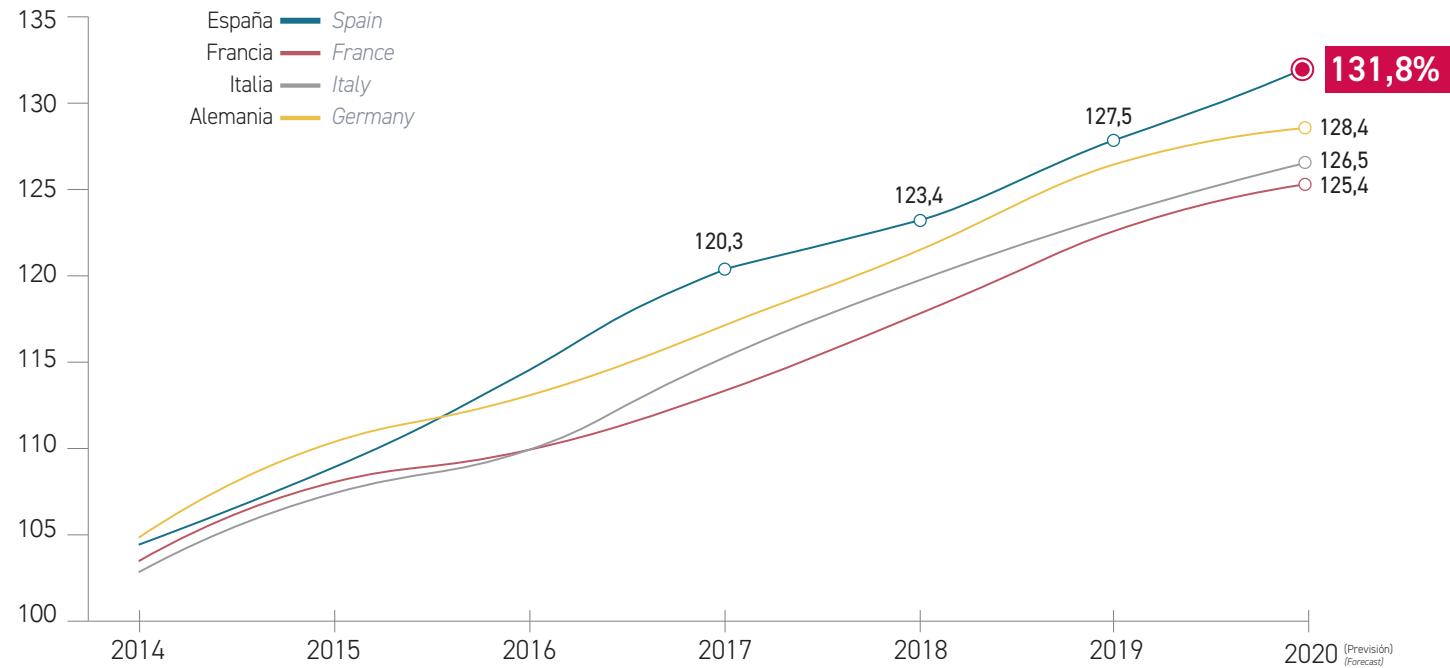
Evolution of private consumption | 2014-2020 (P) (% Cumulative Growth)



Fuente: Winter Forecast 2019. Comisión Europea  
Source: Winter Forecast 2019. European Commission

## EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES | 2014-2020 (P) (% crecimiento acumulado)

Evolution of exports | 2014-2020 (P) (% Cumulative Growth)



Fuente: Winter Forecast 2019. Comisión Europea  
Source: Winter Forecast 2019. European Commission

## DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO INDUSTRIAL BRUTO | 2017 (Valor Añadido Bruto, Millones €)

*Distribution of gross industrial product | 2017 (Gross Added Value, Million Euros)*

CNAE	Sector	2017	%2017	%2007	%2017/2007
10, 11, 12	Alimentación, Bebidas y Tabaco Food, Beverages and Tobacco	30.342	20,3	17,1	▲ 18,2
13, 14, 15	Industria Textil, Confección y Calzado Textile, Garment and Footwear Industry	5.823	3,9	4,7	-16,7
16, 17, 18	Papel, Artes Gráficas, Madera y Corcho Paper, Graphic Arts, Wood and Cork	8.779	5,9	7,9	-25,8
19	Coquerías y Refino Coke Manufacture and Refining	3.982	2,7	1,8	▲ 45,7
20, 21	Industria Química y Farmacéutica Chemical and Pharmaceutical Industry	20.029	13,4	10,8	▲ 24,0
22, 23	Min. no Metálic./Transf. Plástico y caucho Non-metal Minerals/Plastic and Rubber Transformation	12.130	8,1	10,8	-25,1
24, 25	Metalurgia y Productos Metálicos Metallurgy and Metal Products	21.484	14,3	15,1	-4,8
26, 27	Equipo Eléctrico, Electrónico y Óptico Electrical, Electronic and Optical Equipment	8.527	5,7	6,7	-15,0
28	Maquinaria y Equipo Mecánico Machinery and Mechanical Equipment	10.134	6,8	5,8	▲ 17,0
29, 30	Material de Transporte Transport Material	16.793	11,2	11,3	-0,7
31, 32, 33	Industrias Manufactureras Diversas Diverse Manufacturing Industries	11.755	7,8	8,0	-2,2
<b>TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>		<b>149.778</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	
<i>TOTAL MANUFACTURING INDUSTRY</i>					

Fuente: INE. Contabilidad Nacional. Valor Añadido Bruto a Precios Corrientes  
 Source: INE (National Statistical Office). National accounting. Net value added at current prices

## CONTRIBUCIÓN DE LA INDUSTRIA QUÍMICA AL PRODUCTO INTERIOR BRUTO | 2017 (Estimado)

Contribution of the chemical industry to gross domestic product | 2017 (estimated)

DIRECTA  
DIRECT

20.029

Millones/Million €

INDIRECTA  
INDIRECT

39.844

Millones/Million €

INDUCIDA  
INDUCED

7.779

Millones/Million €

67.652

Millones/Million €

5,8%

del PIB español  
of Spanish GDP

Fuente: INE. Contabilidad Nacional. Valor Añadido Bruto a Precios Corrientes. IPI. Coeficientes Input-Output (Leontief)  
Source: INE. National Accounting. Net value added at current prices. IPI. Input-Output coefficients (Leontief)



## 2 Estructura Empresarial del Sector Químico

*Business Structure of the Chemical Sector*

## DISTRIBUCIÓN DE EMPRESAS QUÍMICAS POR N° DE EMPLEADOS | 2018

*Distribution of chemical companies by No. of employees | 2018*



Intervalos de Empleo <i>Employment Intervals</i>	Nº de Empresas <i>No. of Companies</i>	% del Total <i>% of Total</i>
Menos de 10 asalariados / Less than 10 employees	1.805	53,8 %
De 10 a 49 asalariados / Between 10 and 49 employees	948	29,9 %
De 50 a 99 asalariados / Between 50 and 99 employees	236	7,4 %
De 100 a 199 asalariados / Between 100 and 199 employees	137	4,3 %
De 200 a 499 asalariados / Between 200 and 499 employees	112	3,3 %
500 o más asalariados / 500 or more employees	41	1,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>3.279</b>	<b>100,0 %</b>

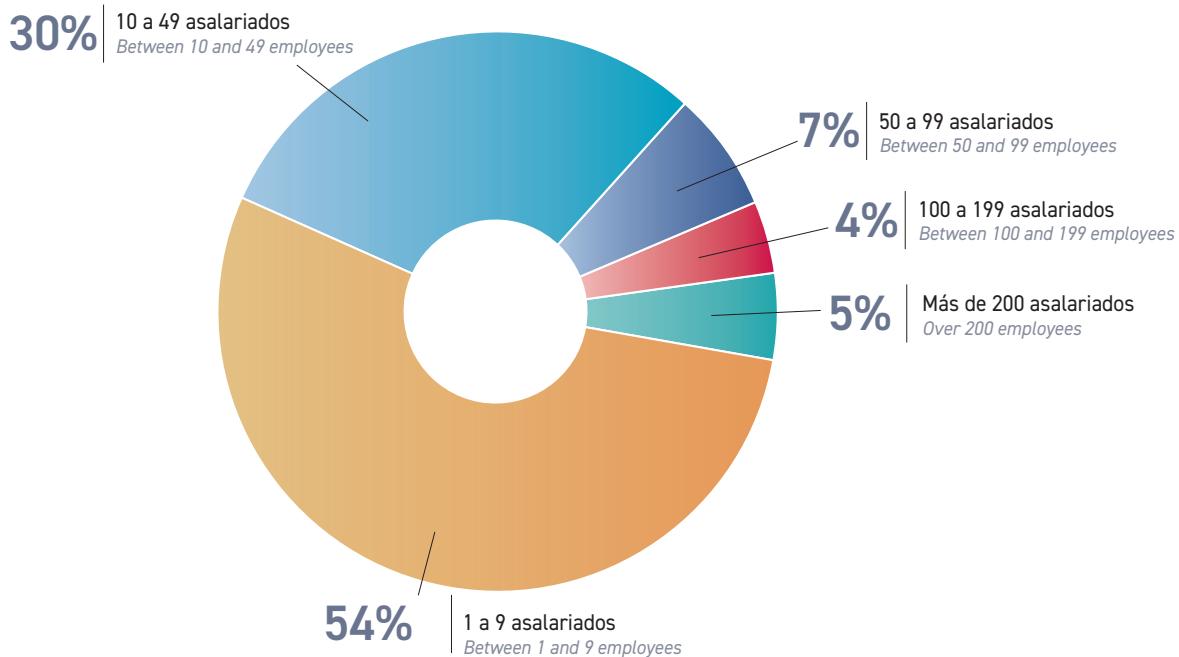
\*No se incluyen las empresas sin asalariados (944)

*\*Does not include companies with no employees on the payroll (944)*

Fuente: INE. Directorio Central de Empresas  
Source: INE. Central Directory of Companies

## DISTRIBUCIÓN DE EMPRESAS QUÍMICAS POR N° DE EMPLEADOS | 2018

*Distribution of chemical companies by No. of employees | 2018*



Fuente: INE. Directorio Central de Empresas  
Source: INE. Central Company Directory

## DISTRIBUCIÓN DE EMPRESAS QUÍMICAS POR AÑOS DE ACTIVIDAD | 2018 (Intervalos Acumulados)

*Distribution of chemical companies by years of activity | 2018 (Cumulative intervals)*



Intervalos de Edad <i>Age intervals</i>	Nº de Empresas <i>No. of Companies</i>	% del Total <i>% of Total</i>	% (nacional) <i>% (national)</i>
<2 años / years	396	9,4 %	20,3 %
<4 años / years	351	17,7 %	33,8 %
<7 años / years	552	30,8 %	51,5 %
<11 años / years	342	38,9 %	64,0 %
<15 años / years	373	47,7 %	74,7 %
<20 años / years	418	57,6 %	83,2 %
>20 años / years	1.791	42,4 %	16,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>4.233</b>		

\* Se contabilizan empresas sin asalariados  
\* Including companies with no employees on the payroll

Fuente: INE. Directorio Central de Empresas  
Source: INE. Central Directory of Companies

## IMPLANTACIÓN TERRITORIAL DEL SECTOR QUÍMICO ESPAÑOL

### Principales zonas de producción

Geographic location of the spanish chemical sector. Main production areas



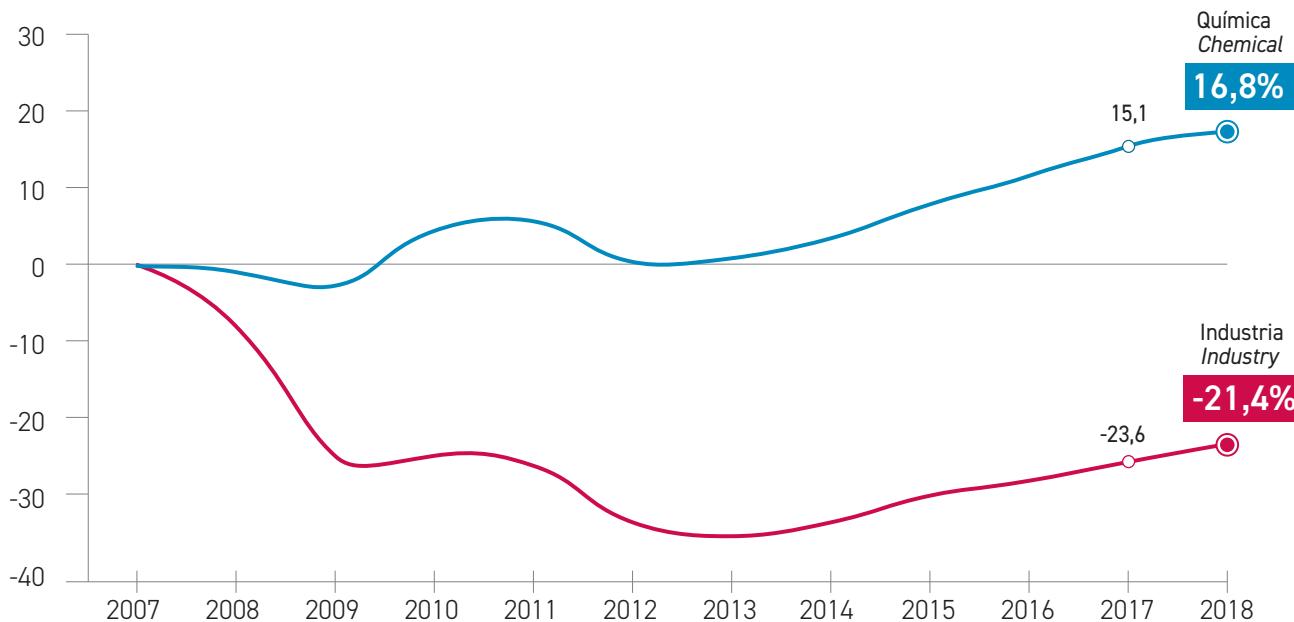
Fuente: Elaboración propia  
Source: FEIQUE



**3** Cifra de Negocios del  
Sector Químico  
*Turnover of the chemical sector*

## EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN EL SECTOR QUÍMICO | 2007-2018 (% Variación Acumulada)

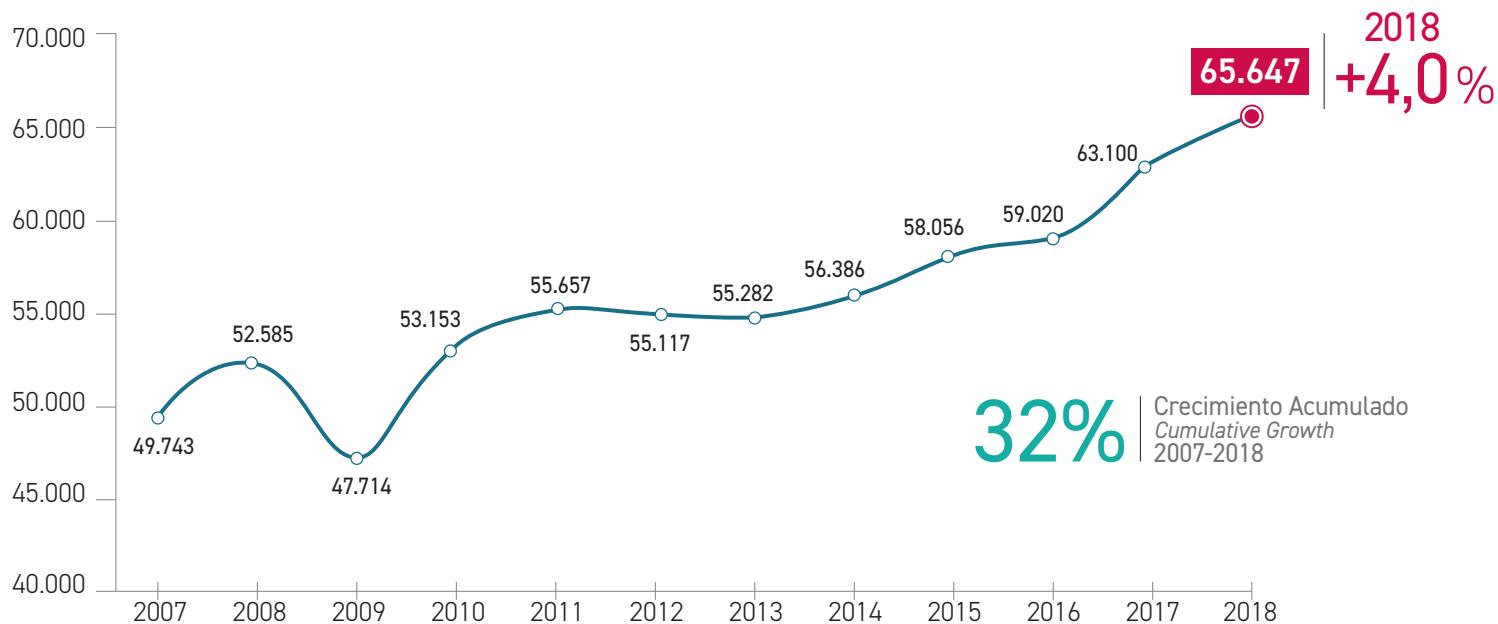
Evolution of production in the chemical sector | 2007-2018 (% cumulative variation)



Fuente: IPI + elaboración propia  
Source: IPI and FEIQUE

## EVOLUCIÓN DE LA CIFRA DE NEGOCIOS DEL SECTOR QUÍMICO | 2007-2018 (Millones €)

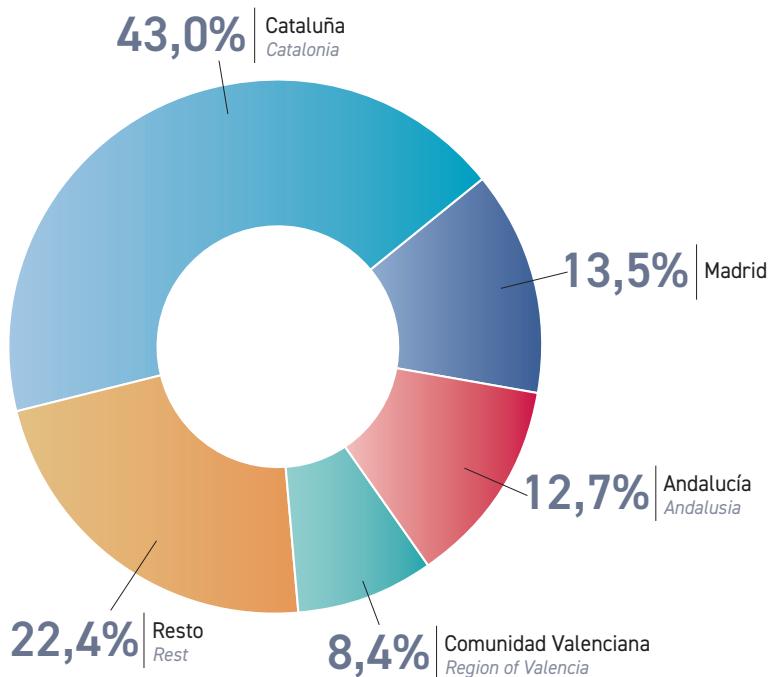
Evolution of turnover of the chemical sector | 2007-2018 (Million €)



Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas + IPI, IPRI  
Source: INE. Industrial Company Surveyt + IPI, IPRI

## CIFRA DE NEGOCIOS POR COMUNIDAD AUTÓNOMA | 2017 (% y Millones €)

Turnover by autonomous region | 2017 (% and Million €)



Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas + Elaboración propia  
 Source: INE. Industrial Company Survey and FEIQUE

CCAA / Autonomous Regions	2017	% 2017
Andalucía / Andalusia	8.015	12,7
Aragón	2.051	3,3
Asturias	588	0,9
Islas Baleares / Balearic Islands	51	0,1
Canarias / Canary Islands	96	0,2
Cantabria	881	1,4
Castilla y León / Castile-Leon	1.999	3,2
Castilla-La Mancha / Castile-La Mancha	2.724	4,3
Cataluña / Catalonia	27.134	43,0
C. Valenciana / Region of Valencia	5.299	8,4
Extremadura	267	0,4
Galicia	839	1,3
Madrid	8.501	13,5
Murcia	1.895	3,0
Navarra / Navarre	839	1,3
País Vasco / Basque Country	1.763	2,8
La Rioja	157	0,2
<b>Total</b>	<b>63.100</b>	<b>100,0</b>

## DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA CIFRA DE NEGOCIOS | 2018 (% y Millones €)

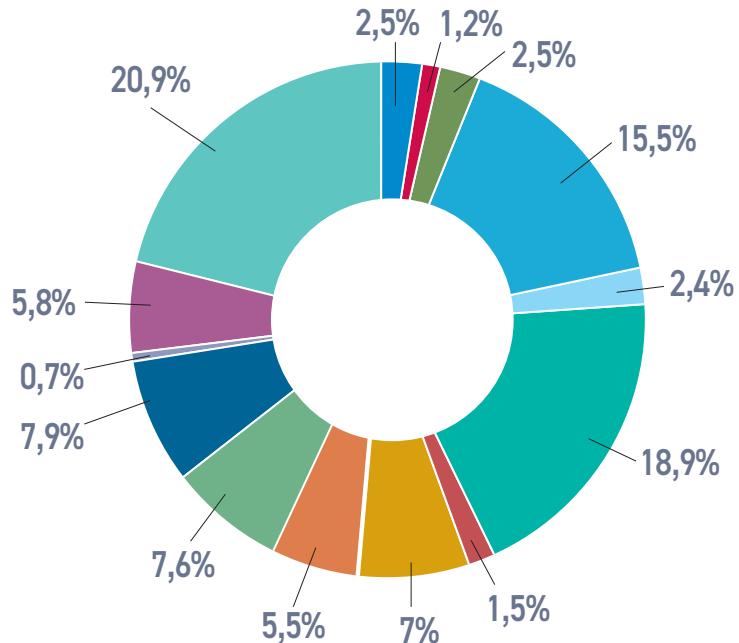
Sector distribution of turnover | 2018 (% and Million €)

Distribución Sectorial Cifra de Negocios Sector Distribution of Turnover		Peso Sobre Total (%) Weight Out of Total (%)	Cifra de Negocios (Mill. €) Turnover (Million €)
<b>SECTOR QUÍMICO / CHEMICAL SECTOR - CNAE 20+21</b>		<b>100,0</b>	<b>65.647</b>
20	Industria Química	73,2	48.062
201	Química Básica	42,9	28.189
2011	Gases Industriales / Industrial Gases	2,5	1.627
2012	Colorantes y Pigmentos / Dyes and Pigments	1,2	805
2013	Química Inorgánica / Inorganic Chemistry	2,5	1.668
2014	Química Orgánica / Organic Chemistry	15,5	10.148
2015	Fertilizantes / Fertilizers	2,4	1.547
2016	MMPP Plásticas / Plastics RM	18,4	12.088
2017	MMPP Caucho / Rubber RM	0,5	305
202	Agroquímica / Agrochemicals	1,5	1.013
203	Pinturas, Barnices y Tintas / Paints and Inks	7,0	4.583
204	Detergencia, Perfumería y Cosmética / Detergents, Perfumes and Cosmetics	13,1	8.602
2041	Detergencia / Detergents	5,5	3.637
2042	Perfumería y Cosmética / Perfumes and Cosmetics	7,6	4.965
205	Otros Productos Químicos / Other Chemical Products	7,9	5.186
206	Fibras Artificiales / Synthetic Fibers	0,7	489
21	Farmaquímica / Pharmachemistry	26,8	17.585
211	Materias Primas Farmacéutica / Pharmaceuticals RM	5,8	3.837
212	Especialidades Farmacéuticas / Pharmaceutical Specialties	20,9	13.749

Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas + elaboración propia  
 Source: INE. Industrial Company Survey and FEIQUE

## DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA CIFRA DE NEGOCIOS | 2018 (%)

Sector distribution of turnover | 2018 (%)



Gases Industriales/ Industrial Gases	2,5%
Colorantes y Pigmentos/ Dyes and Pigments	1,2%
Química Inorgánica/ Inorganic Chemistry	2,5%
Química Orgánica/ Organic Chemistry	15,5%
Fertilizantes/ Fertilizers	2,4%
MMPP Plásticas y CaUCHO / Plastics and Rubber RM	18,9%
Agroquímica/ Agrochemicals	1,5%
Pinturas y Tintas/ Paints and Inks	7,0%
Detergencia/ Detergents	5,5%
Perfumería y Cosmética/ Perfumes and Cosmetics	7,6%
Otros Productos Químicos/ Other Chemical Products	7,9%
Fibras Sintéticas/ Synthetic Fibers	0,7%
MMPF Farmacéuticas/ Pharmaceuticals RM	5,8%
Especialidades Farmacéuticas/ Pharmaceutical Specialties	20,9%

Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas + Elaboración propia  
 Source: INE. Industrial Company Survey and FEIQUE

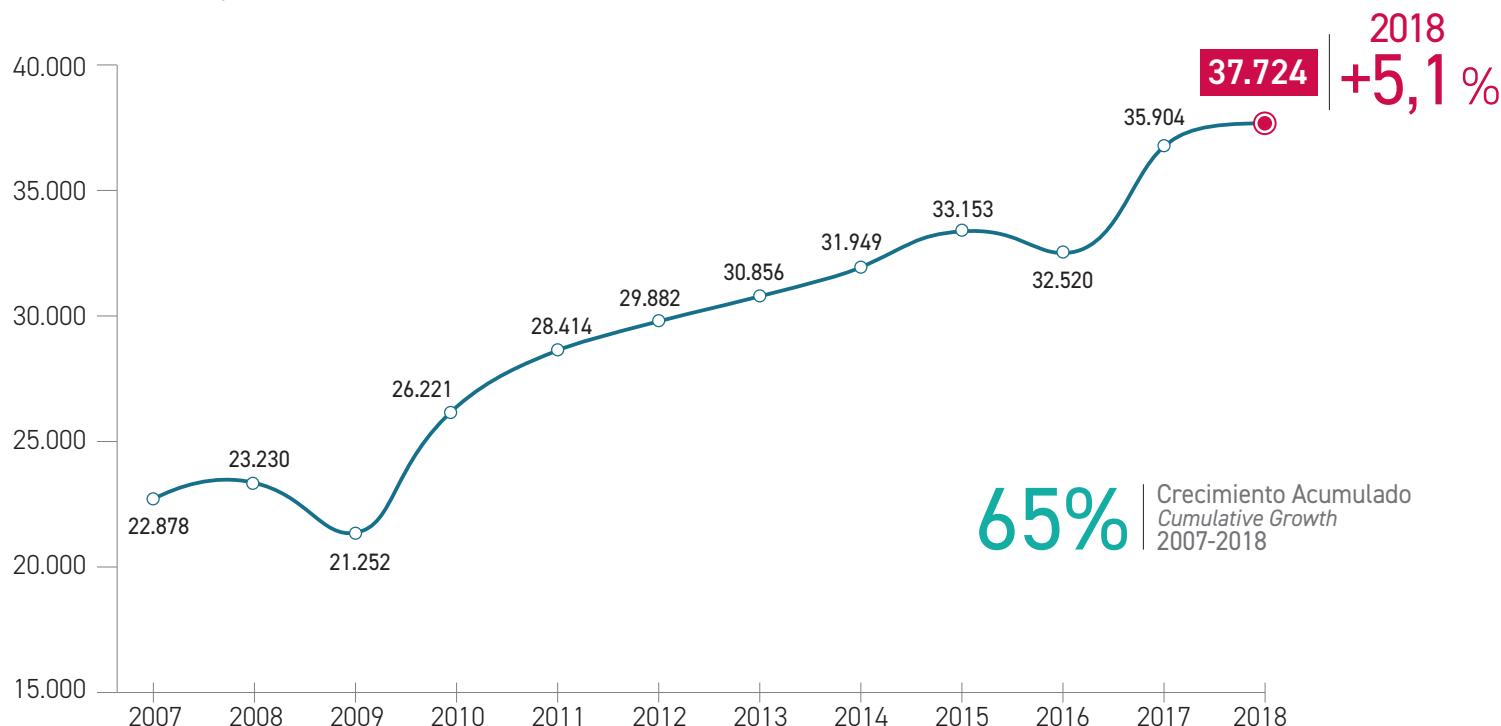
The background of the image features a complex, abstract geometric pattern composed of numerous thin, intersecting lines forming a grid-like structure. This pattern is set against a vibrant, blurred color gradient that transitions from deep blue on the left to bright yellow and orange on the right. The overall effect is one of motion and depth.

4

Comercio Exterior  
*Foreign Trade*

## EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES | 2007-2018 (Millones €)

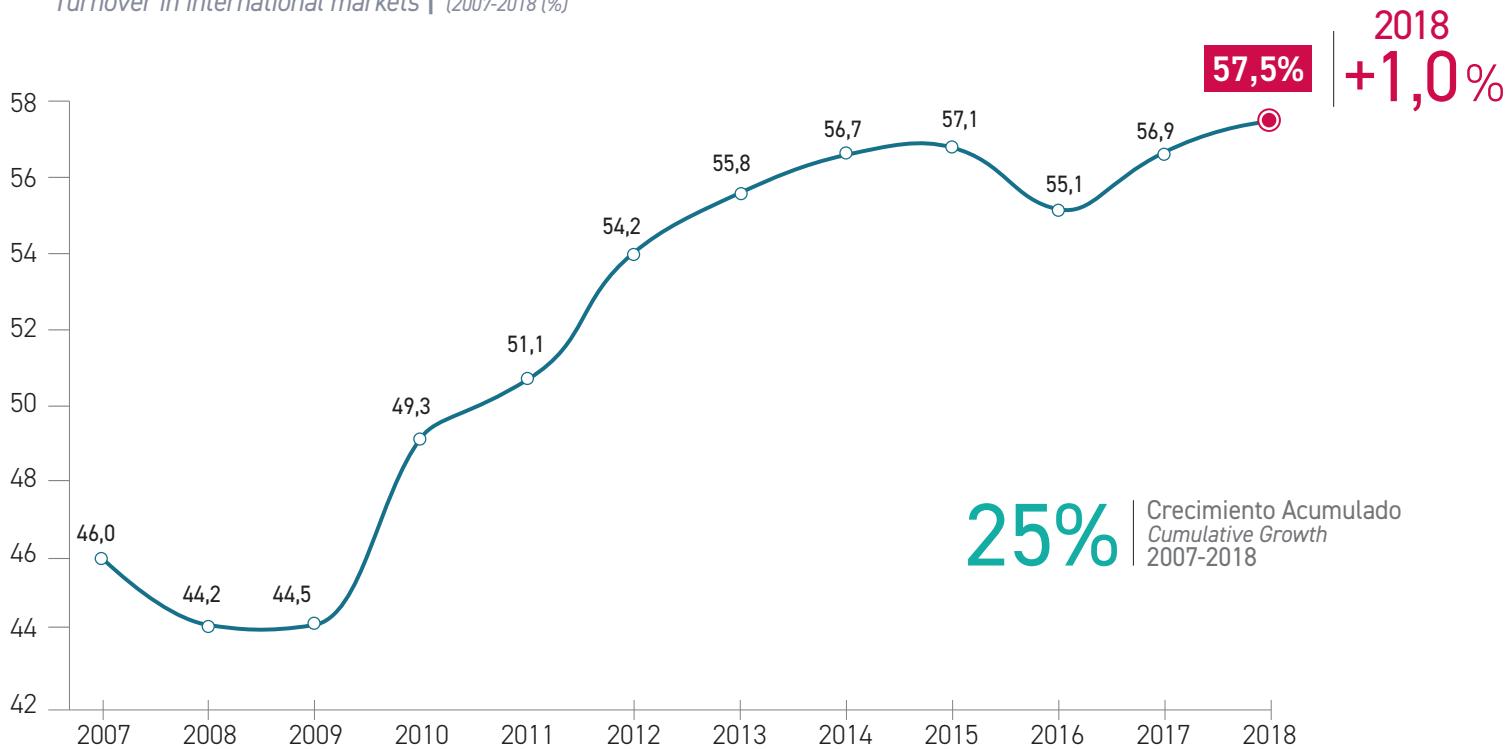
Evolution of exports | 2007-2018 (Million €)



Fuente: Dirección General de Aduanas  
Source: General Directorate of Customs

## CIFRA DE NEGOCIOS EN MERCADOS INTERNACIONALES | 2007-2018 (%)

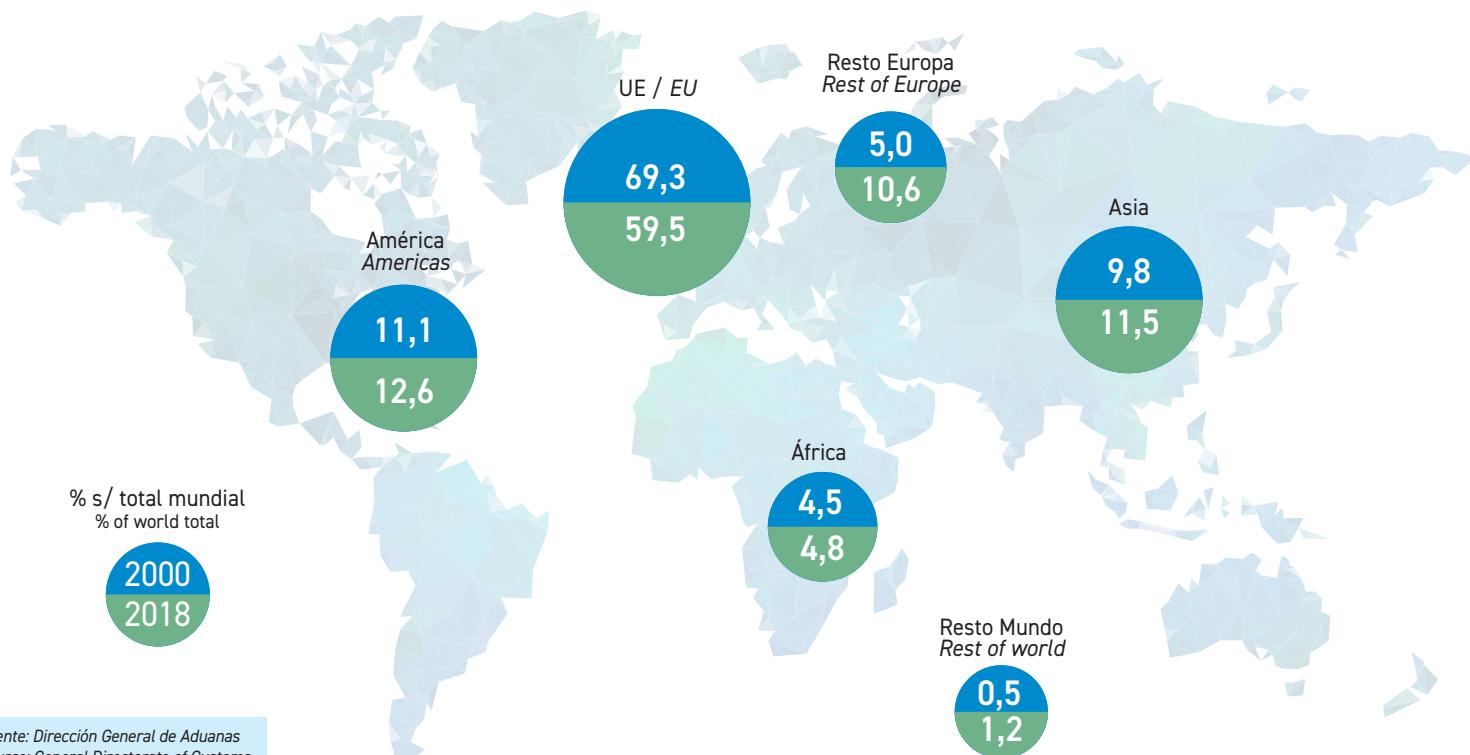
Turnover in international markets | (2007-2018 %)



Fuente: Dirección General de Aduanas  
Source: General Directorate of Customs

## DESTINO DE LAS EXPORTACIONES - REGIONES | Evolución 2000-2018 (%)

Destination of exports - region | Evolution 2000-2018 (%)



Fuente: Dirección General de Aduanas  
Source: General Directorate of Customs

## PRINCIPALES MERCADOS DE EXPORTACIÓN - PAÍSES TOP 20 | Evolución 2000-2018 (Millones € + variación %)

Main export markets - countries Top 20 | Evolution 2000-2018 (million € + % change)

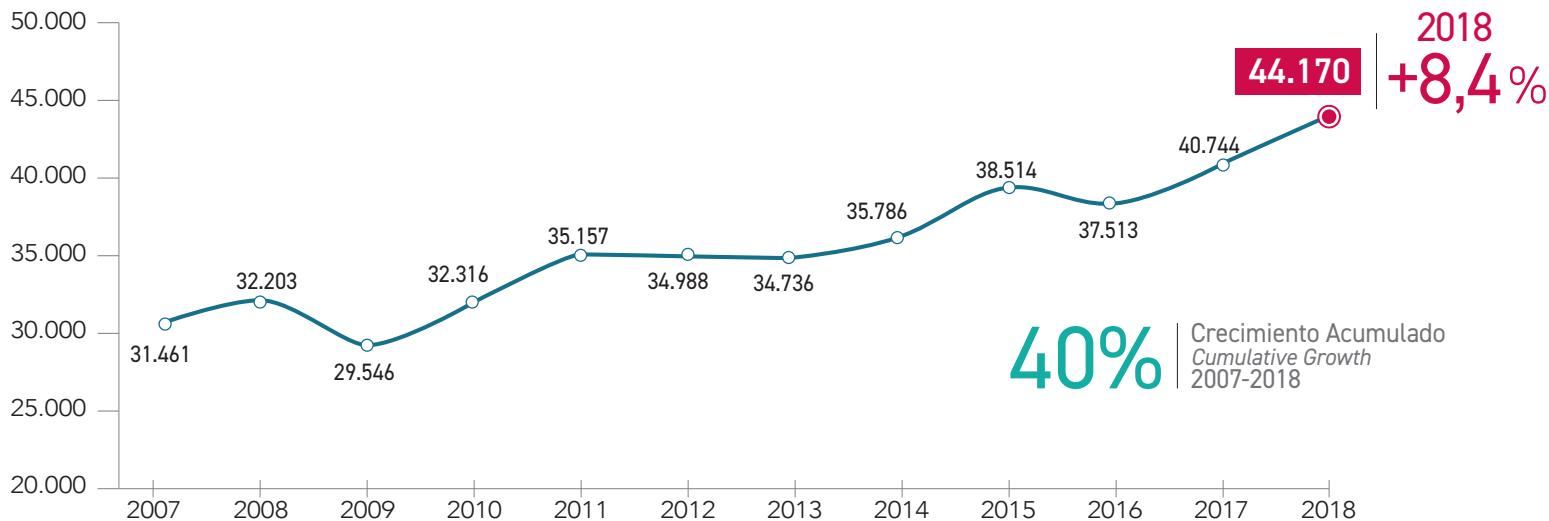
	2000	2018	Variación Change (%)
	Millones € Million €	2018/2000	
1 Francia / France	1.378	3.799	175,78
2 Italia / Italy	1.120	3.686	229,24
3 Alemania / Germany	1.245	3.601	189,17
4 Portugal	975	2.482	154,58
5 Suiza / Switzerland	179	2.393	1.239,35
6 Países Bajos / Netherlands	726	2.356	224,37
7 Reino Unido / United Kingdom	963	1.770	83,74
8 Estados Unidos / United States	367	1.763	380,12
9 Bélgica / Belgium	328	1.082	229,45
10 Turquía / Turkey	191	967	405,57

	2000	2018	Variación Change (%)
	Millones € Million €	2018/2000	
11 China	80	915	1.040,54
12 Polonia / Poland	88	670	657,31
13 Brasil / Brazil	130	659	406,14
14 México	110	573	422,70
15 Japón / Japan	131	557	325,09
16 Irlanda / Ireland	136	524	284,75
17 Marruecos / Morocco	103	504	389,27
18 India	57	408	615,79
19 Argelia / Algeria	198	403	103,07
20 Austria	45	369	713,01

Fuente: Dirección General de Aduanas  
Source: General Directorate of Customs

## EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES | 2007-2018 (Millones €)

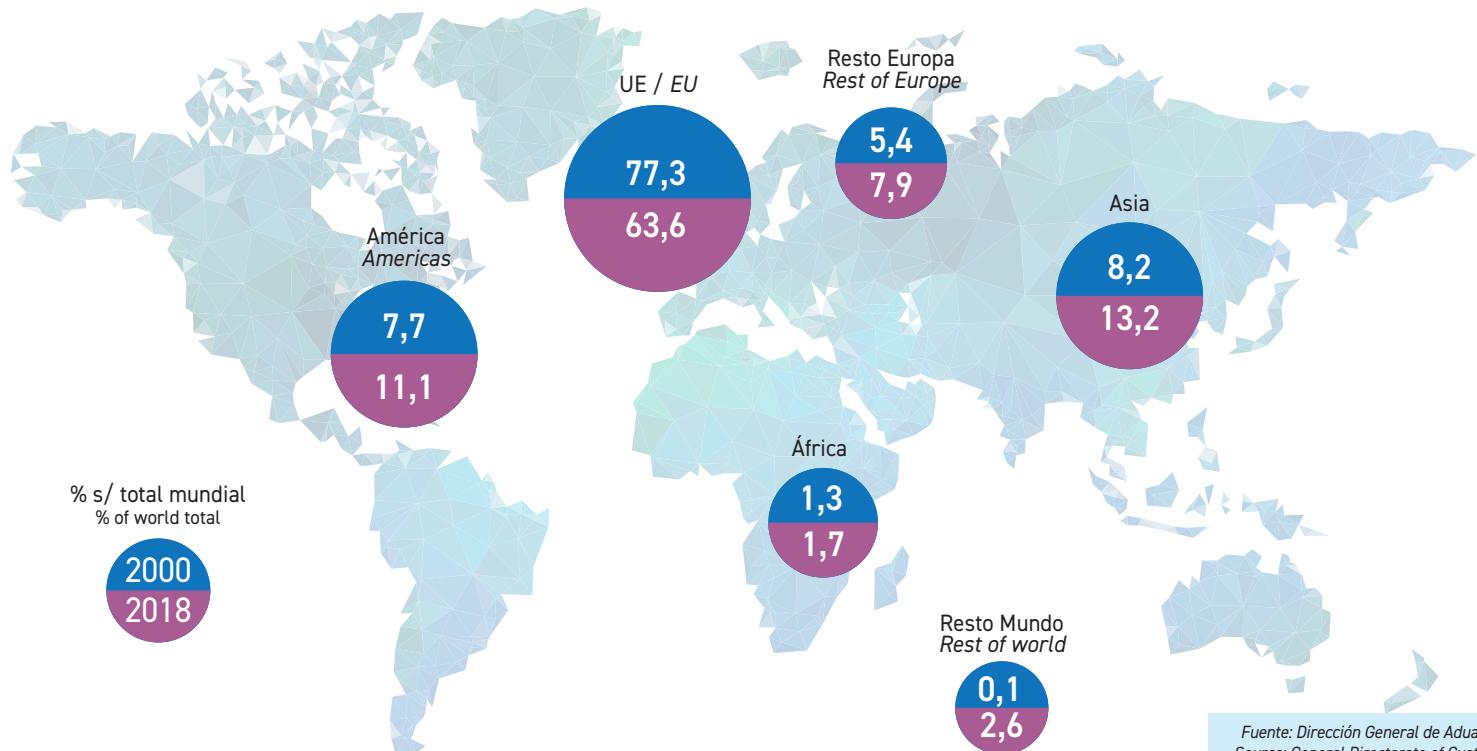
*Evolution of imports | 2007-2018 (Million €)*



Fuente: Dirección General de Aduanas  
Source: General Directorate of Customs

## ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES - REGIONES | Evolución 2000-2018 (%)

Origin of imports - region | Evolution 2000-2018 (%)



Fuente: Dirección General de Aduanas  
Source: General Directorate of Customs

## PRINCIPALES MERCADOS DE IMPORTACIÓN - PAÍSES TOP 20 | Evolución 2000-2018 (Millones € + variación %)

Main import markets - countries Top 20 | Evolution 2000-2018 (million € + % change)

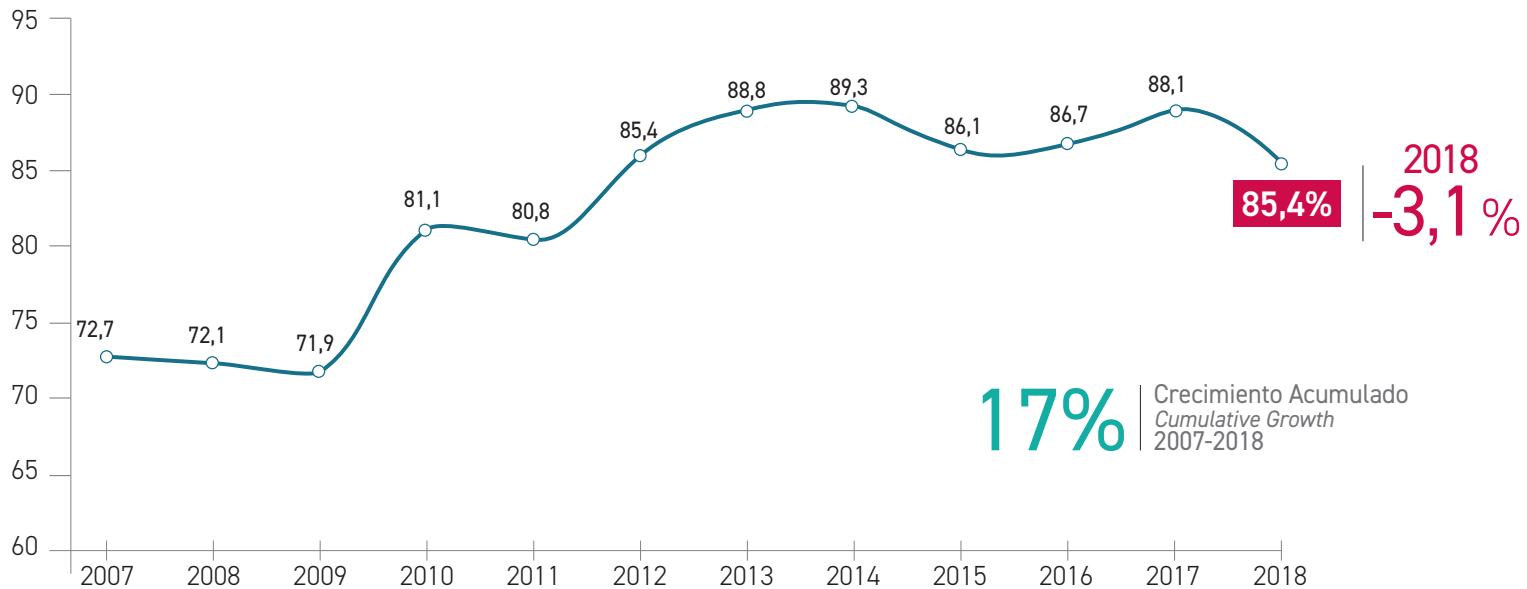
	2000	2018	Variación Change (%)	
	Millones € Million €		2018/2000	
<b>1</b>	Alemania / Germany	2.902	7.036	142,48
<b>2</b>	Francia / France	2.775	4.920	77,27
<b>3</b>	Estados Unidos / United States	1.059	3.638	243,66
<b>4</b>	Países Bajos / Netherlands	1.305	3.278	151,26
<b>5</b>	Italia / Italy	1.367	3.019	120,88
<b>6</b>	Suiza / Switzerland	555	2.806	405,30
<b>7</b>	Bélgica / Belgium	1.074	2.779	158,84
<b>8</b>	Reino Unido / United Kingdom	1.642	2.173	32,31
<b>9</b>	China	227	2.114	829,84
<b>10</b>	Irlanda / Ireland	527	1.450	175,13

	2000	2018	Variación Change (%)	
	Millones € Million €		2018/2000	
<b>11</b>	Portugal	333	897	168,99
<b>12</b>	India	101	783	677,94
<b>13</b>	Corea del Sur / South Korea	132	678	413,48
<b>14</b>	Arabia Saudí / Saudi Arabia	100	505	403,71
<b>15</b>	Dinamarca / Denmark	157	443	182,36
<b>16</b>	Indonesia	57	438	668,42
<b>17</b>	Polonia / Poland	36	431	1.106,42
<b>18</b>	Austria	96	397	314,18
<b>19</b>	Argentina	20	392	1.860,00
<b>20</b>	Japón / Japan	332	313	-5,63

Fuente: Dirección General de Aduanas  
Source: General Directorate of Customs

## EVOLUCIÓN DE LA TASA DE COBERTURA | (Exportación/Importación) 2007-2018 (%)

Evolution of the coverage rate | (export/import) 2007-2018 (%)



Fuente: Dirección General de Aduanas  
Source: General Directorate of Customs

## TASA DE COBERTURA - PAÍSES TOP 20 | Evolución 2000-2018 (%)

Coverage rate - Top 20 countries | Evolution 2000-2018 (%)

	2000	2018		2000	2018
<b>1</b> Francia / France	49,63	77,22	<b>11</b> China	35,29	43,28
<b>2</b> Italia / Italy	81,91	122,09	<b>12</b> Polonia / Poland	247,64	155,45
<b>3</b> Alemania / Germany	42,92	51,18	<b>13</b> Brasil / Brazil	177,38	331,16
<b>4</b> Portugal	292,36	276,70	<b>14</b> México	33,05	237,76
<b>5</b> Suiza / Switzerland	55,67	85,28	<b>15</b> Japón / Japan	397,06	177,96
<b>6</b> Países Bajos / Netherlands	32,17	71,87	<b>16</b> Irlanda / Ireland	486,41	36,14
<b>7</b> Reino Unido / United Kingdom	58,65	81,45	<b>17</b> Marruecos / Morocco	294,32	272,43
<b>8</b> Estados Unidos / United States	34,69	48,46	<b>18</b> India	204,57	52,11
<b>9</b> Bélgica / Belgium	30,59	38,93	<b>19</b> Argelia / Algeria	207,04	204,57
<b>10</b> Turquía / Turkey	406,96	373,36	<b>20</b> Austria	137,54	92,95

Fuente: Dirección General de Aduanas  
Source: General Directorate of Customs

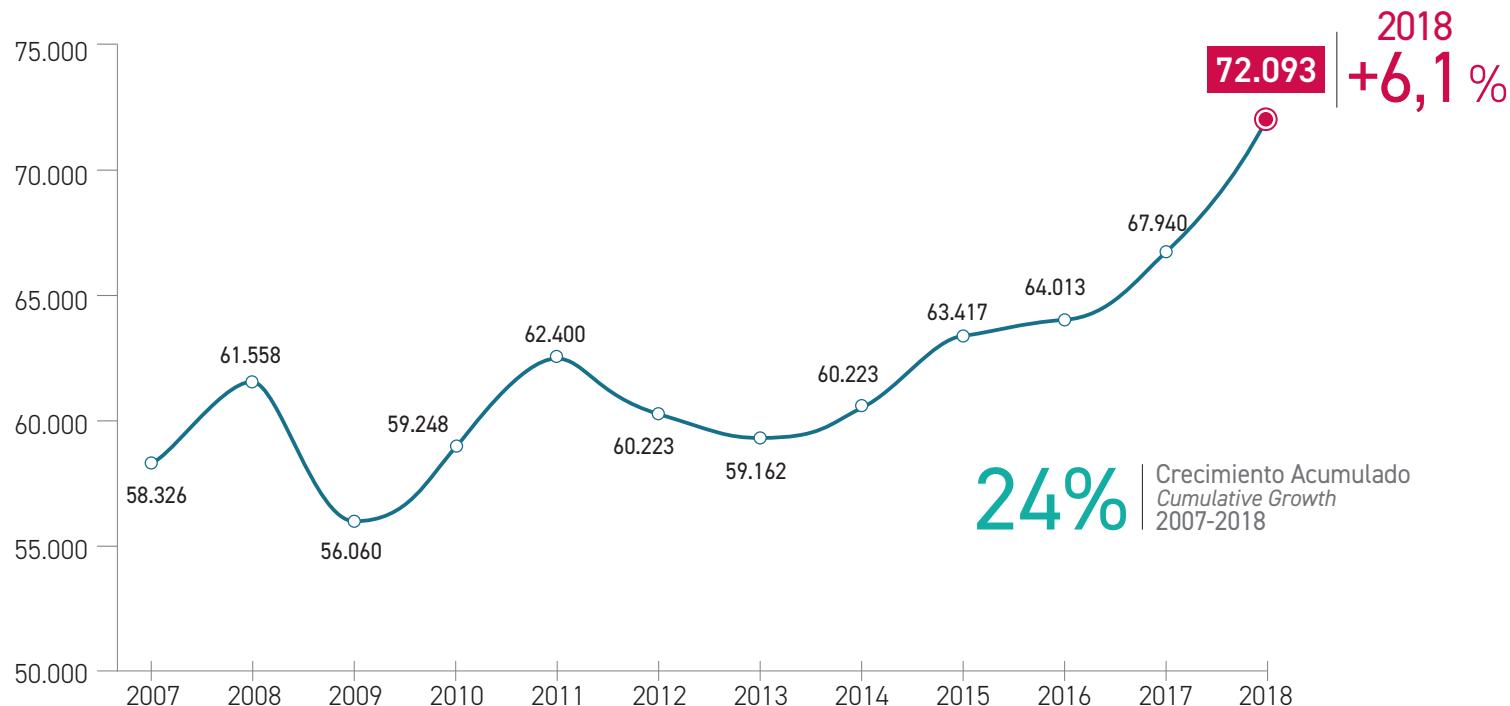


A blurred background photograph of a busy city street with people crossing a crosswalk.

# 5 Consumo *Consumption*

## CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS | 2007-2018 (Millones €)

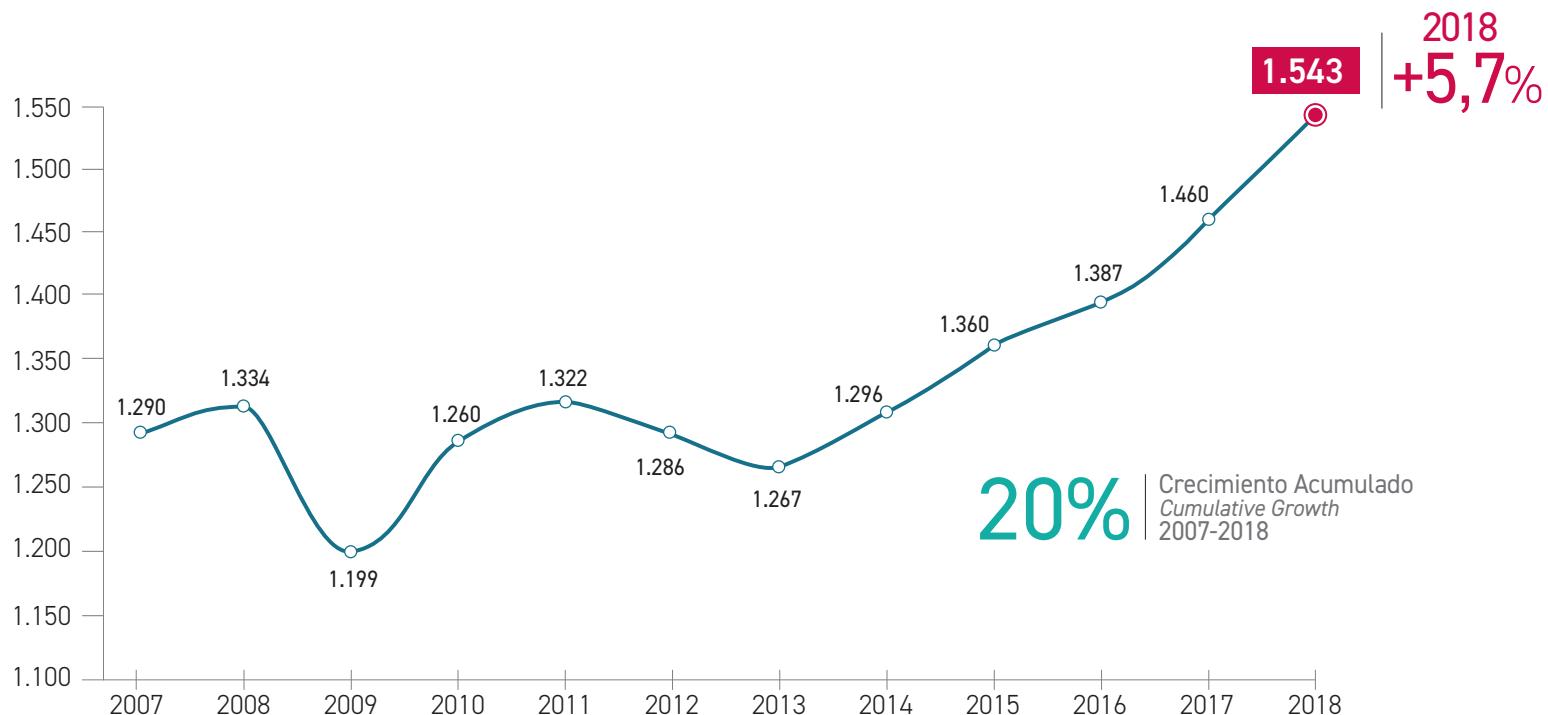
Consumption of chemical products | 2007-2018 (Million €)



Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas. Dirección General de Aduanas  
Source: INE. Industrial Company Survey. General Directorate of Customs

## CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS POR HABITANTE | 2007-2018 (€ por habitante y año)

Consumption of chemical products per inhabitant | 2007-2018 (€ per inhabitant and year)



Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas. Dirección General de Aduanas. Padrón Municipal  
Source: INE. Industrial Company Survey. General Directorate of Customs. Municipal Register



# 6 Empleo *Employment*

## EMPLEO TOTAL GENERADO | 2018

Total employment generated | 2018 (estimated)

### EMPLEO DIRECTO DIRECT EMPLOYMENT

**196.800**

Asalariados  
*Employees on the Payroll*

### EMPLEO INDIRECTO INDIRECT EMPLOYMENT

**340.464**

Asalariados  
*Employees on the Payroll*

### EMPLEO INDUCIDO INDUCED EMPLOYMENT

**131.856**

Asalariados  
*Employees on the Payroll*



**669.120**

Empleos Totales Generados  
*Total Jobs Generated*



**3,5%**

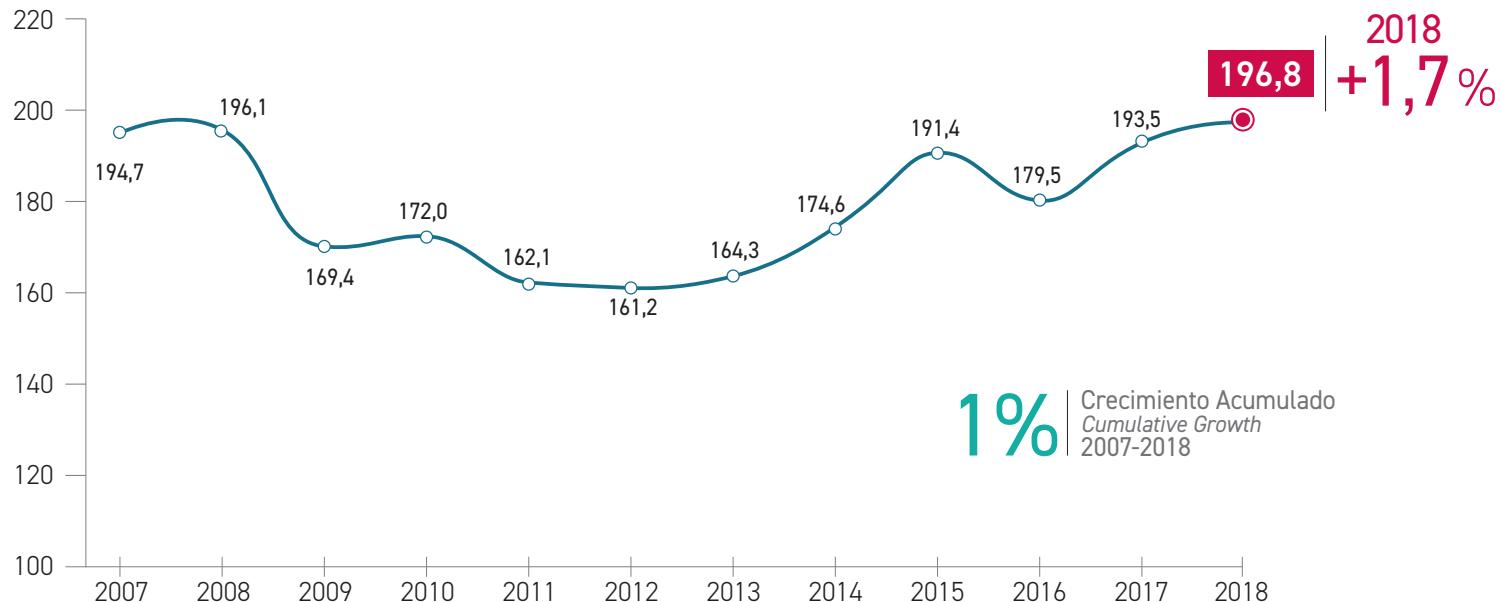
de la población activa ocupada  
*of the active occupied population*



Fuente: Encuesta de Población Activa. Coeficiente INPUT-OUTPUT (leontief)  
Source: Active population survey. INPUT-OUTPUT (leontief)

## EVOLUCIÓN DEL EMPLEO | 2007-2018 (Miles de Asalariados. Media Anual)

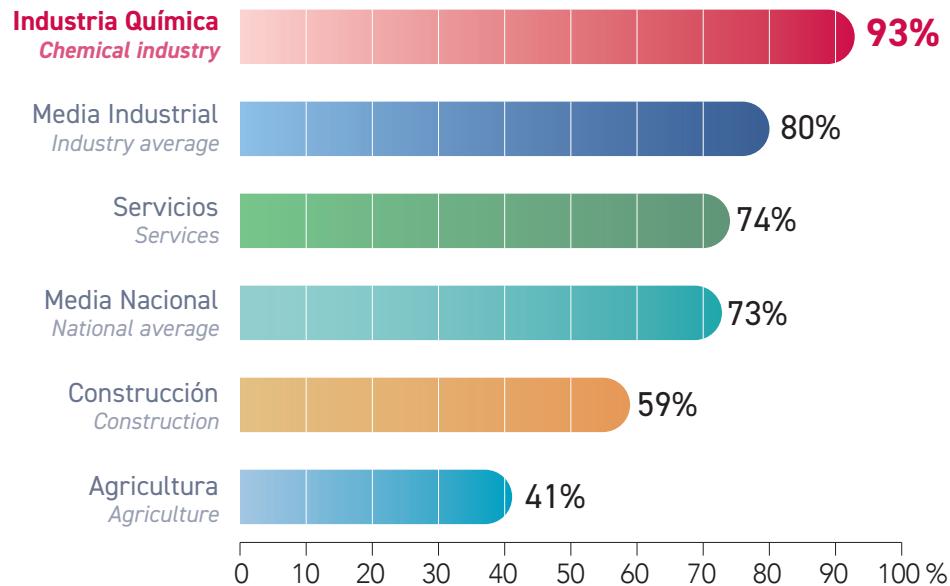
Evolution of employment | 2007-2018 (Thousand of employees on the payroll. Annual Average)



Fuente: Encuesta de Población Activa  
Source: Active population survey

## ESTABILIDAD LABORAL POR SECTORES ECONÓMICOS | T4 2018 (% Asalariados con Contrato Indefinido)

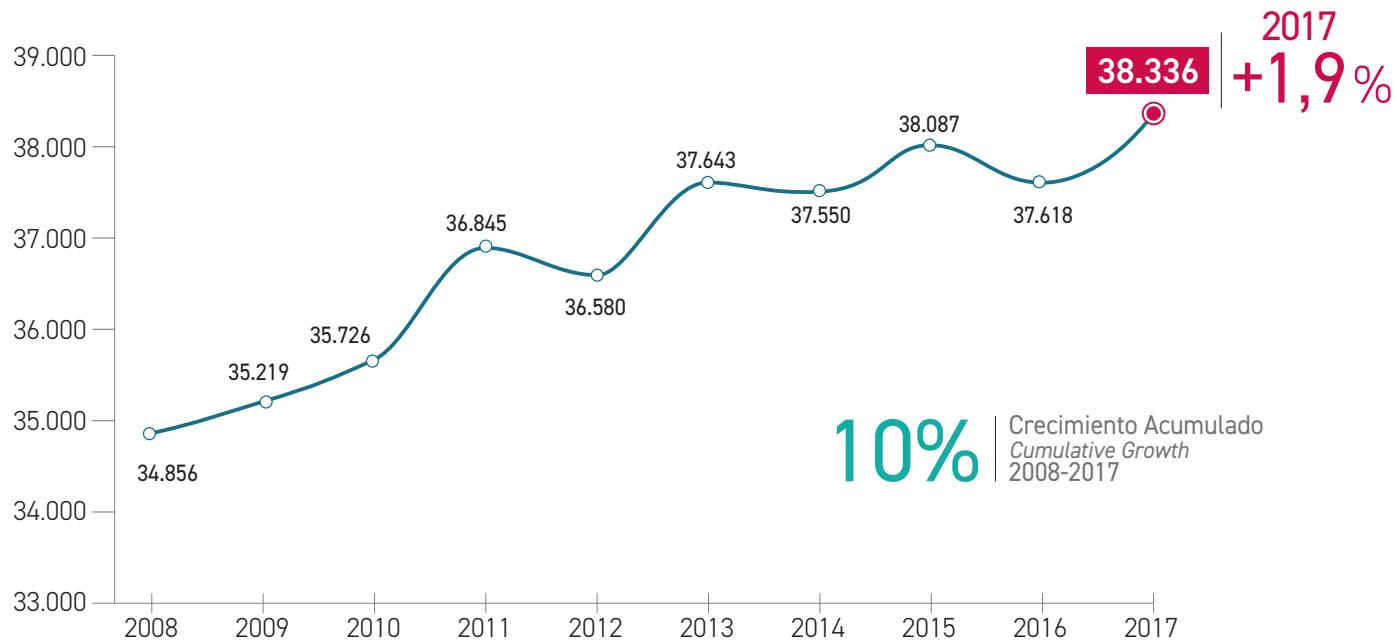
Labor stability by economic sector | T4 2018 (% of employees on the payroll with permanent contracts)



Fuente: Encuesta de Población Activa (Asalariados con Contrato Indefinido sobre el total de asalariados). Encuesta Indicadores Responsable Care  
Source: Active population survey (employees with permanent contracts out of total employees). Responsible Care Indicators survey

## EVOLUCIÓN SALARIAL DEL SECTOR QUÍMICO | 2008-2017 (€/año)

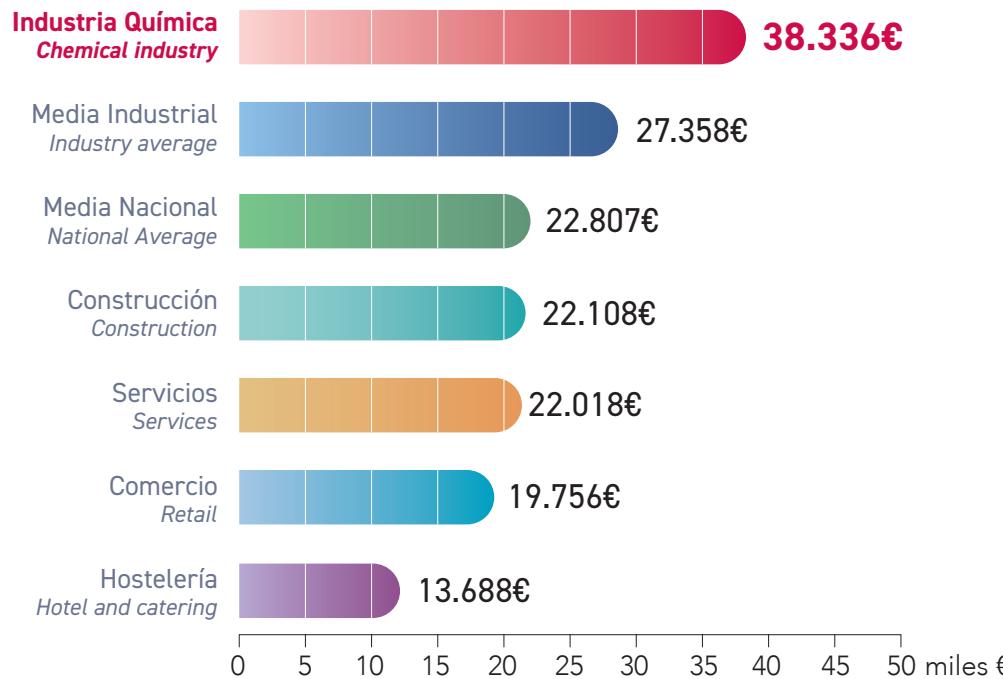
Evolution of salaries in the chemical sector | 2008-2017 (€/year)



Fuente: Encuesta Anual de Coste Laboral. Suelos y Salarios  
Source: Annual Labor Costs Survey. Wages and Salaries

## SALARIO ANUAL PERCIBIDO POR TRABAJADOR SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS | 2017 (€)

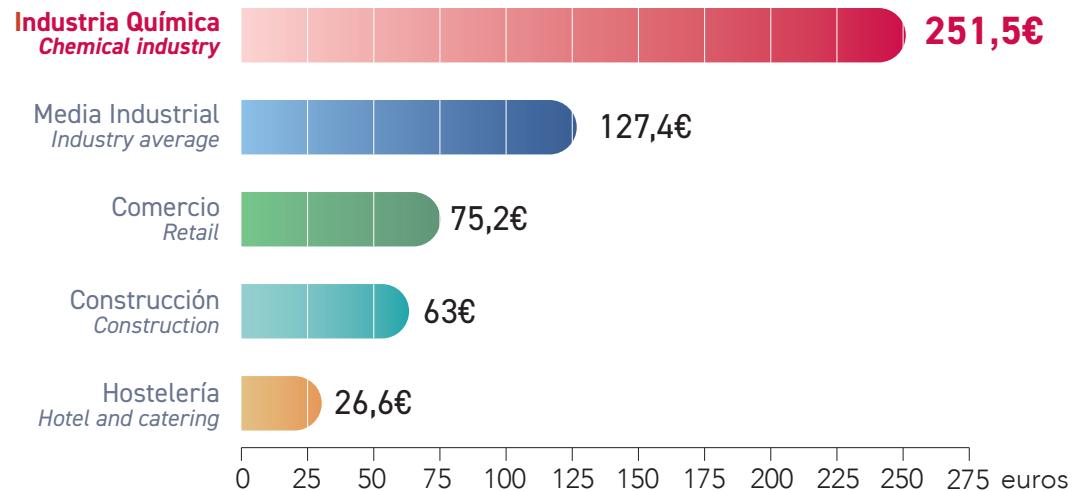
Annual salary perceived per employee by economic sector | 2017 (€)



Fuente: Encuesta Anual de Coste Laboral. Sueldos y Salarios  
Source: Annual Labor Costs Survey. Wages and Salaries

## GASTO EN FORMACIÓN POR SECTORES ECONÓMICOS | 2017 (€ por Asalariado y Año)

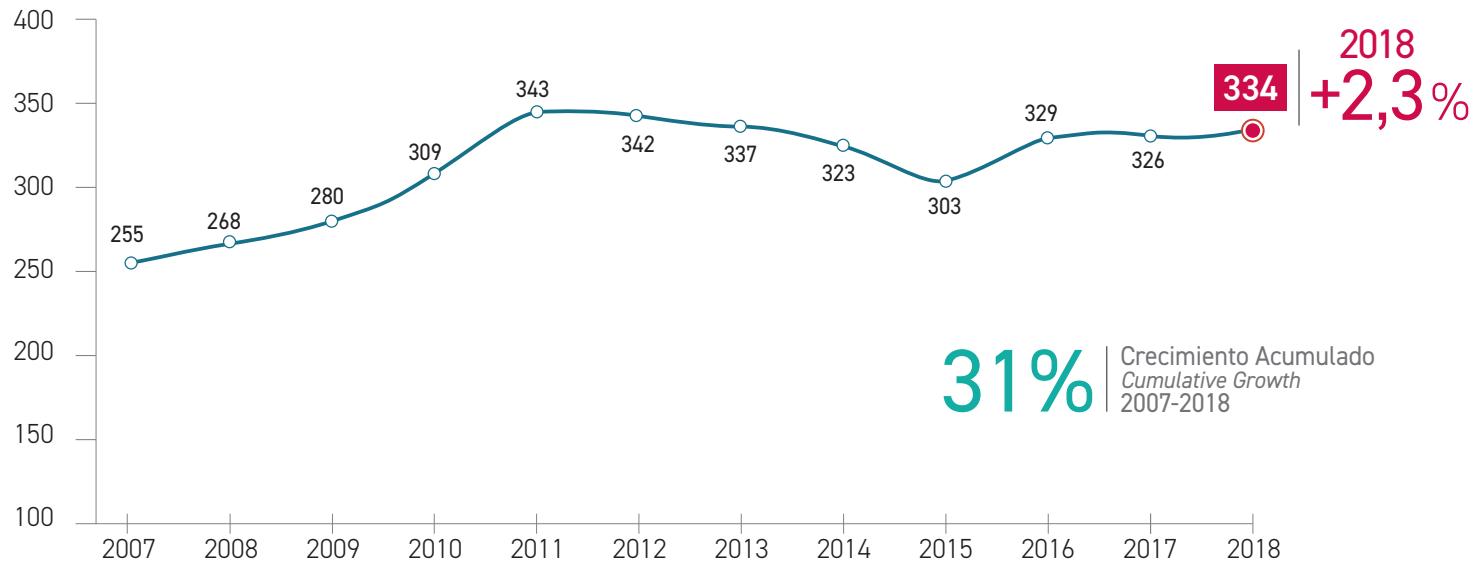
Expenditure on training by economic sector | 2017 (€ per Employee and Year)



Fuente: Encuesta Anual de Coste Laboral. Gastos en Formación Profesional  
Source: Annual Labor Costs Survey. Expenditure on professional training

## CIFRA DE NEGOCIOS POR EMPLEADO | 2007-2018 (Miles €)

Turnover per employee | 2007-2018 (Thousand €)



Fuente: EPA. Encuesta Industrial de Empresas y elaboración propia  
Source: EPA. Industrial Company Survey and FEIQUE

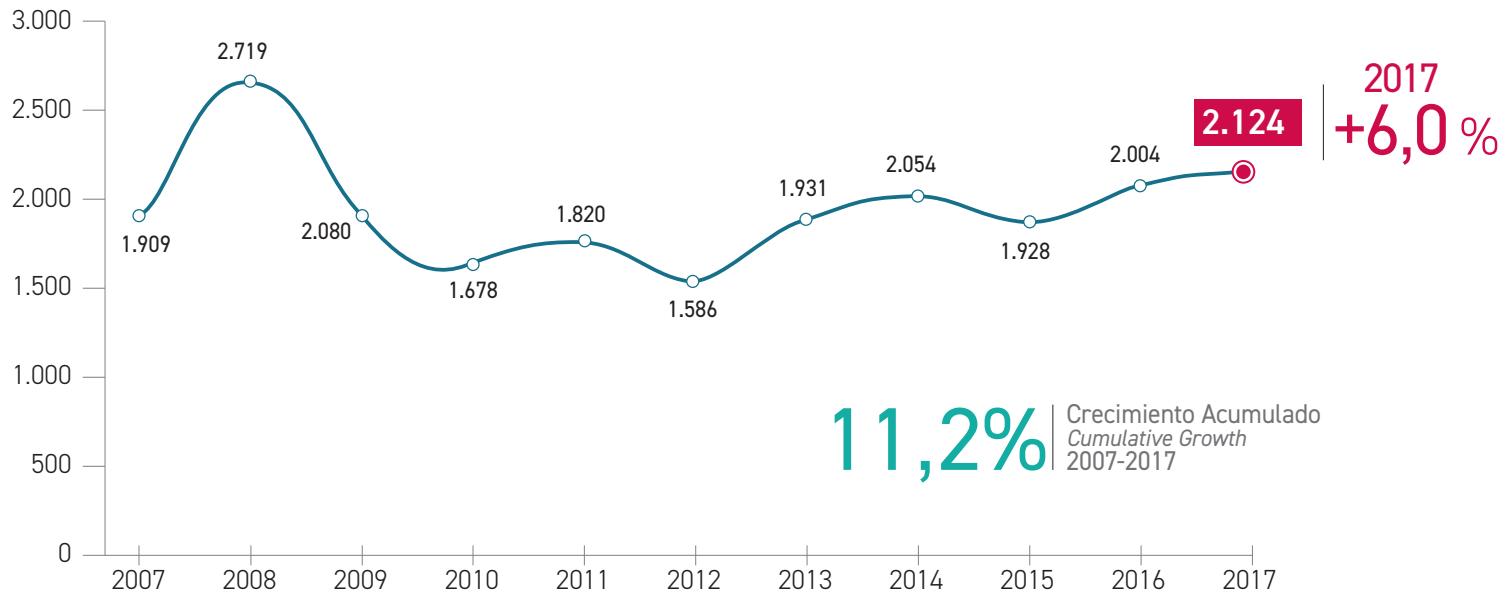


# 7

Inversión  
*Investment*

## INVERSIÓN | 2007-2017 (Millones €)

Investment | 2007-2017 (million €)



Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas y elaboración propia  
Source: INE. Industrial Company Survey and FEIQUE.



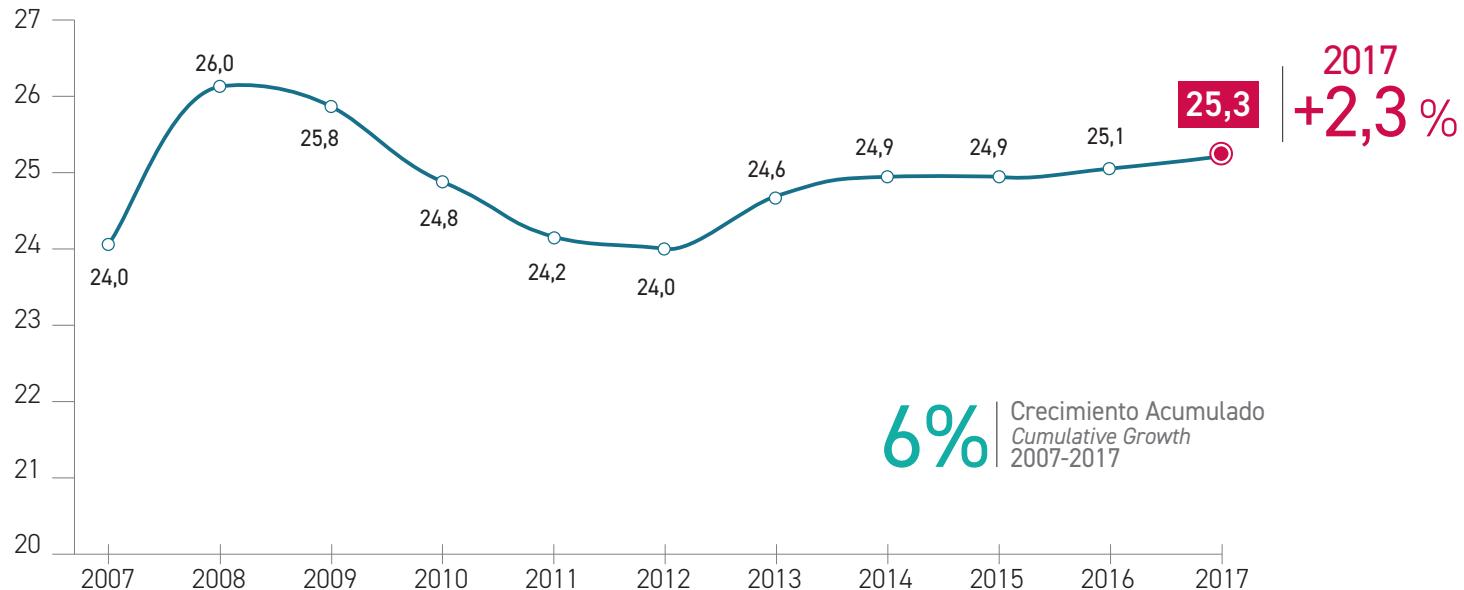
# 8 Investigación, Desarrollo e Innovación

*Research, Development and Innovation*

## INVERSIÓN Y GASTO EN I+D RESPECTO AL TOTAL INDUSTRIAL

| 2007-2017 (% Sector Químico/Sector Industrial)

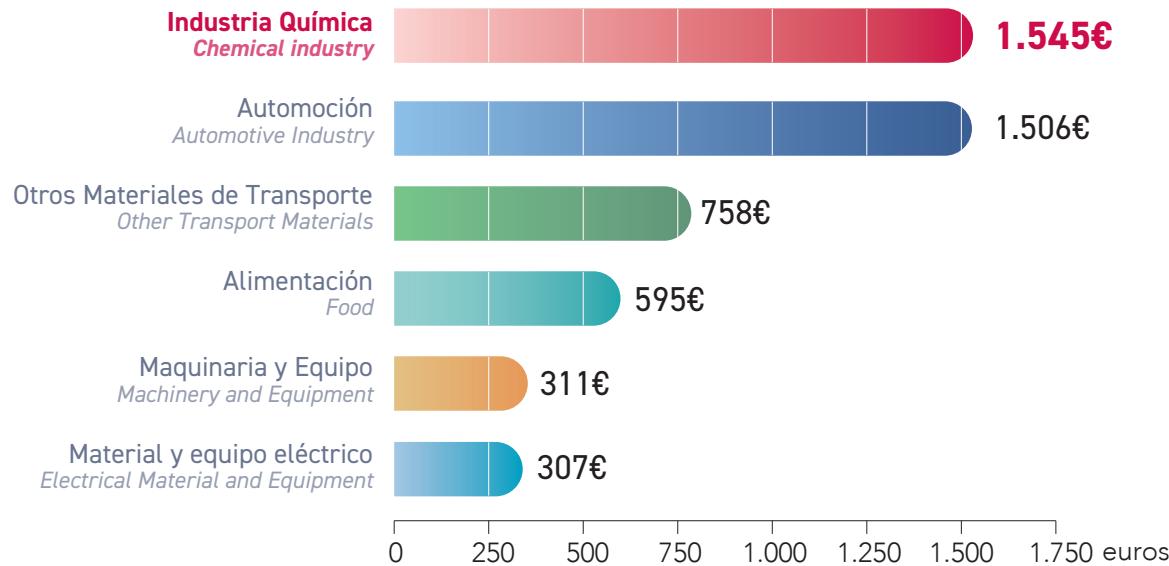
Investment and expenditure on R&D compared to the total industry | 2007-2017 (% chemical sector/industrial sector)



Fuente: INE. Estadísticas sobre Actividades de I+D  
Source: INE. Statistics on R&D activities

## INVERSIÓN Y GASTO EN INNOVACIÓN | 2016 (millones €)

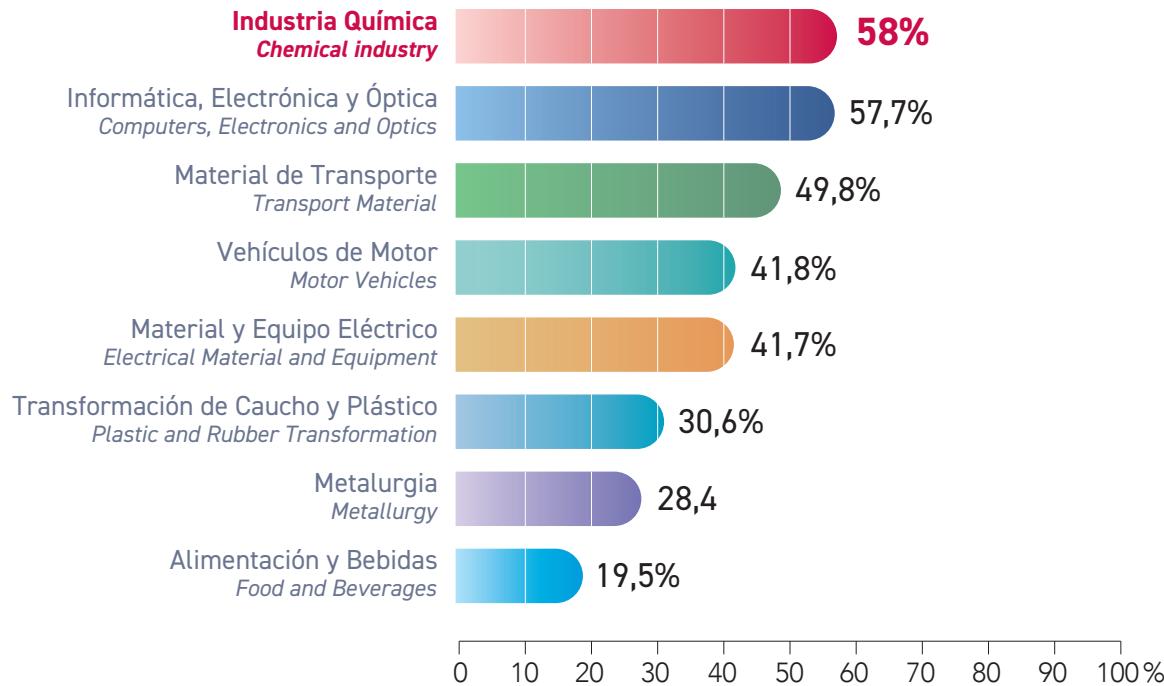
*Investment and expenditure on innovation | 2016 (million €)*



Fuente: Encuesta sobre innovación en las empresas  
Source: Survey on innovation in companies

## EMPRESAS INNOVADORAS | 2016 (% de empresas innovadoras sobre el total)

Innovative companies | 2016 (% of innovative companies out of the total)



Fuente: Encuesta sobre innovación en las empresas  
 Source: Survey on innovation in companies

## PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO RESPECTO AL TOTAL INDUSTRIAL

| 2007-2017 (% sector químico/sector industrial)

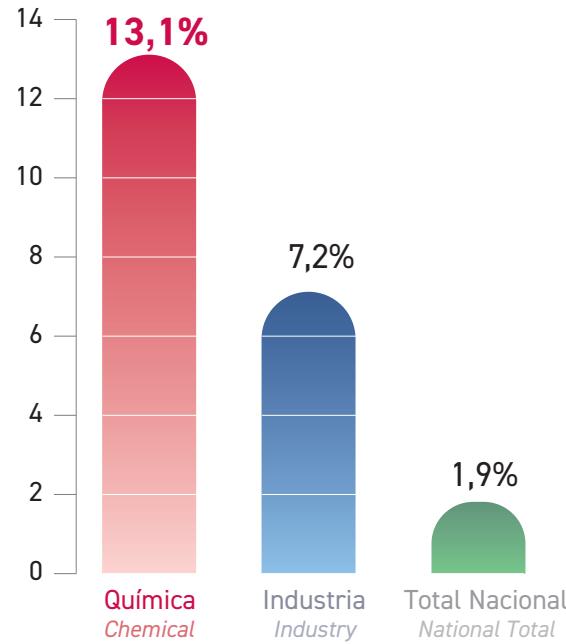
Research staff recruited compared to the total industry | 2007-2017 (% chemical sector / industrial sector)



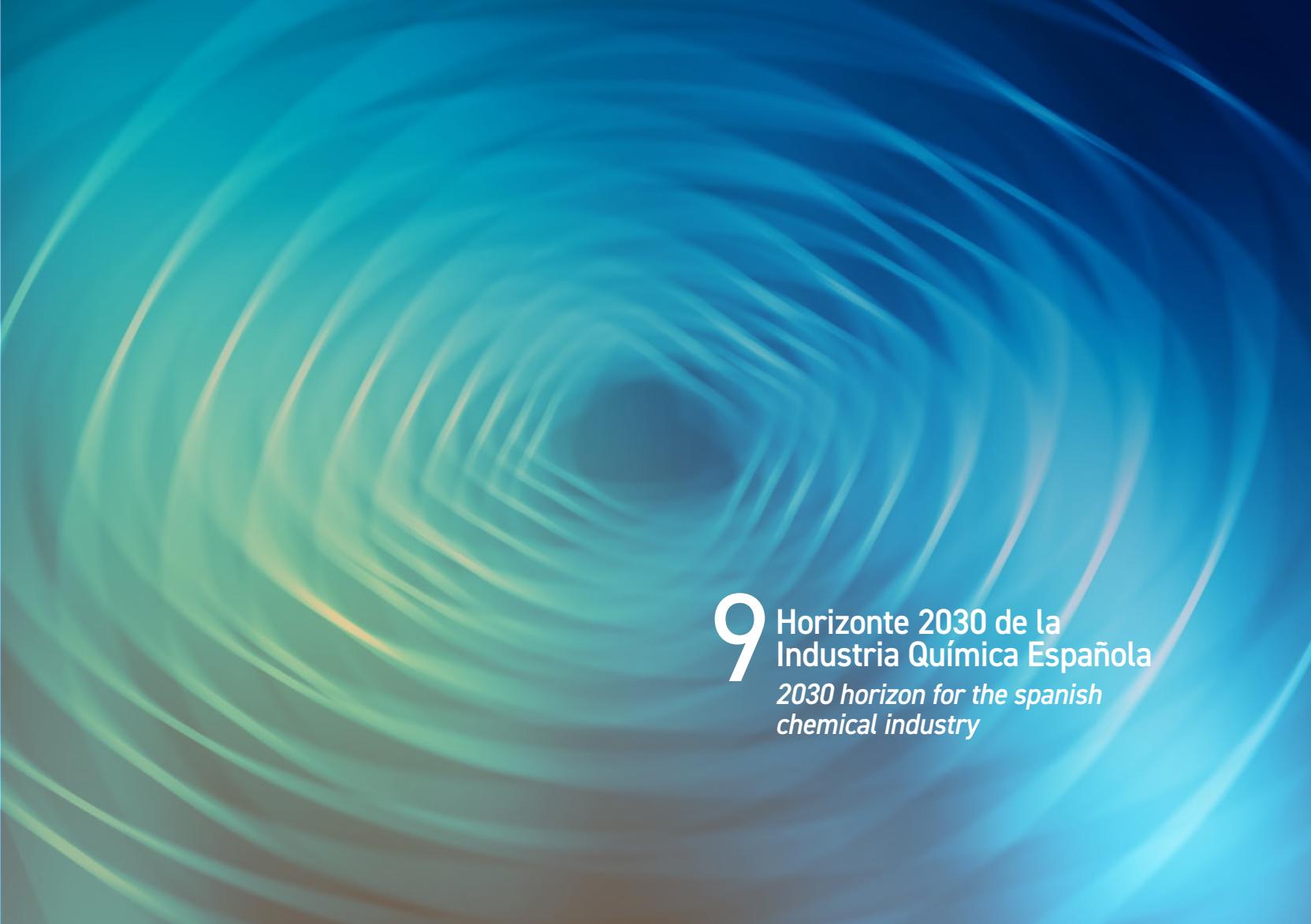
Fuente: INE. Estadísticas sobre Actividades de I+D  
Source: INE. Statistics on R+D activities

## INTENSIDAD DE I+D+I | 2016 (% del valor añadido bruto invertido en I+D+I)

Intensity of R&D&i | 2016 (% of gross added value invested in R&D&i)



Fuente: Encuesta sobre innovación en las Empresas. Contabilidad Nacional  
Source: Survey on innovation in companies. National accounting



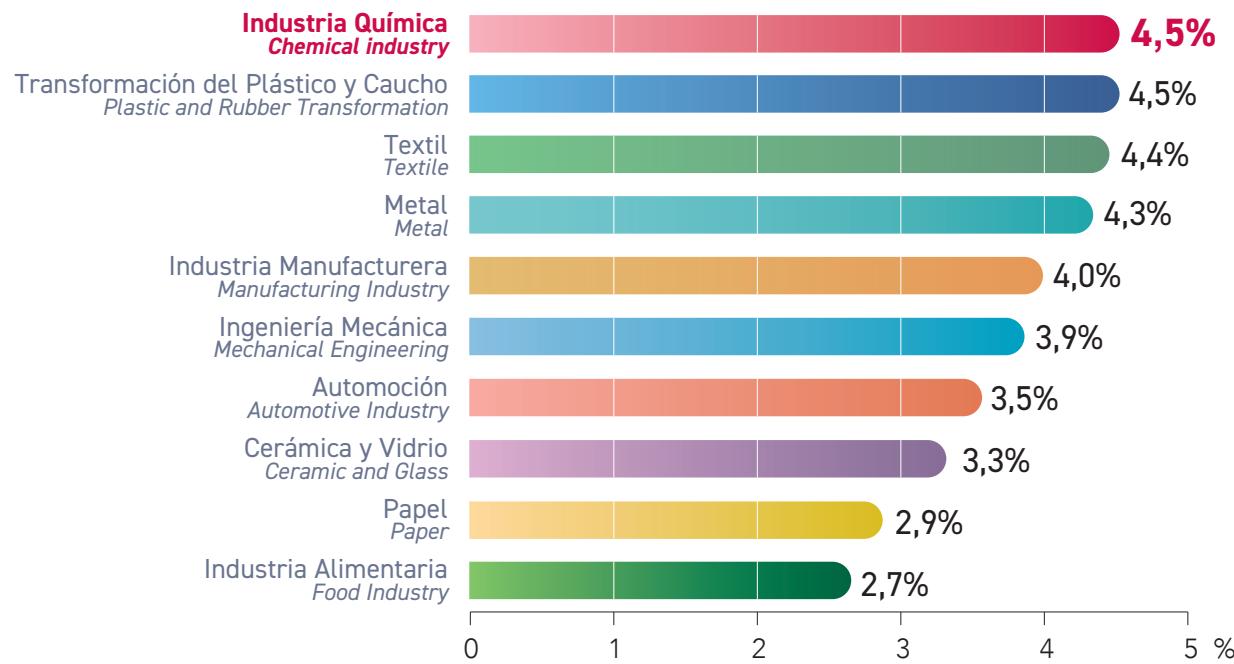
**9**

Horizonte 2030 de la  
Industria Química Española

*2030 horizon for the spanish  
chemical industry*

## PERSPECTIVAS 2030 | Crecimiento mundial previsto de los Sectores Industriales (variación media anual)

2030 outlook | Global growth forecast for industrial sectors (annual average variation)



Fuente: VCI Prognos Study  
Source: VCI Prognos Study



Más Información [www.feique.org](http://www.feique.org)

*More information*



**SUSCHEM ES**  
Química Sostenible

 CHEMSPAIN  
CHEMICALS FROM SPAIN • BY FEIQUE

  
FORO QUÍMICA Y SOCIEDAD  
[www.quimicaysociedad.org](http://www.quimicaysociedad.org)  
Al Congreso de la Sociedad Química de los Estados Unidos

  
Smart Chemistry  
Smart Future  
Barcelona | 2 al 5 de junio | 2020  




Radiografía del Sector  
Químico Español

*Snapshot of the Spanish  
Chemical Sector*

**feiQue**

Federación Empresarial de la  
Industria Química Española

2019

DESCARGAR



[www.feique.org](http://www.feique.org)