



Radiografía del Sector Químico Español 2016



ÍNDICE

01 El Sector Químico en el contexto de la Economía Española

Distribución del PIB Industrial
Distribución de la Cifra de Negocios Industrial

02 Estructura Empresarial del Sector Químico Español

Distribución de Empresas por número de empleados
Distribución de Empresas por años de actividad
Implantación Territorial del Sector Químico Español

03 Cifra de Negocios del Sector Químico Español

Evolución de la Cifra de Negocios
Distribución Territorial de la Cifra de Negocios
Distribución Sectorial de la Cifra de Negocios

04 Comercio Exterior

Evolución de las Exportaciones
Cifra de Negocios en Mercados Internacionales
Destino de las Exportaciones por regiones
Destino de las Exportaciones por países
Evolución de las Importaciones
Origen de las importaciones por regiones
Origen de las importaciones por países
Tasa de Cobertura por Áreas Geográficas
Saldo Comercial por Regiones

05 Consumo de Productos Químicos

Consumo Aparente
Consumo de Productos Químicos por Habitante

06 Empleo

Evolución del Empleo
Estabilidad Laboral por Sectores Económicos
Salarios por Sectores Económicos
Formación por Sectores Económicos
Cifra de Negocios por Empleado

07 Inversión

Inversión en Activos Materiales

08 Investigación, Desarrollo e Innovación

Inversión y Gasto en I+D+I
Personal Investigador Contratado
Empresas Innovadoras

09 Horizonte 2030 de la Industria Química Española

A close-up photograph of a hand holding a small, dark object, possibly a piece of equipment or a component. The image is overlaid with a semi-transparent hexagonal grid pattern, which is a common motif in chemistry and materials science. The overall color palette is a muted teal or blue-green.

01

El Sector Químico
en el contexto de la
Economía Española

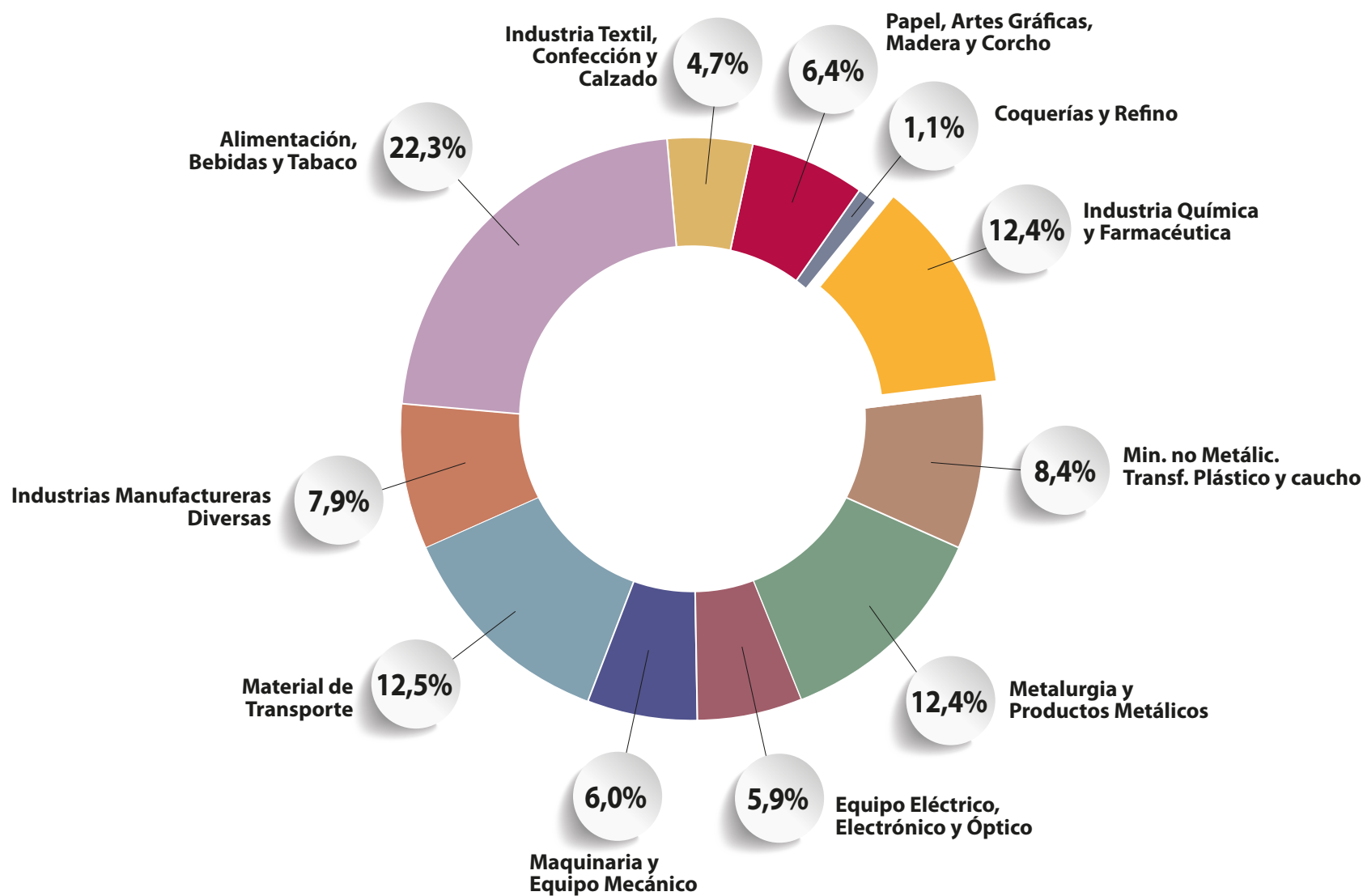
Distribución del Producto Industrial Bruto

2014 (Millones €) Fuente: INE. Contabilidad Nacional. Valor Añadido Bruto a Precios Corrientes

CNAE	Sector	2014	%2014	%2007	2014/2007
10, 11, 12	Alimentación, Bebidas y Tabaco	27.977	22,3	17,1	30,0 ▲
13, 14, 15	Industria Textil, Confección y Calzado	5.915	4,7	4,7	0,9 ▲
16, 17, 18	Papel, Artes Gráficas, Madera y Corcho	8.044	6,4	7,9	-18,9
19	Coquerías y Refino	1.345	1,1	1,8	-41,3
20, 21	Industria Química y Farmacéutica	15.533	12,4	10,8	14,7 ▲
22, 23	Min. no Metálic./Transf. Plástico y caucho	10.597	8,4	10,8	-22,0
24, 25	Metalurgia y Productos Metálicos	15.616	12,4	15,1	-17,5
26, 27	Equipo Eléctrico, Electrónico y Óptico	7.383	5,9	6,7	-12,2
28	Maquinaria y Equipo Mecánico	7.547	6,0	5,8	3,9 ▲
29, 30	Material de Transporte	15.705	12,5	11,3	10,7 ▲
31, 32, 33	Industrias Manufactureras Diversas	9.905	7,9	8,0	-1,7
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA		125.567	100%	100%	

Distribución del Producto Industrial Bruto

2014 (%) Fuente: INE. Contabilidad Nacional. Valor Añadido Bruto a Precios Corrientes



Distribución de la Cifra de Negocios Industrial

2014 (Millones €) Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas + Elaboración Propia

CNAE	Sector	2007	2014	%2014	2014/2007
10, 11, 12	Alimentación, Bebidas y Tabaco	96.560	106.145	25,8	9,9 ▲
13, 14, 15	Industria Textil, Confección y Calzado	20.247	14.068	3,4	-30,5
16, 17, 18	Papel, Artes Gráficas, Madera y Corcho	43.377	23.101	5,6	-46,7
20, 21	Industria Química y Farmacéutica	49.743	56.386	13,7	13,4 ▲
22, 23	Min. no Metálic./Transf. Plástico y caucho	60.983	33.365	8,1	-45,3
24, 25	Metalurgia y Productos Metálicos	86.604	58.445	14,2	-32,5
26, 27	Equipo Eléctrico, Electrónico y Óptico	34.732	17.640	4,3	-49,2
28	Maquinaria y Equipo Mecánico	32.310	18.209	4,4	-43,6
29, 30	Material de Transporte	75.377	68.860	16,7	-8,6
31, 32, 33	Industrias Manufactureras Diversas	17.434	15.881	3,9	-8,9
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA		517.367	412.100	100%	-20,3



02

Estructura
Empresarial
del Sector Químico
Español

Distribución de Empresas por N° de Empleados

2015 Fuente: INE. Directorio Central de Empresas

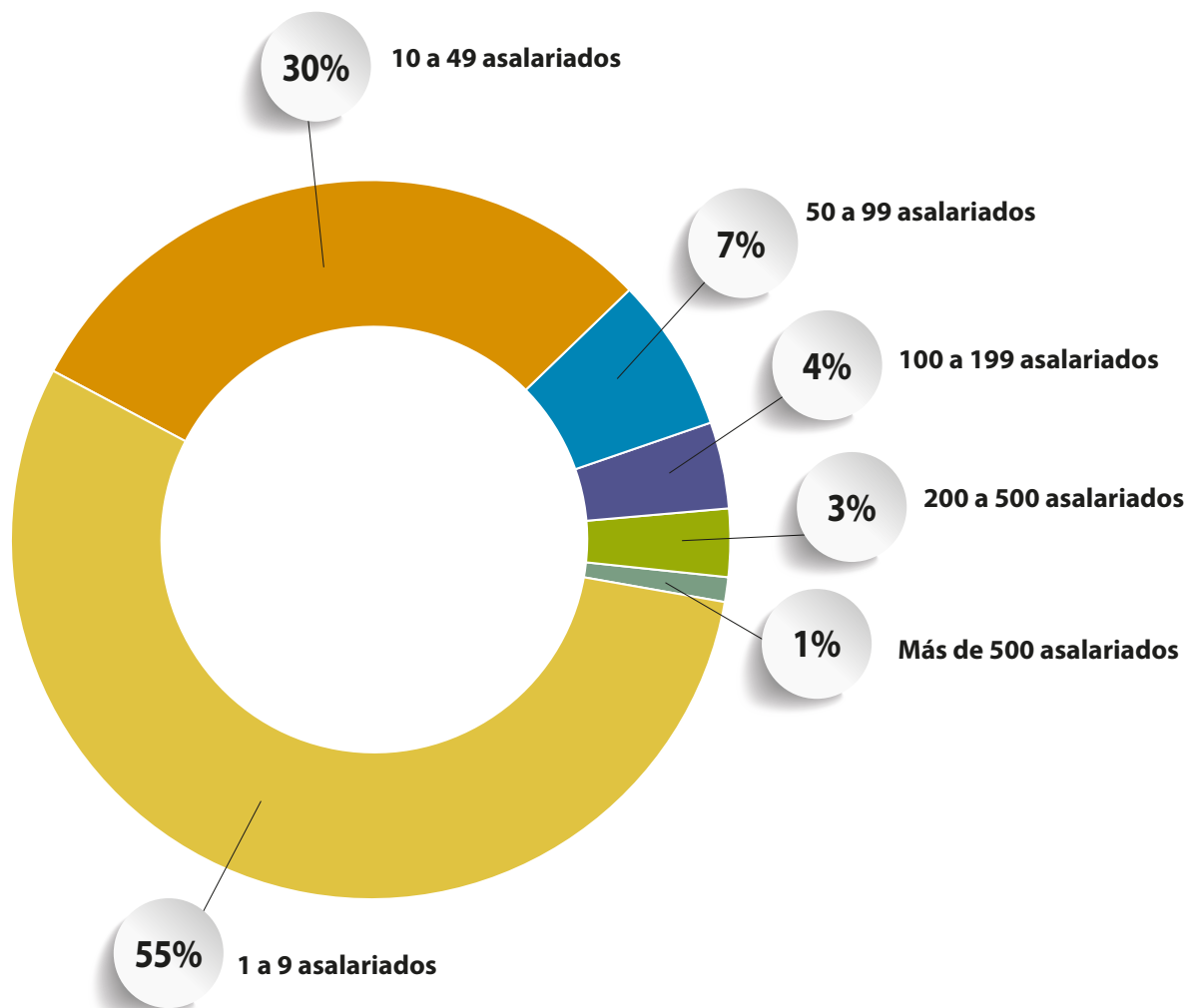


Intervalos de Empleo	Nº de Empresas	% del Total
Menos de 10 asalariados	1.685	54,9 %
De 10 a 49 asalariados	906	29,5 %
De 50 a 99 asalariados	220	7,2 %
De 100 a 199 asalariados	122	4,0 %
De 200 a 499 asalariados	94	3,1 %
500 o más asalariados	41	1,3 %
TOTAL	3.068	100,0 %

*No se incluyen las empresas sin asalariados (946)

Distribución de Empresas por N° de Empleados

2015 Fuente: INE. Directorio Central de Empresas



Edad de las empresas del sector químico

2015 (Intervalos Acumulados) Fuente: INE. Directorio Central de Empresas.

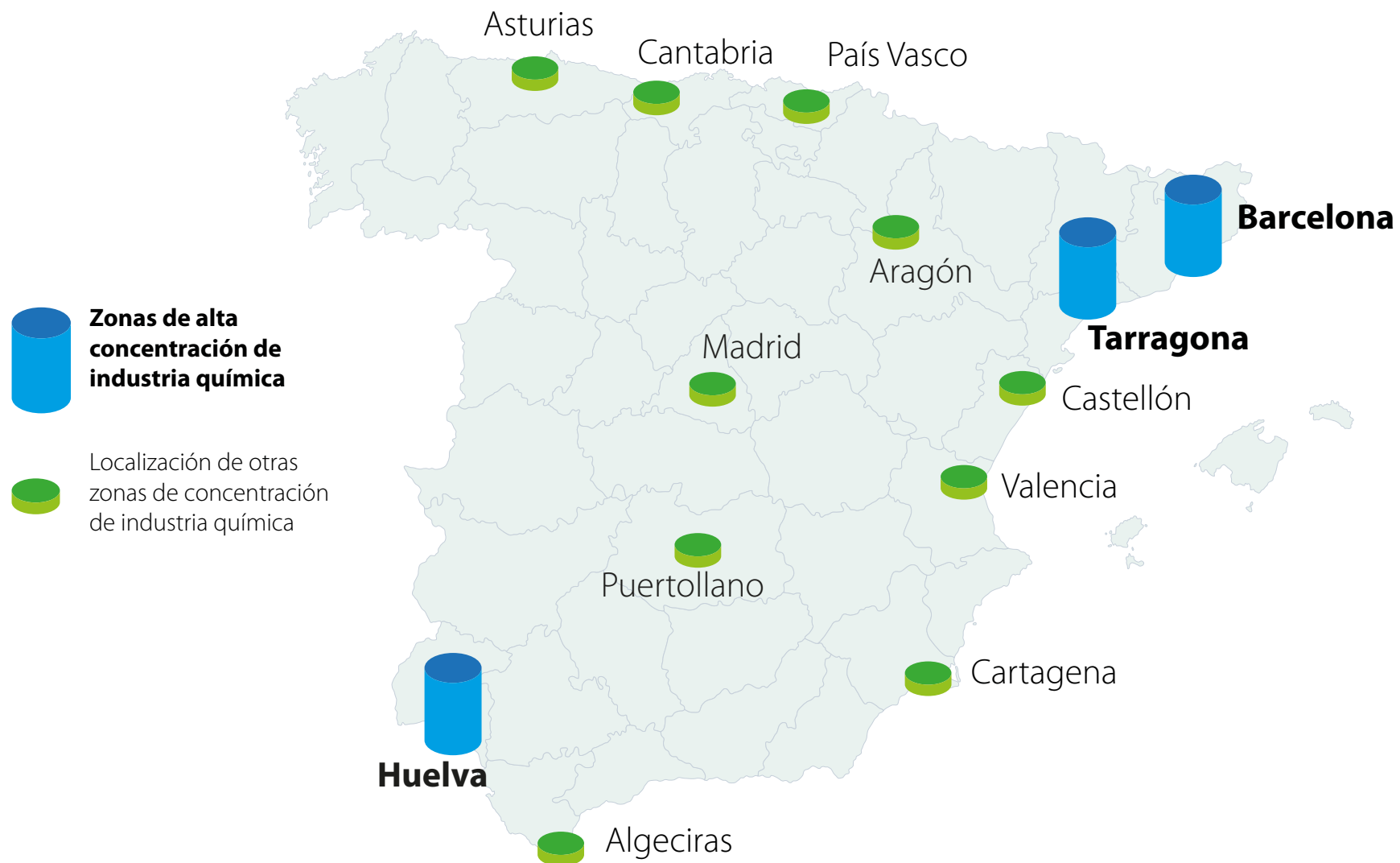



Intervalos de Edad	Nº de Empresas	% del Total	% (nacional)
<2 años	421	10,5	19,7
<4 años	261	17,0	32,4
<7 años	407	27,1	49,9
<11 años	413	37,4	65,1
<15 años	447	48,6	76,3
<20 años	488	60,7	85,0
>20 años	1.577	39,3	15,0
TOTAL	4.014		

* Se contabilizan empresas sin asalariados

Implantación Territorial del Sector Químico Español

Principales zonas de producción



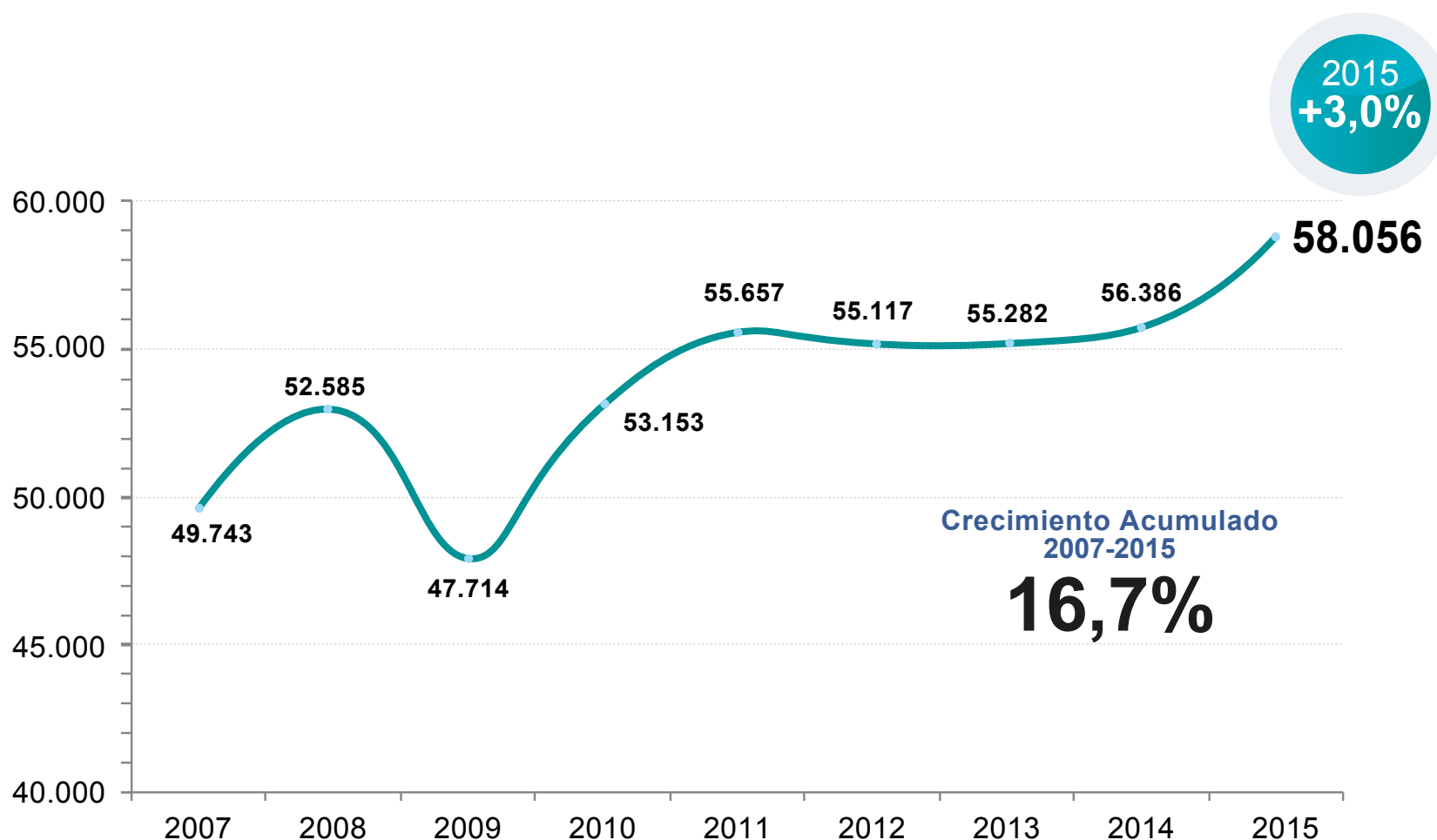


03

Cifra de Negocios
del Sector Químico
Español

Evolución de la Cifra de Negocios del Sector Químico

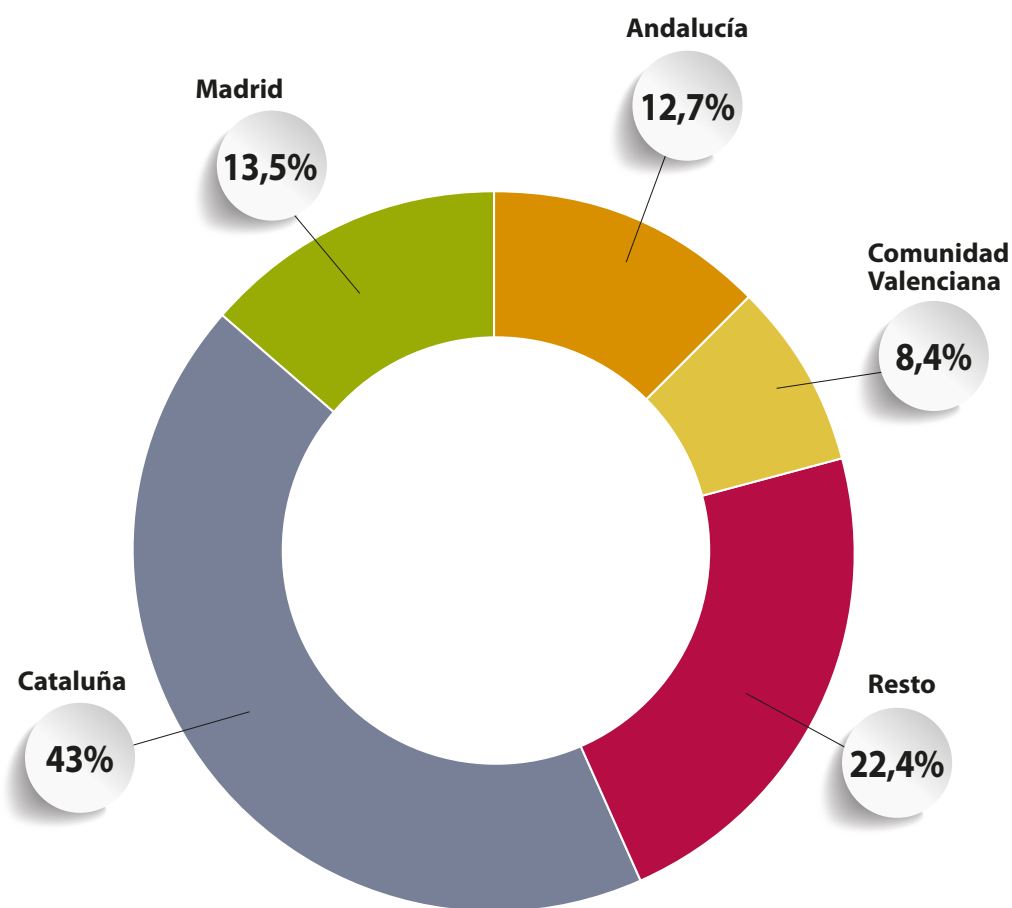
2007-2015 (Millones €) Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas + elaboración propia.



Distribución Territorial de la Cifra de Negocios

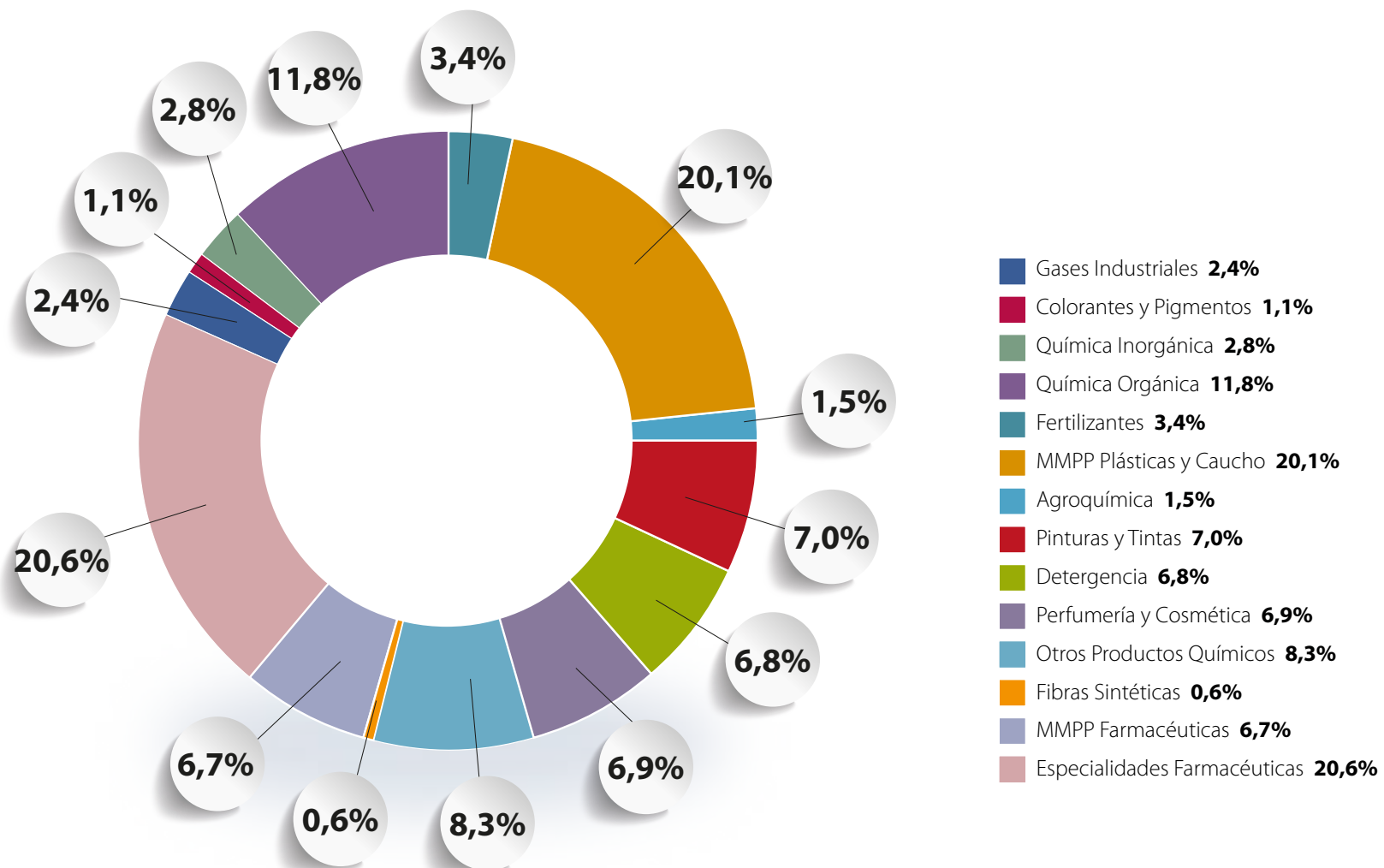
2015 (% y Millones €) Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas + Elaboración propia

CCAA	Mill €	%
Andalucía	7.374	12,7
Aragón	1.887	3,3
Asturias	541	0,9
Islas Baleares	47	0,1
Canarias	88	0,2
Cantabria	811	1,4
Castilla y León	1.839	3,2
Castilla La Mancha	2.507	4,3
Cataluña	24.965	43,0
C. Valenciana	4.876	8,4
Extremadura	246	0,4
Galicia	772	1,3
Madrid	7.822	13,5
Murcia	1.744	3,0
Navarra	772	1,3
País Vasco	1.622	2,8
La Rioja	144	0,2
Total	58.056	100,0



Distribución Sectorial de la Cifra de Negocios

2015 (%) Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas + Elaboración propia



Distribución Sectorial de la Cifra de Negocios

2015 (Millones € y %)

Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas + elaboración propia.

SECTOR QUÍMICO - CNAE 20+21		58.056	100,0
20	Industria Química	42.190	72,7
201	Química Básica	24.125	41,6
2011	<i>Gases Industriales</i>	1.367	2,4
2012	<i>Colorantes y Pigmentos</i>	627	1,1
2013	<i>Química Inorgánica</i>	1.615	2,8
2014	<i>Química Orgánica</i>	6.846	11,8
2015	<i>Fertilizantes</i>	1.993	3,4
2016	<i>MMPP Plásticas</i>	11.422	19,7
2017	<i>MMPP Caucho</i>	255	0,4
202	Agroquímica	898	1,5
203	Pinturas, Barnices y Tintas	4.053	7,0
204	Detergencia, Perfumería y Cosmética	7.935	13,7
2041	<i>Detergencia</i>	3.962	6,8
2042	<i>Perfumería y Cosmética</i>	3.973	6,9
205	Otros Productos Químicos	4.814	8,3
206	Fibras Artificiales	365	0,6
21	Farmaquímica	15.866	27,3
211	Materias Primas Farmacéuticas	3.885	6,7
212	Especialidades Farmacéuticas	11.981	20,6

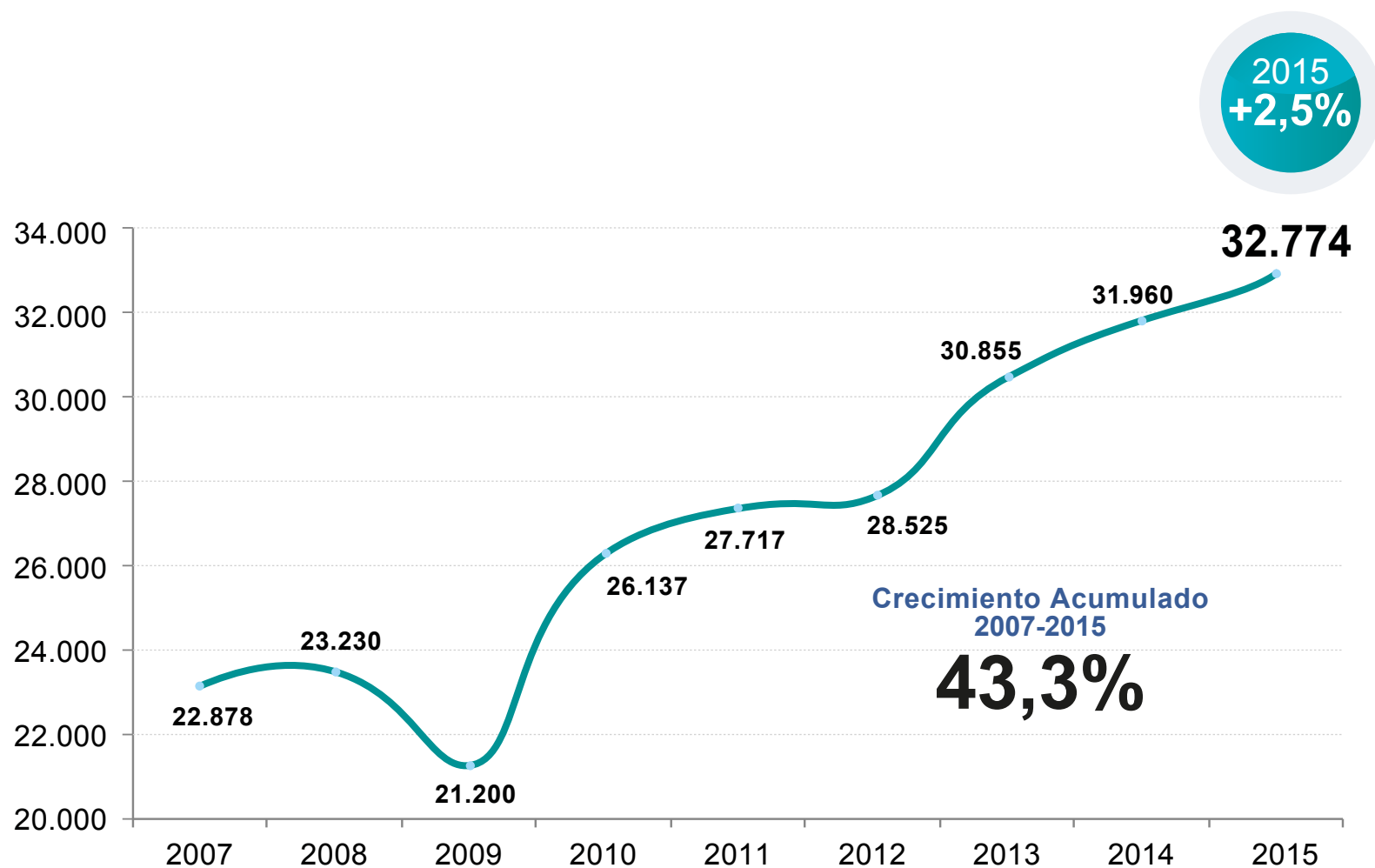


04

Comercio
Exterior

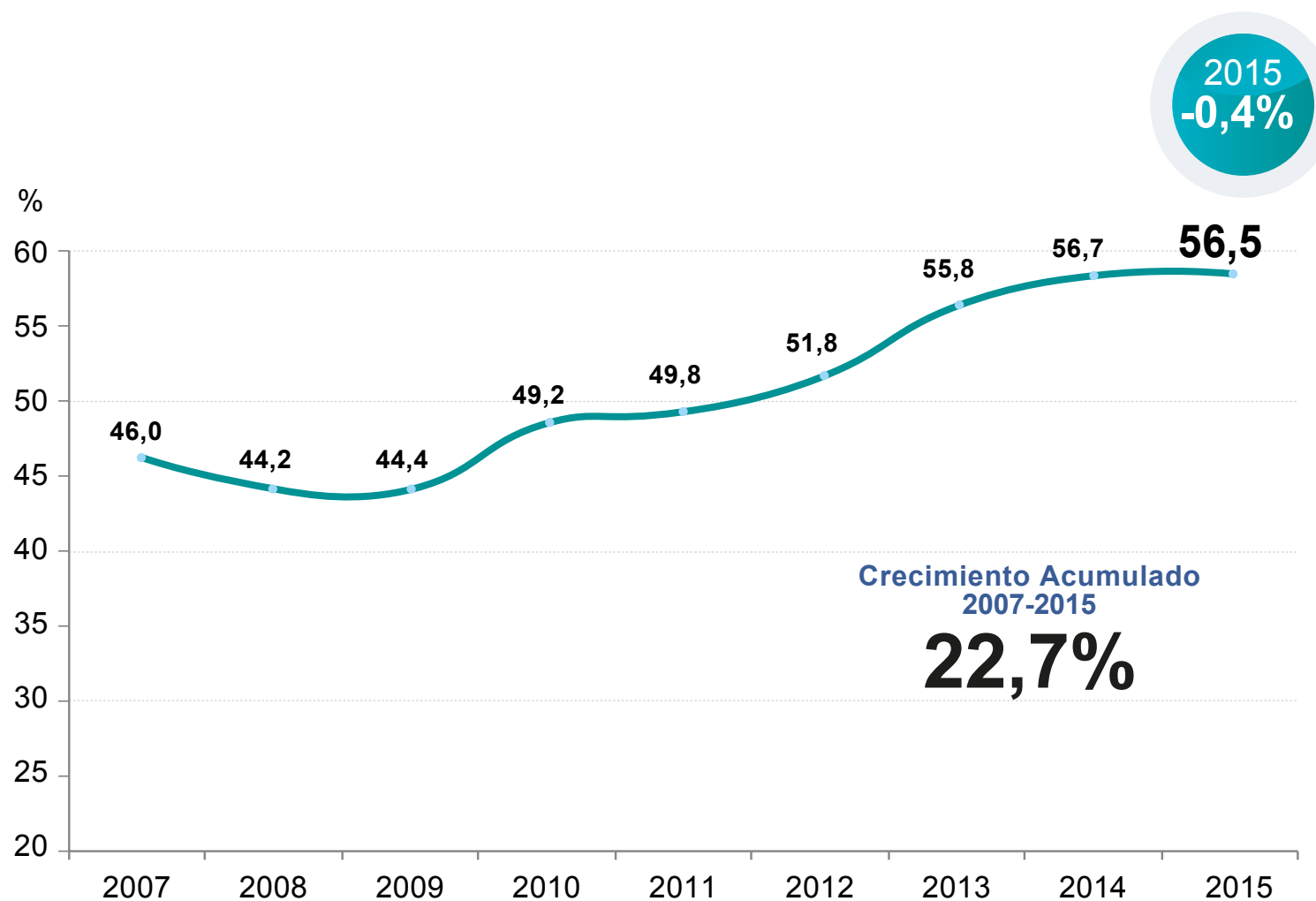
Exportaciones

2007-2015 (Millones €) Fuente: Dirección General de Aduanas



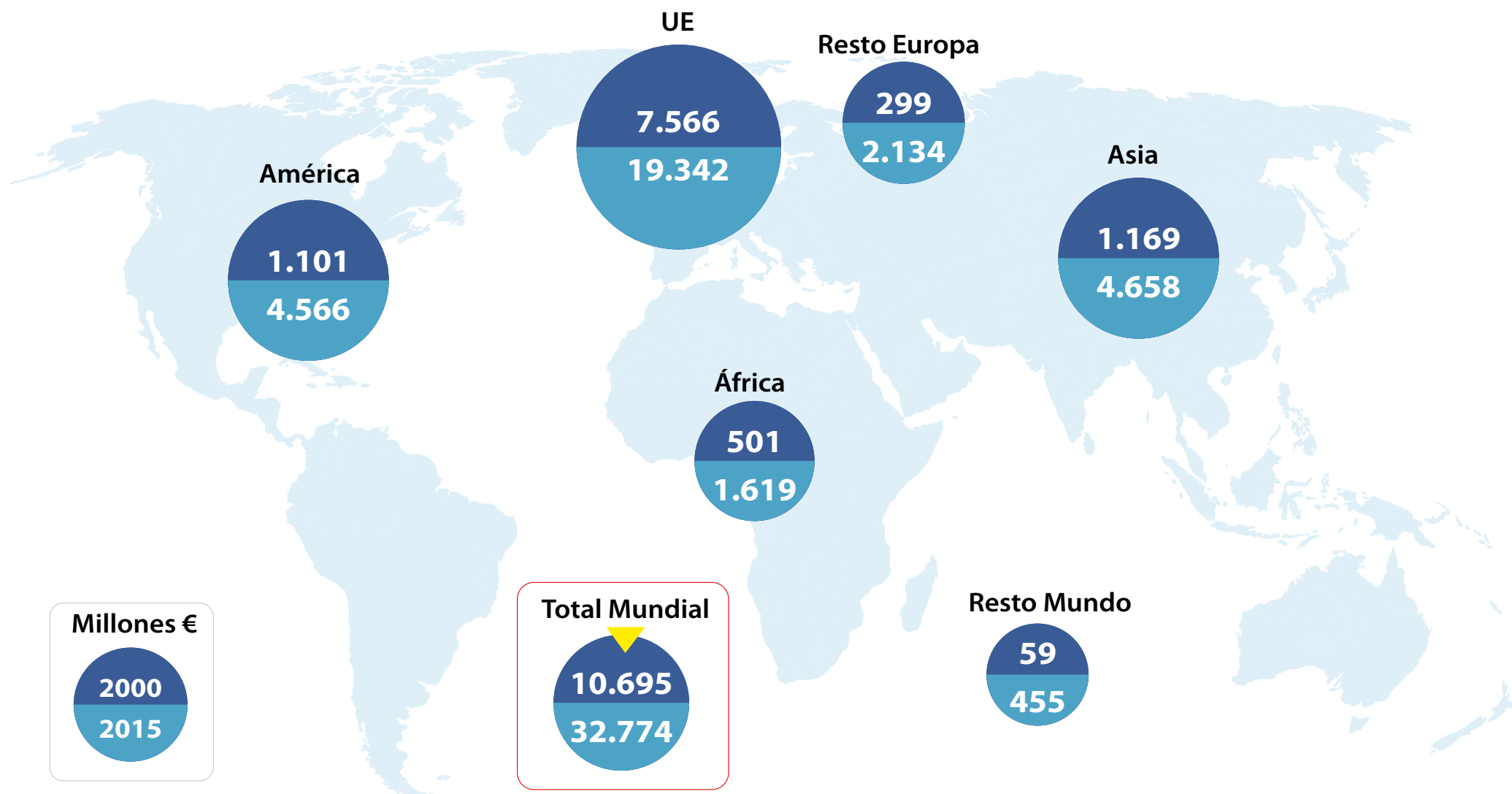
Cifra de Negocios en Mercados Internacionales

2007-2015 (%) Fuente: Dirección General de Aduanas



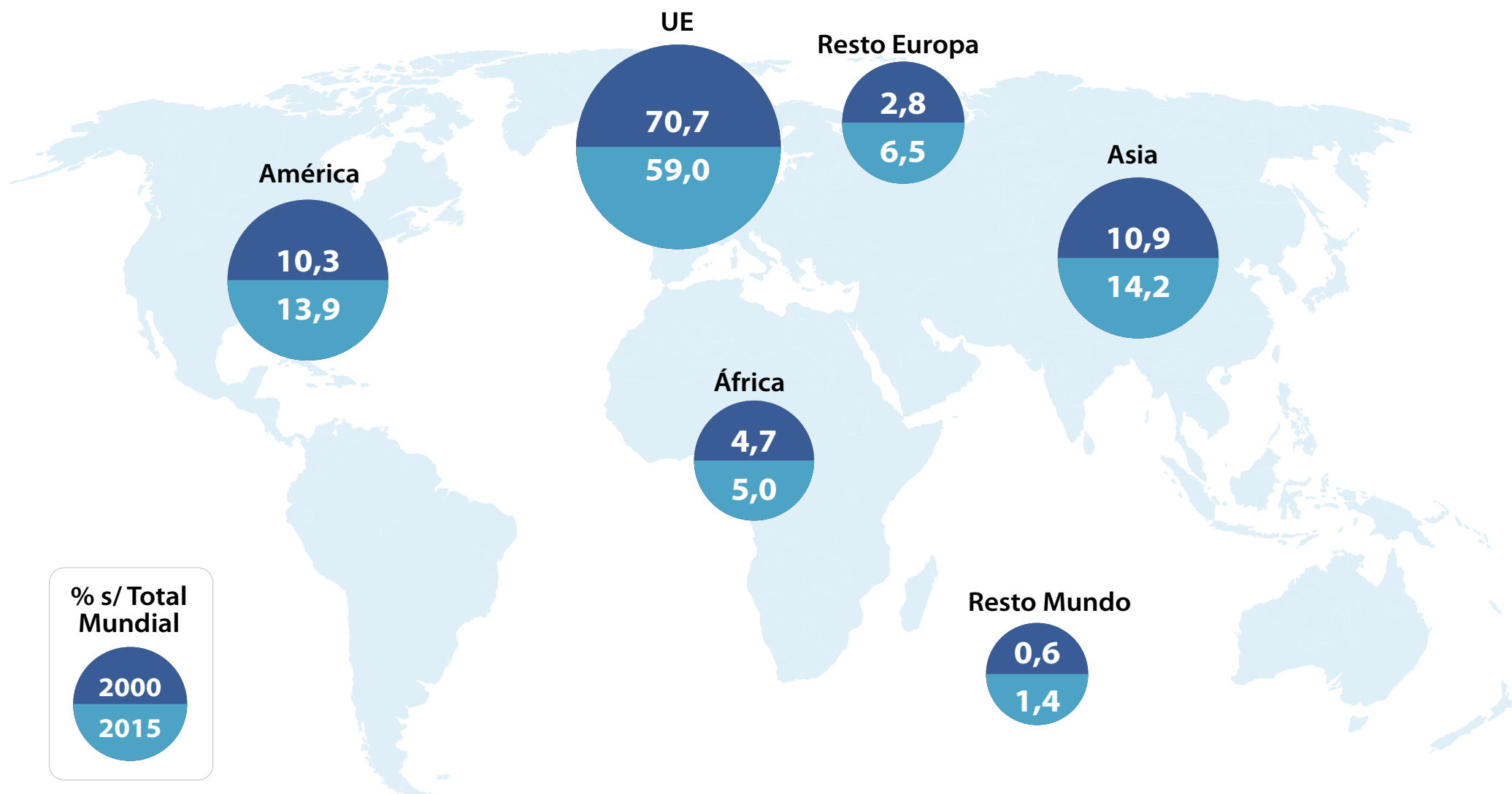
Destino de las Exportaciones - Regiones

Evolución 2000-2015 (Millones €) Fuente: Dirección General de Aduanas



Destino de las Exportaciones - Regiones

Evolución 2000-2015 (%) Fuente: Dirección General de Aduanas



Destino de las Exportaciones - Países (TOP20)

Evolución 2000-2015 (Millones € + variación) Fuente: Dirección General de Aduanas

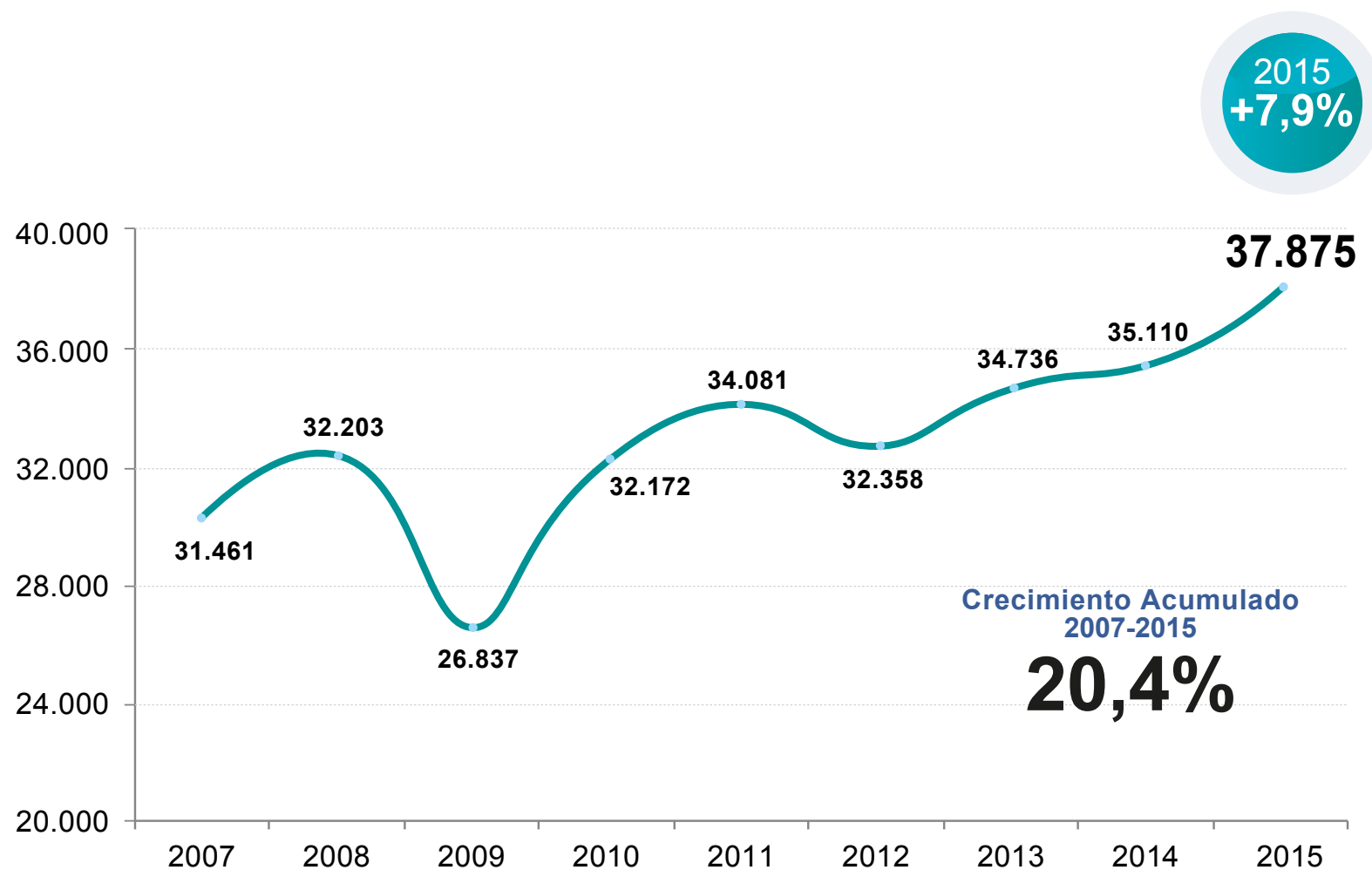
	2000	2015	Variación (%)
	Millones de €		2015/2000
1 Francia	1.378	3.689	167,77
2 Alemania	1.245	3.045	144,54
3 Italia	1.120	2.954	163,89
4 Portugal	975	2.294	135,28
5 Países Bajos	726	2.044	181,41
6 Estados Unidos	367	1.700	363,01
7 Suiza	179	1.655	826,49
8 Reino Unido	963	1.583	64,30
9 Turquía	191	919	380,69
10 Bélgica	328	753	129,29

	2000	2015	Variación (%)
	Millones de €		2015/2000
11 China	80	719	796,02
12 Brasil	130	668	412,99
13 Japón	110	640	483,58
14 Polonia	88	545	516,27
15 México	131	486	270,89
16 Canadá	45	420	824,50
17 Marruecos	136	415	204,90
18 Argelia	103	371	259,80
19 Austria	198	355	78,85
20 Grecia	101	336	231,79

Importaciones

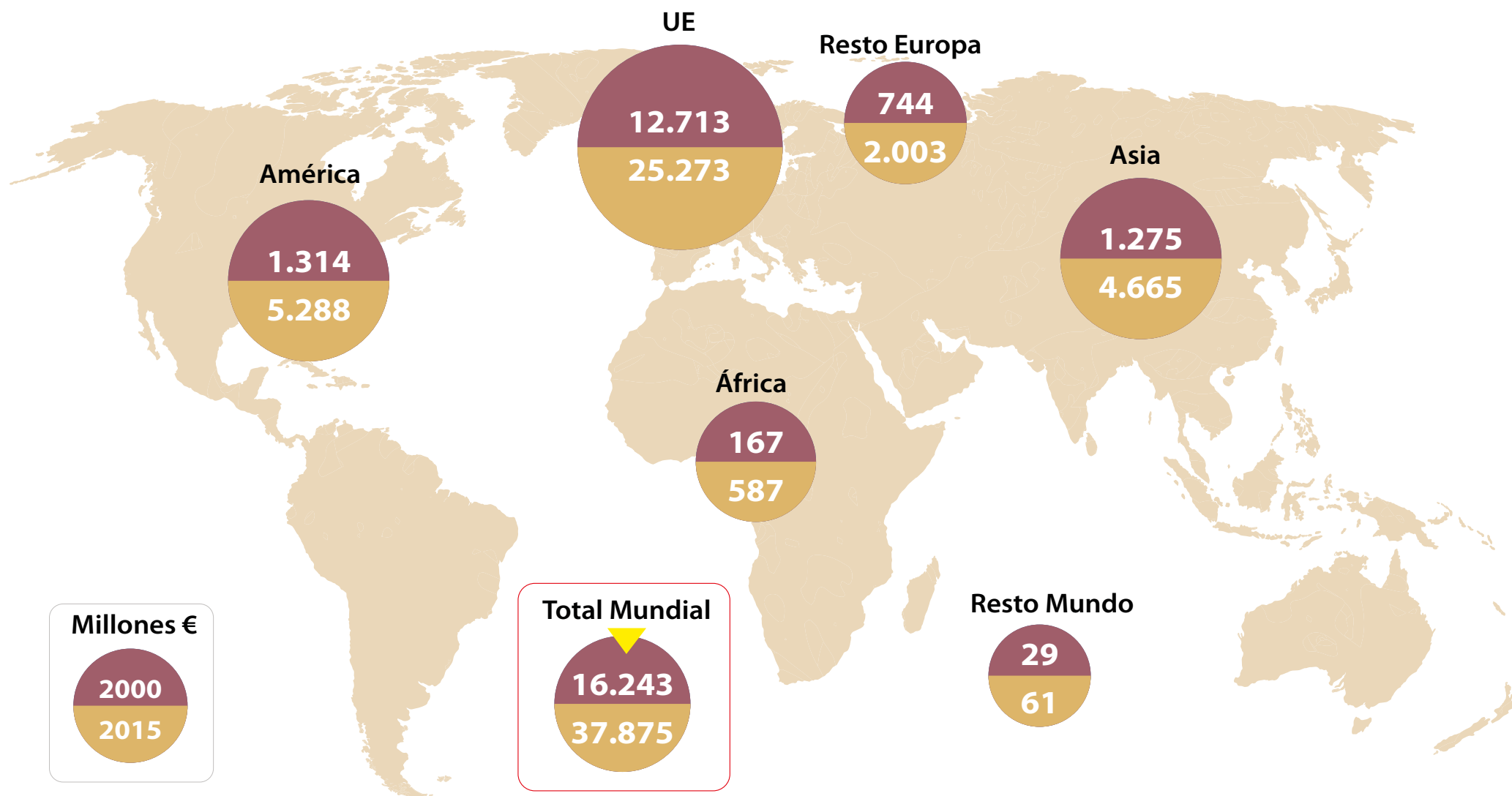
2007-2015 (Millones €)

Fuente: Dirección General de Aduanas



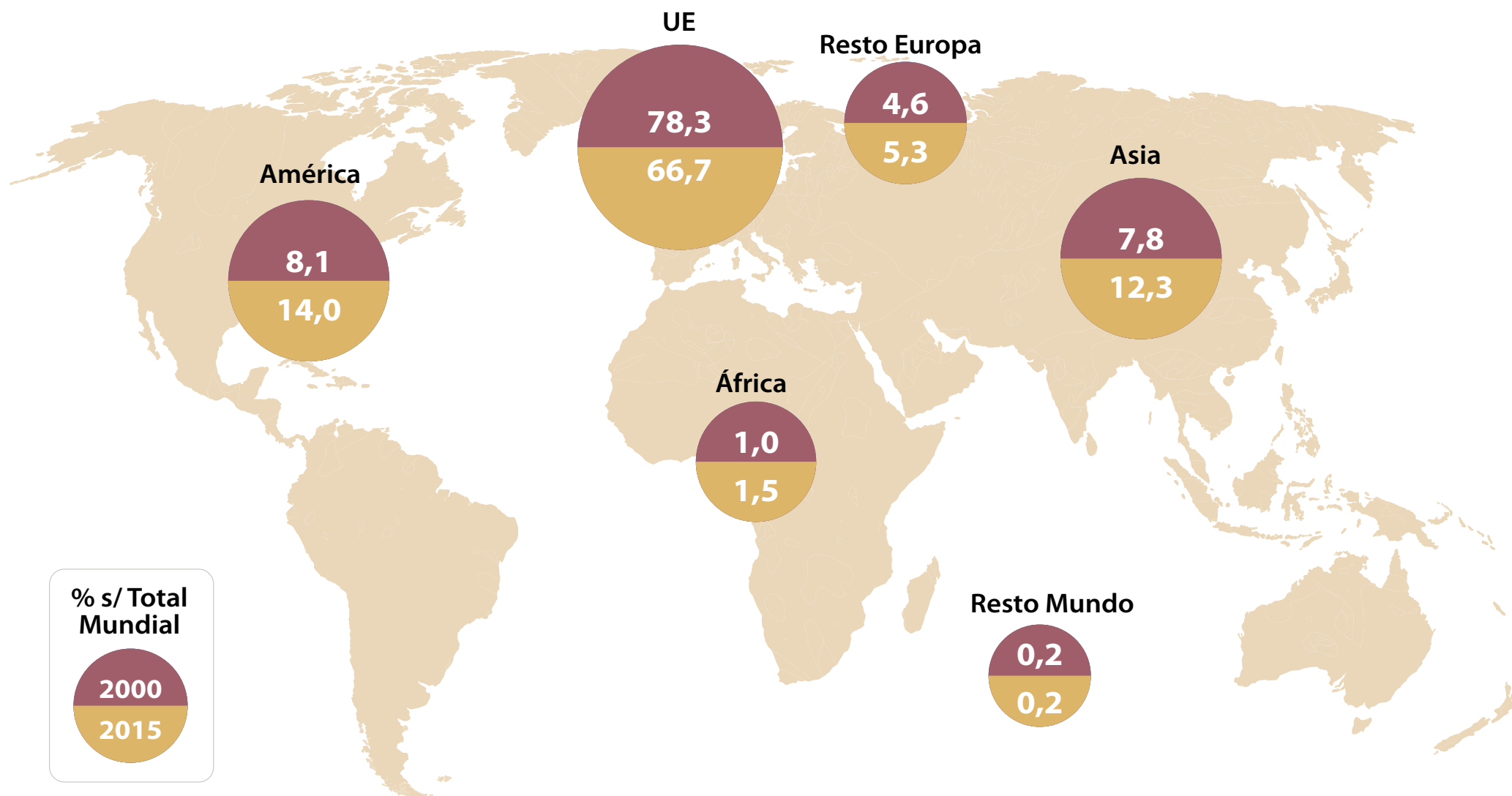
Origen de las Importaciones - Regiones

Evolución 2000-2015 (Millones €) Fuente: Dirección General de Aduanas



Origen de las Importaciones - Regiones

Evolución 2000-2015 (%) Fuente: Dirección General de Aduanas



Origen de las Importaciones- Países (TOP20)

Evolución 2000-2015 (Millones € + variación) Fuente: Dirección General de Aduanas

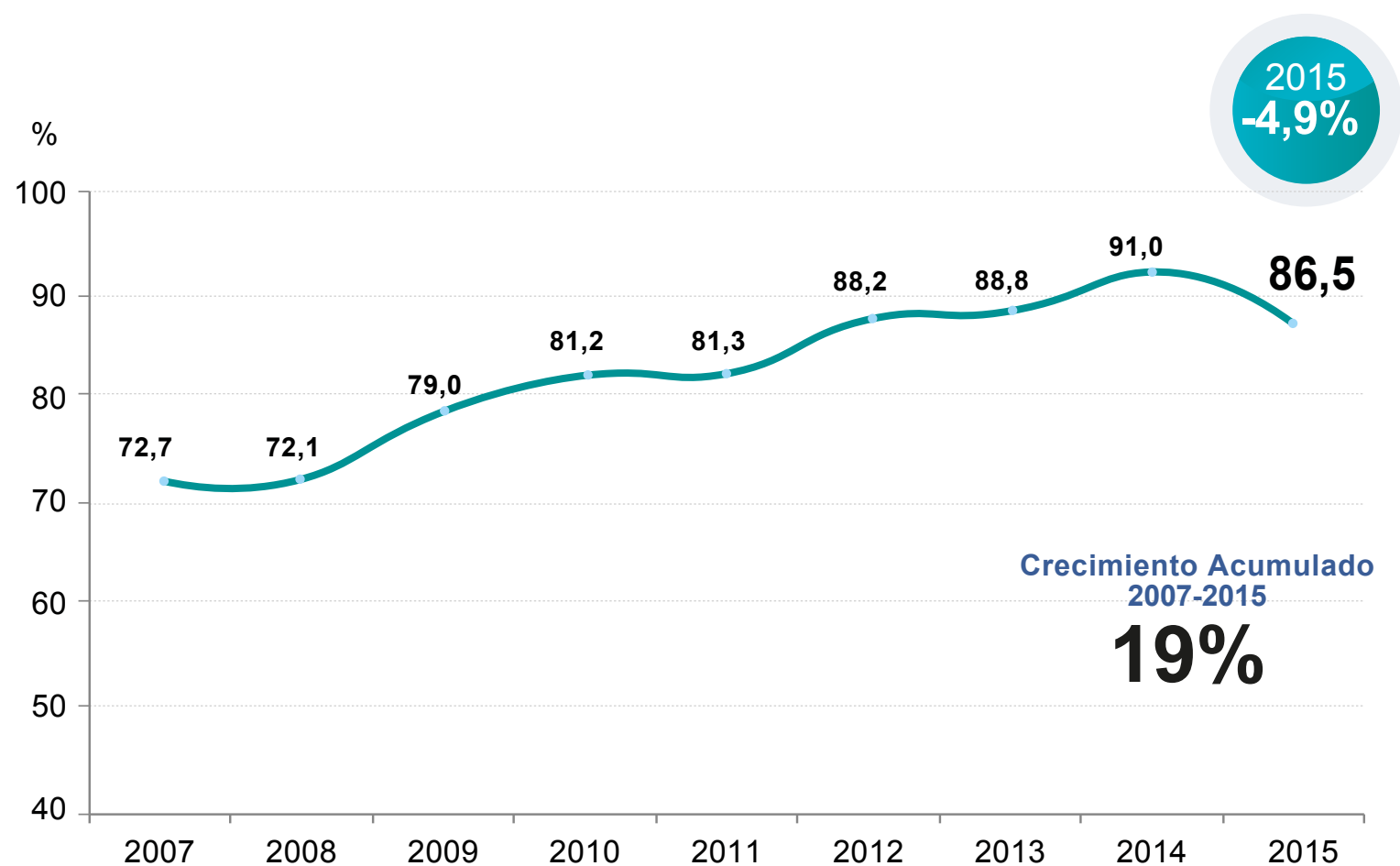
	2000	2015	Variación (%)
	Millones de €		2015/2000
1 Alemania	2.902	6.163	112,39
2 Estados Unidos	1.059	4.473	322,53
3 Francia	2.775	4.341	56,42
4 Países Bajos	1.305	2.798	114,46
5 Bélgica	1.074	2.758	156,91
6 Italia	1.367	2.394	75,13
7 Reino Unido	1.642	2.227	35,61
8 Suiza	555	1.670	200,71
9 China	227	1.516	566,84
10 Irlanda	527	1.485	181,77

	2000	2015	Variación (%)
	Millones de €		2015/2000
11 Portugal	333	770	130,96
12 Polonia	36	714	1.898,21
13 Arabia Saudí	100	511	409,76
14 India	101	491	388,11
15 Corea del Sur	132	420	218,29
16 Dinamarca	157	340	116,59
17 Japón	332	315	-4,89
18 Austria	96	279	191,37
19 Suecia	256	278	8,52
20 Brasil	73	268	265,60

Índice de Cobertura (Exportación/Importación)

2007-2015 (%)

Fuente: Dirección General de Aduanas



Tasa de Cobertura – Regiones

Evolución 2000-2015 (%)

Fuente: Dirección General de Aduanas

	2000	2015
1. UE	59,5	76,5
2. RESTO EUROPA	40,1	106,5
3. AMÉRICA	83,8	86,4
3.1. MERCOSUR+CHILE	185,7	292,9
3.2 NAFTA	48,3	54,8
4. ASIA	91,7	99,9
4.1 CHINA	35,3	47,4
5. ÁFRICA	299,4	276,0
6. RESTO MUNDO	205,7	750,3
TOTAL MUNDIAL	65,8	86,5

Tasa de Cobertura – Países TOP 20

Evolución 2000-2015 (%)

Fuente: Dirección General de Aduanas

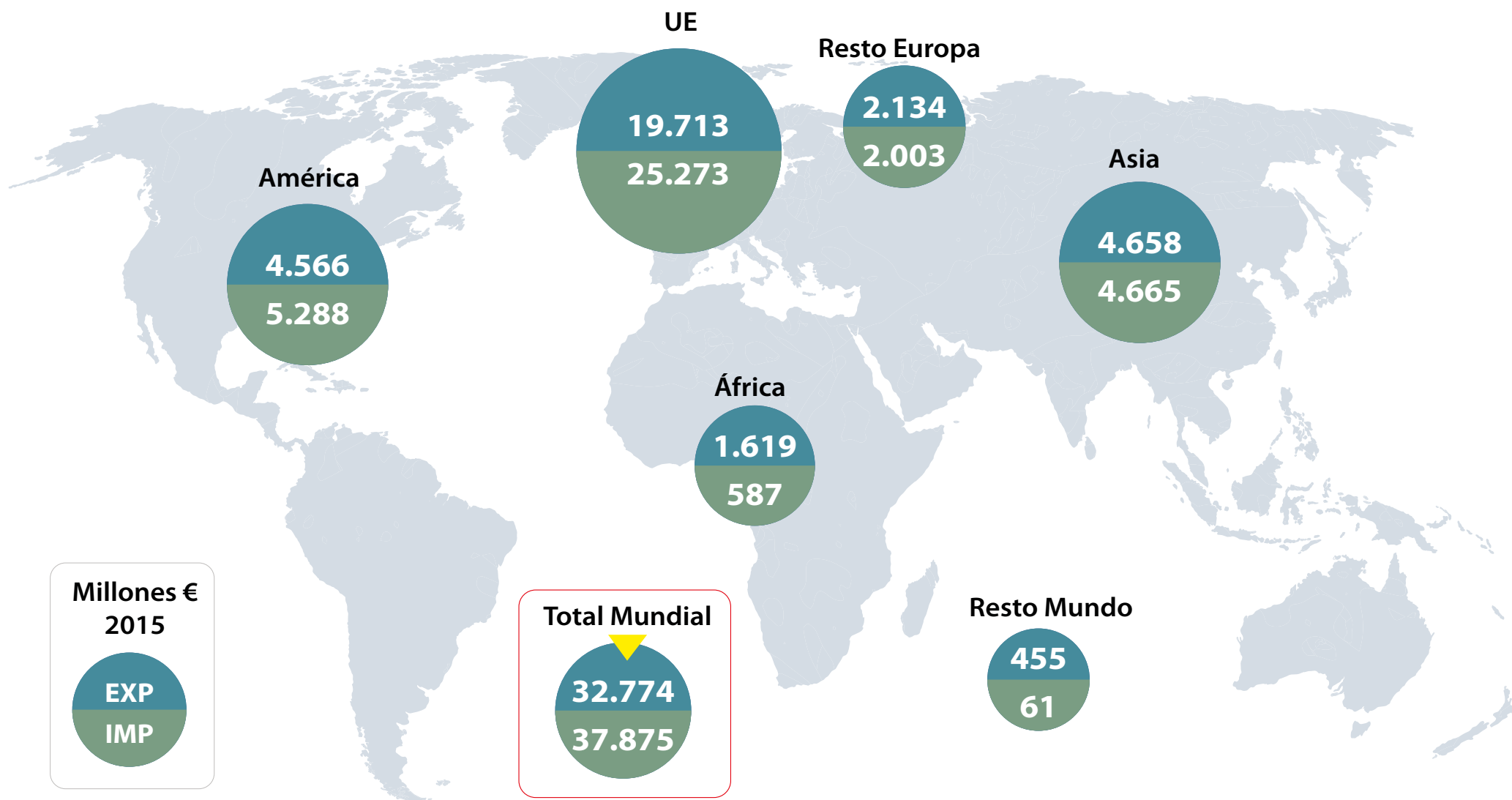
	2000	2015
1 Francia	49,63	84,97
2 Alemania	42,92	49,41
3 Italia	81,91	123,42
4 Portugal	292,36	297,82
5 Países Bajos	55,67	73,05
6 Estados Unidos	34,69	38,01
7 Suiza	32,17	99,13
8 Reino Unido	58,65	71,06
9 Turquía	406,96	455,15
10 Bélgica	30,59	27,30

	2000	2015
11 China	35,29	47,41
12 Brasil	177,38	248,89
13 Japón	33,05	202,79
14 Polonia	247,64	76,37
15 México	397,06	255,78
16 Canadá	137,54	466,22
17 Marruecos	486,41	217,41
18 Argelia	294,32	155,73
19 Austria	207,04	127,09
20 Grecia	676,05	420,58

* Ordenado según volumen de exportación

Balanza Comercial – Regiones

2015 (Millones €) Fuente: Dirección General de Aduanas



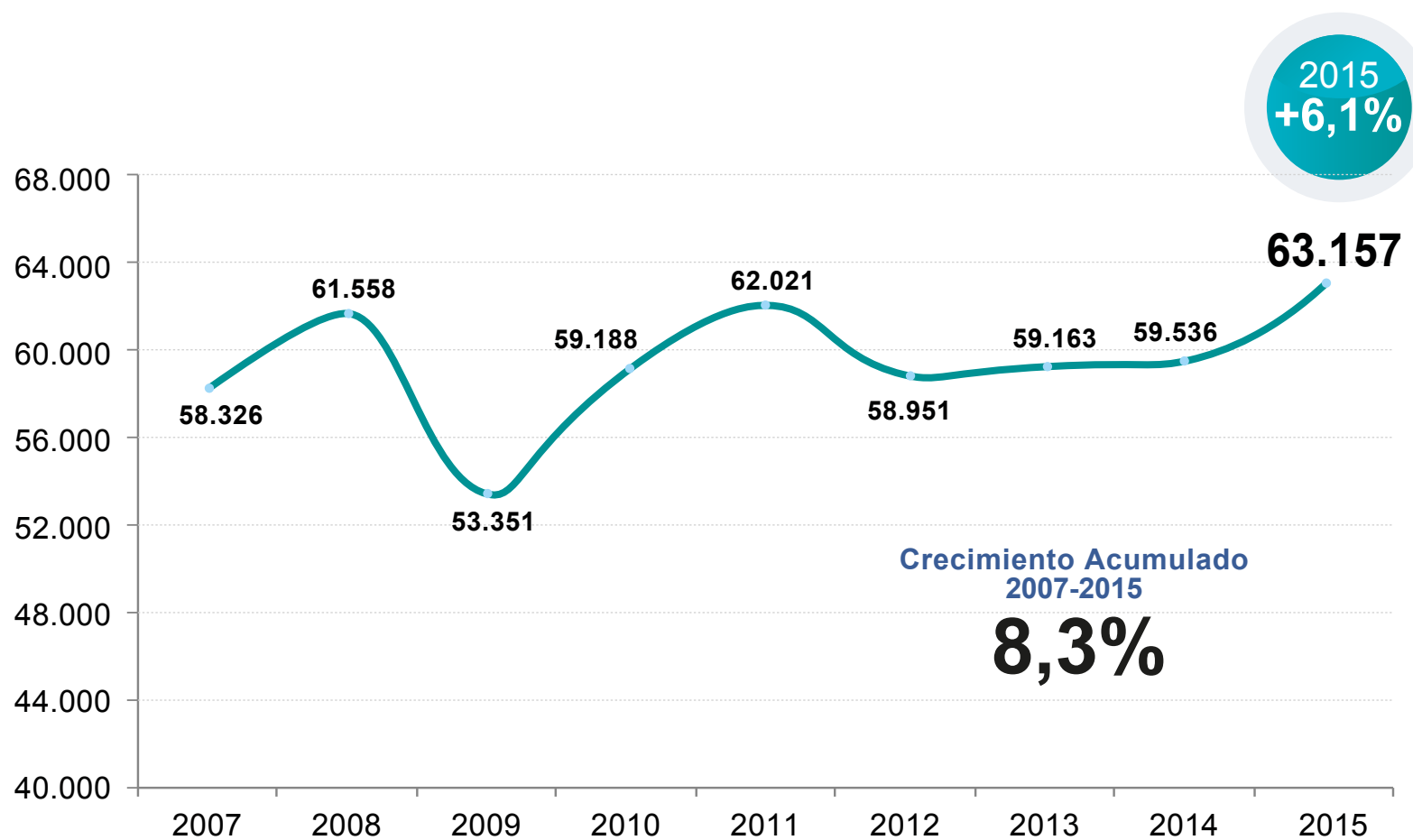


05

Consumo

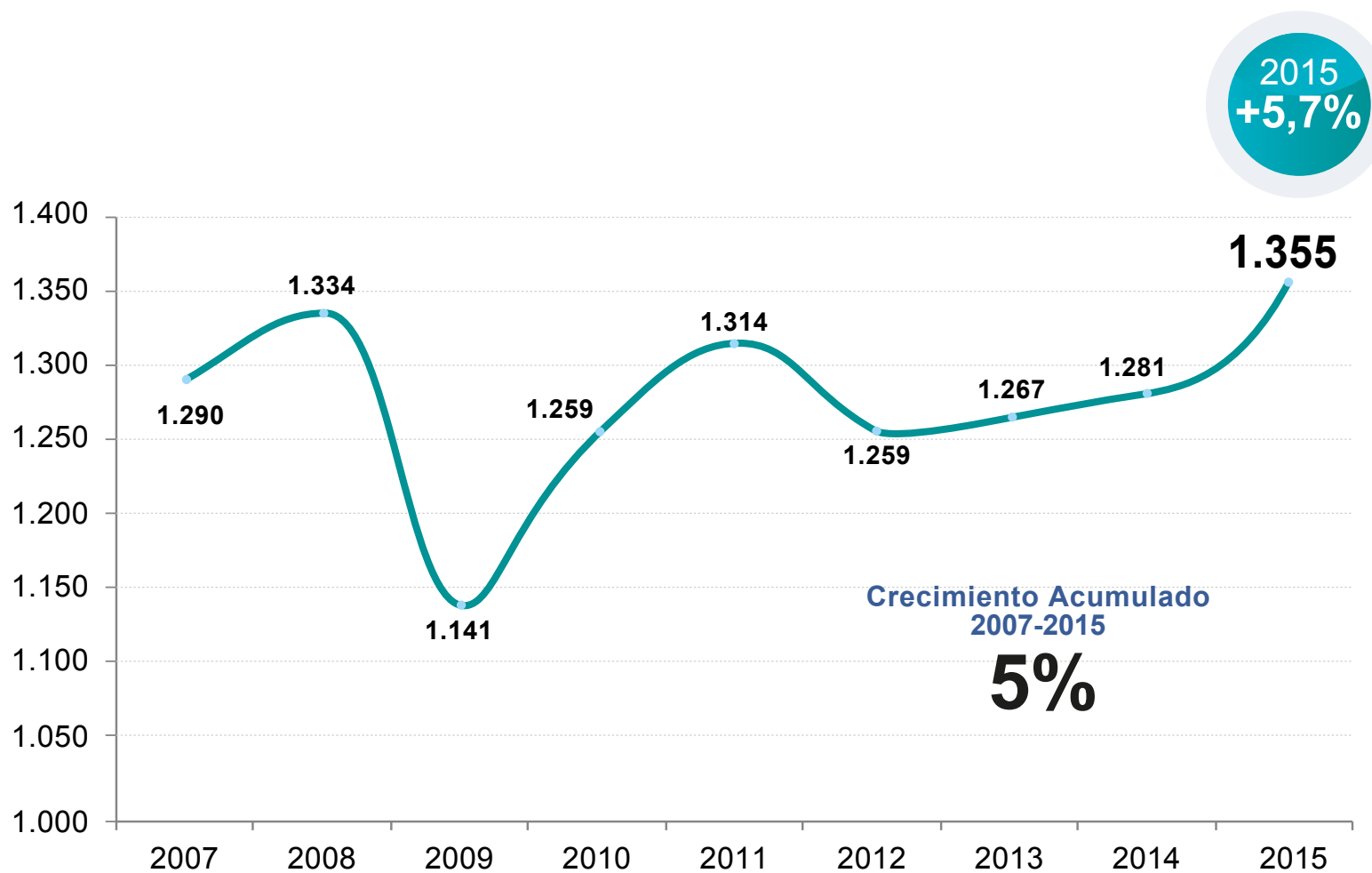
Consumo Aparente 2007-2015 (Millones €)

Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas. Dirección General de Aduanas. Padrón Municipal



Consumo por Habitante 2007-2015 (€ por habitante y año)

Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas. Dirección General de Aduanas. Padrón Municipal



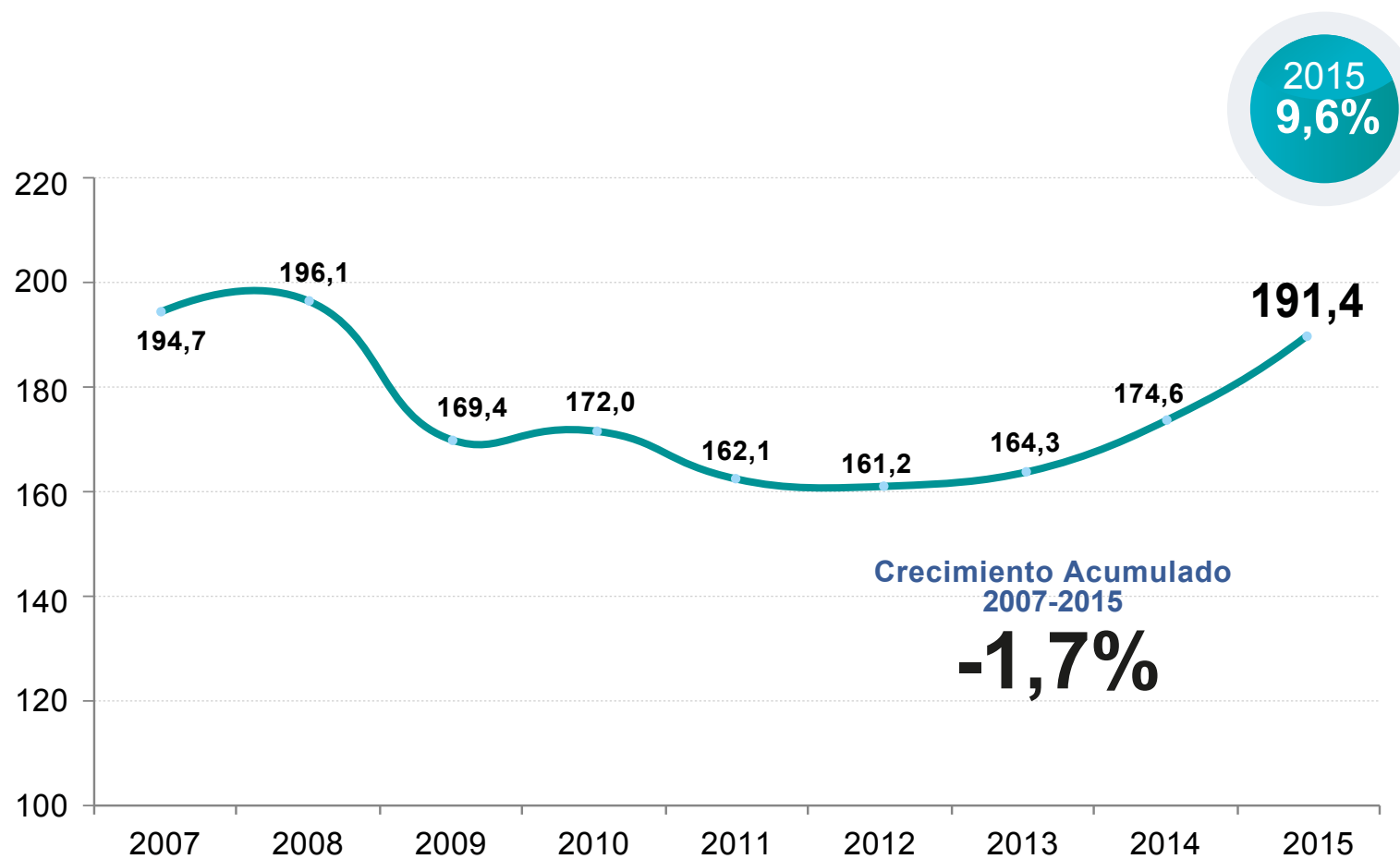


06 Empleo

Empleo

2015 (Media Anual de asalariados)

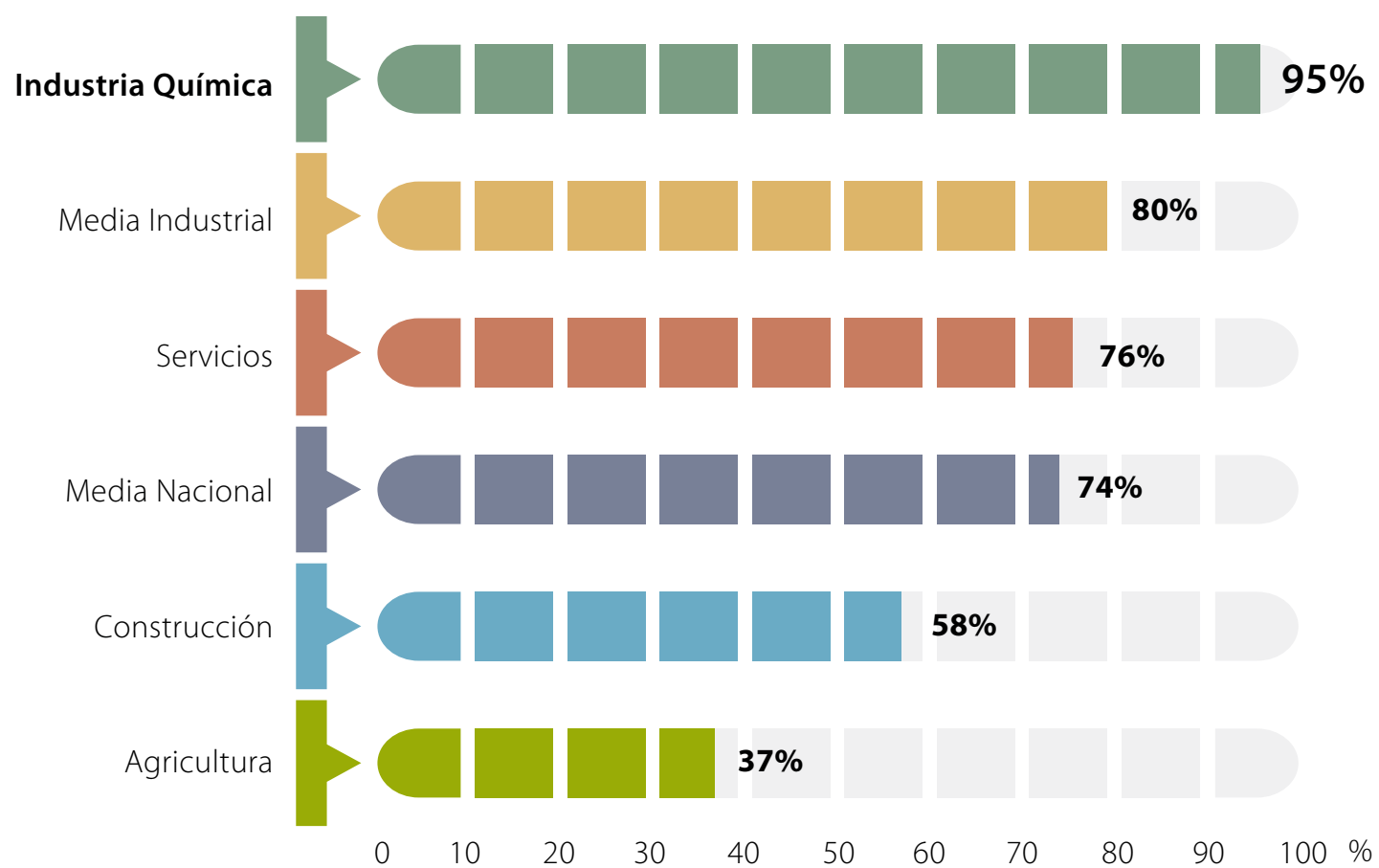
Fuente: Encuesta de Población Activa



Estabilidad Laboral

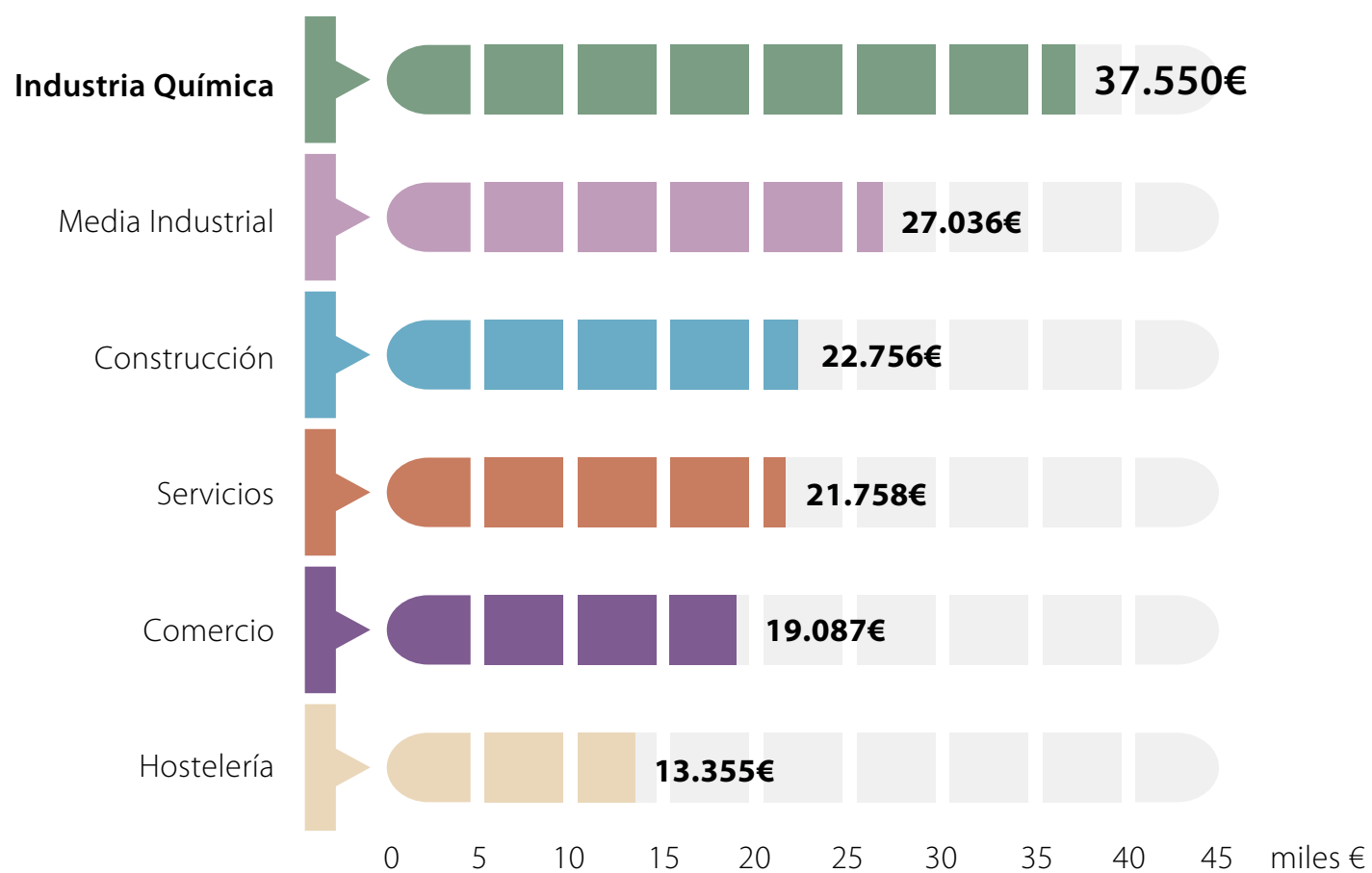
2014 (% Asalariados con Contrato Indefinido)

Fuente: Encuesta de Población Activa (Asalariados con Contrato Indefinido sobre el total de asalariados). Encuesta Indicadores Responsable Care



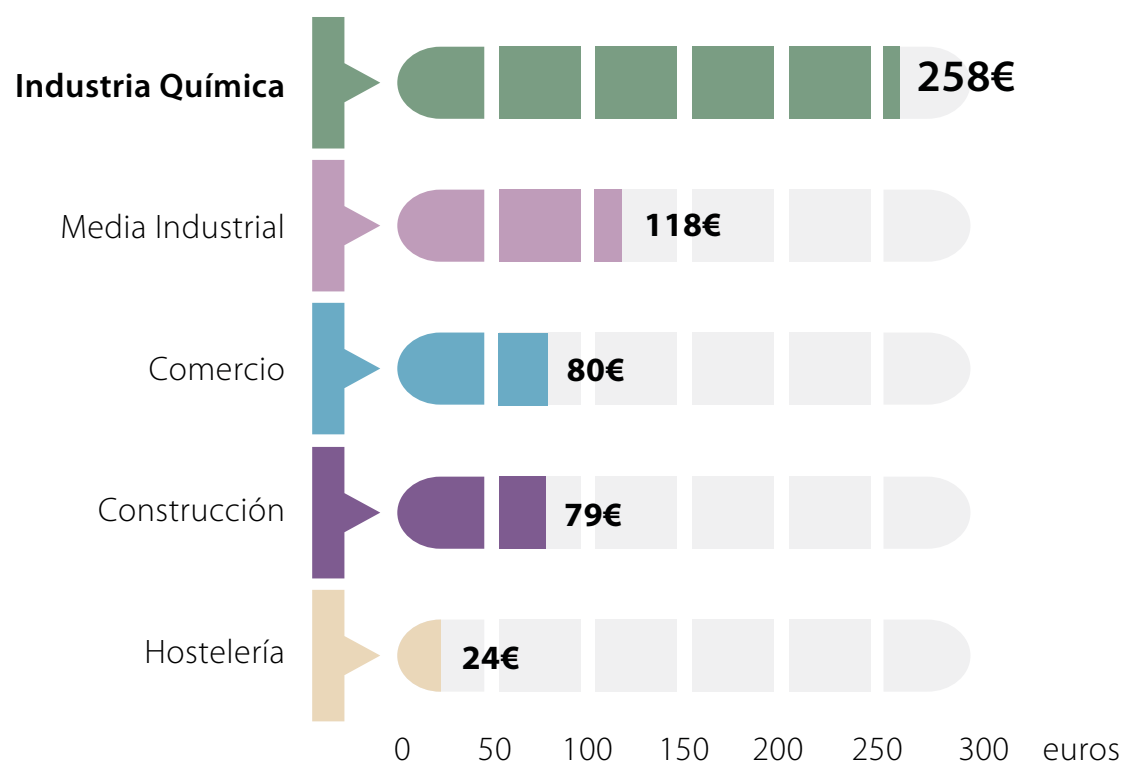
Salario anual percibido por trabajador

2014 (Euros) Fuente: Encuesta Anual de Coste Laboral. Sueldos y Salarios



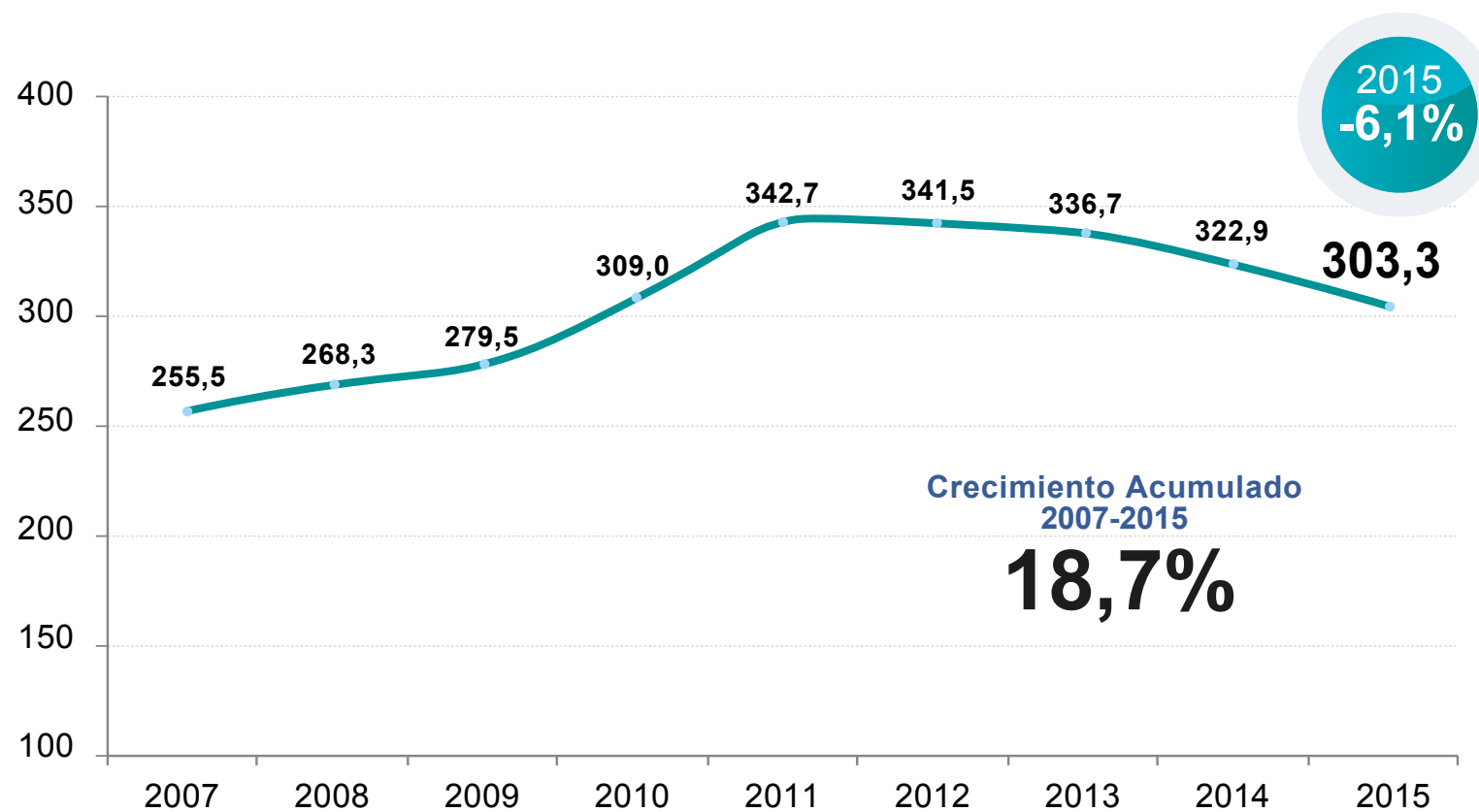
Gasto en Formación

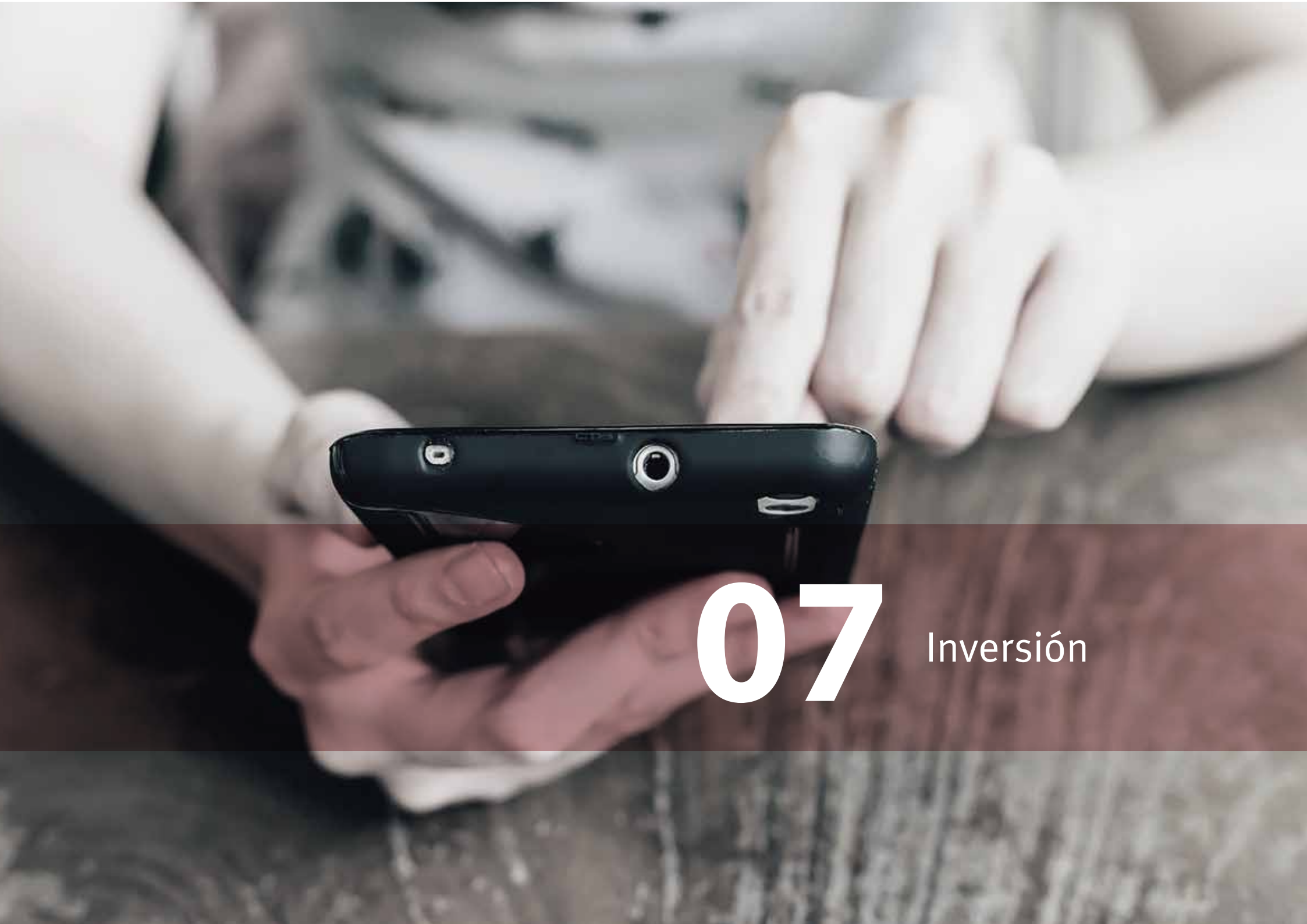
2014 (Euros por Asalariado y Año) Fuente: Encuesta Anual de Coste Laboral. Gastos en Formación Profesional



Cifra de Negocios por Empleado

2007 – 2014 (miles €) Fuente: EPA. Encuesta Industrial de Empresas + elaboración propia.





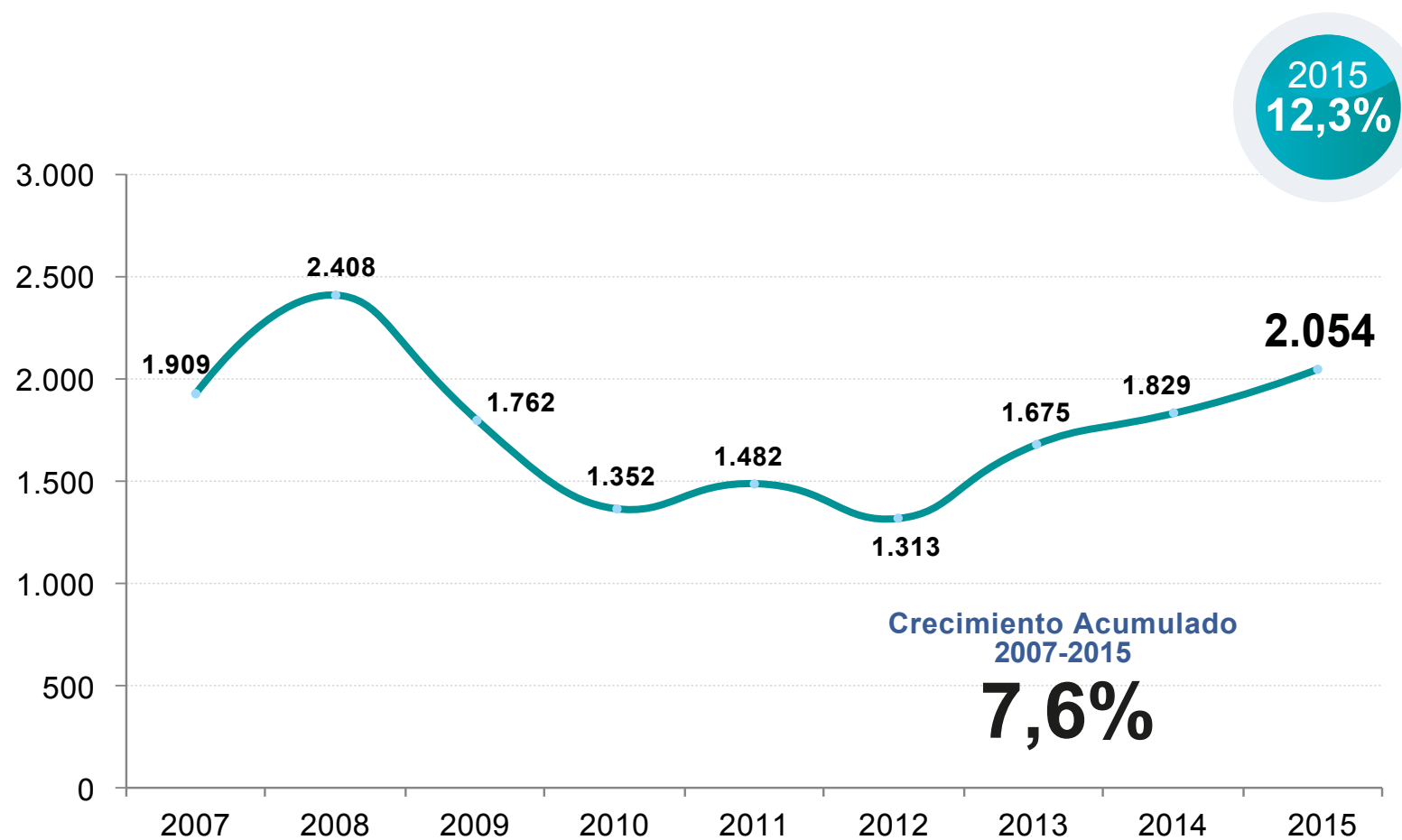
07

Inversión

Inversión

2007 – 2015 (Millones €)

Fuente: INE. Estadísticas sobre Actividades de I+D+I



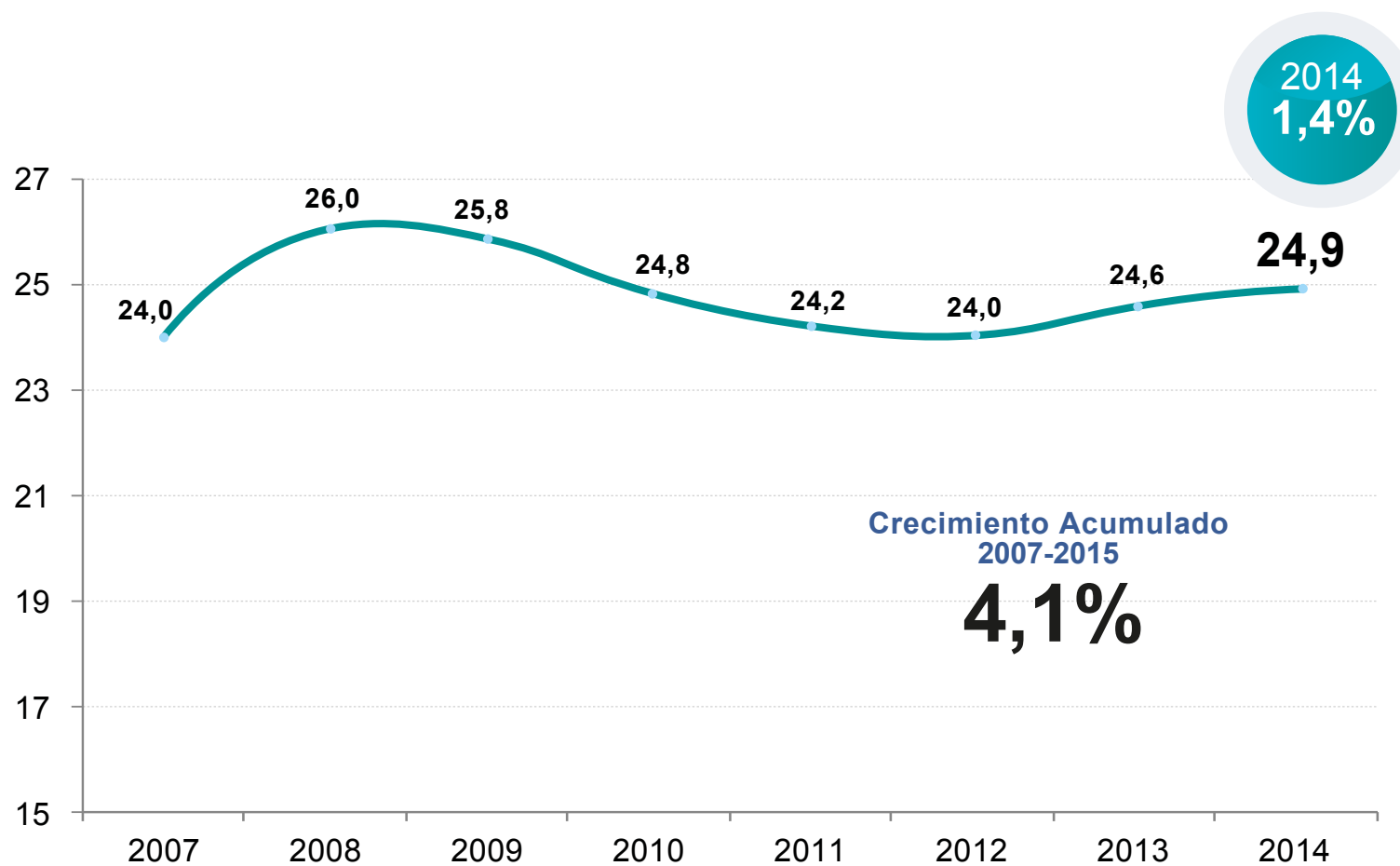


08

Investigación
Desarrollo e
Innovación

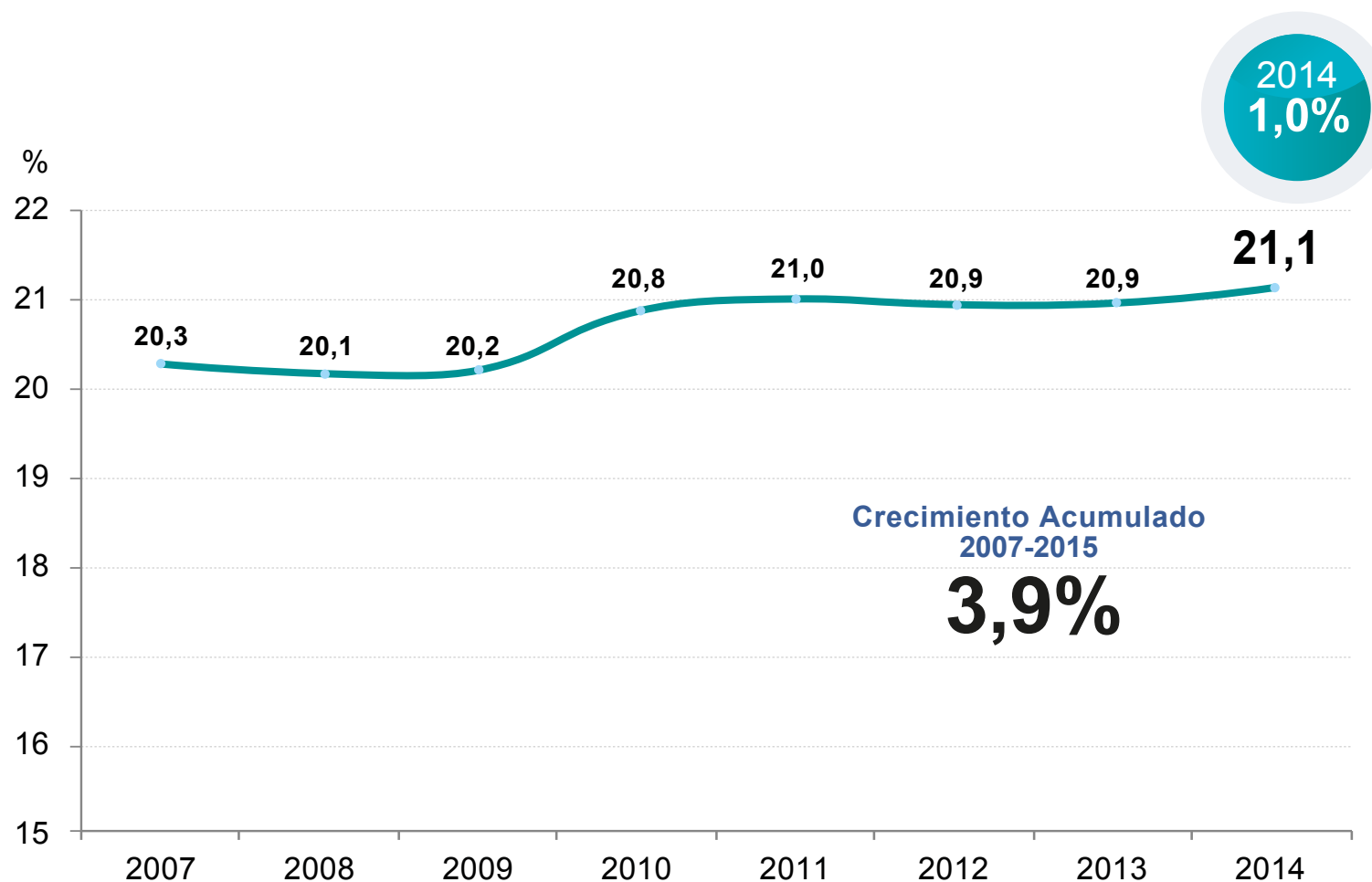
Inversión y Gasto en I+D+I respecto al total Industrial

2007 – 2014 (% sector químico/sector industrial) Fuente: INE. Estadísticas sobre Actividades de I+D+I



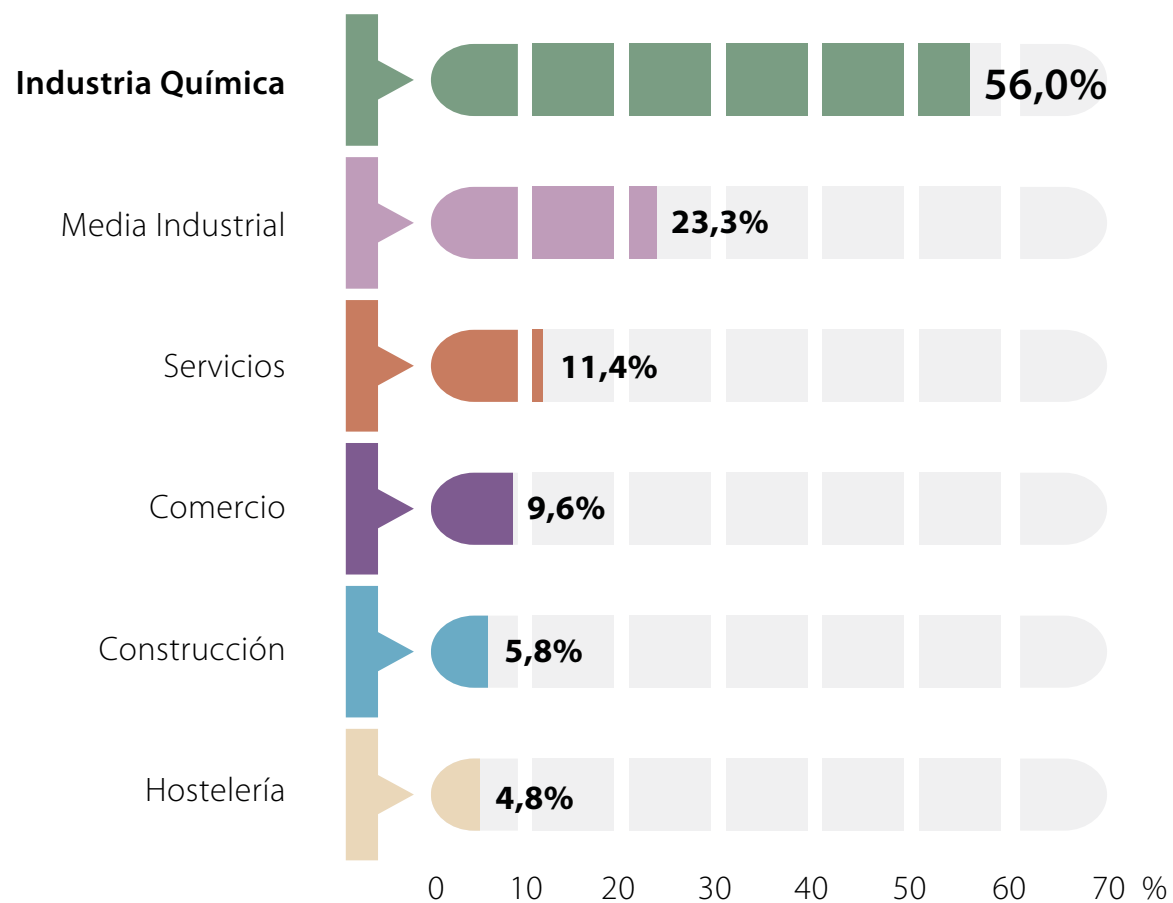
Personal Investigador respecto al total industrial

2007 – 2014 (% sector químico/sector industrial) Fuente: INE. Estadísticas sobre Actividades de I+D+I



Empresas Innovadoras

2014 (% de empresas innovadoras sobre el total) Fuente: Encuesta sobre innovación en las empresas





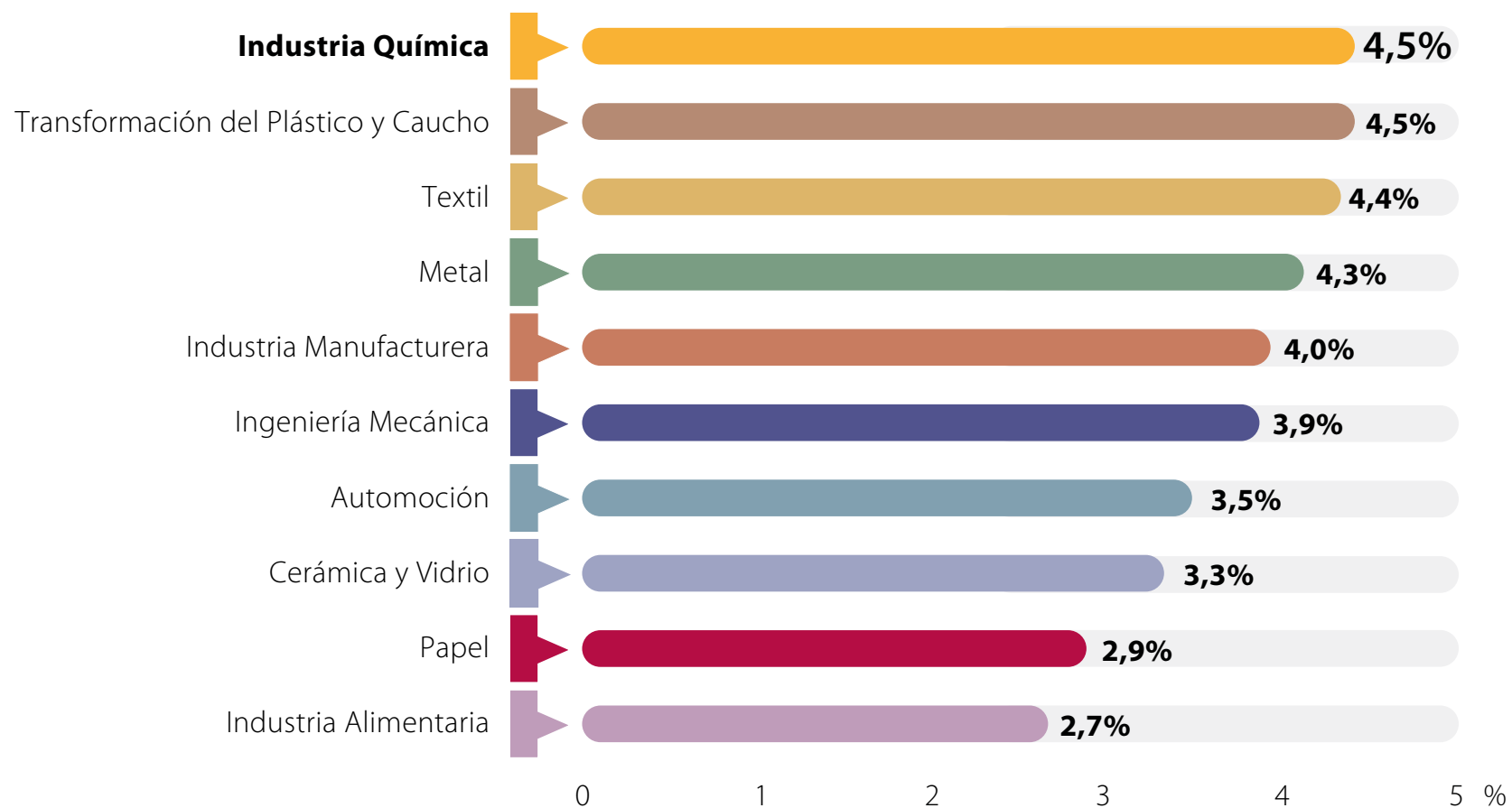
09

Horizonte 2030
de la Industria
Química Española

Perspectivas 2030

Crecimiento previsto de los Sectores Industriales (variación media anual)

Fuente: VCI Prognos Study





Para más información:

Esmeralda Honrubia
Directora de Comunicación y RSE
e-mail: ehm@feique.org
Tfno: 91 431 79 64

www.feique.org