

### I. Evolución y características de las empresas industriales

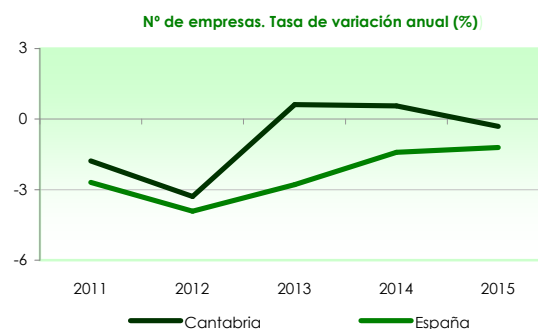
#### 1.1 Empresas industriales y su evolución

Unidades: empresas, %

Año	Número de empresas		Tasa de variación anual (%)	
	Cantabria	España	Cantabria	España
2011	2.367	214.992	-1,78	-2,69
2012	2.289	206.585	-3,30	-3,91
2013	2.303	200.835	0,61	-2,78
2014	2.316	198.004	0,56	-1,41
2015	2.309	195.619	-0,30	-1,20

Los datos para Cantabria son a 31 de Diciembre y a 1 de Enero del año siguiente para España

Fuente: Directorio de empresas y establecimientos de Cantabria ,ICANE y Directorio Central de Empresas (DIRCE), INE



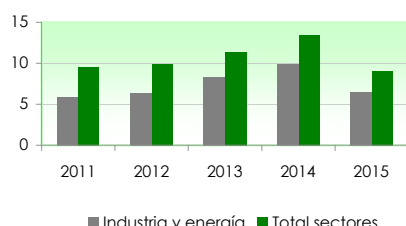
#### 1.2 Demografía de empresas industriales por zona de ubicación de la sede de la empresa. Año 2015

Unidades: empresas, %

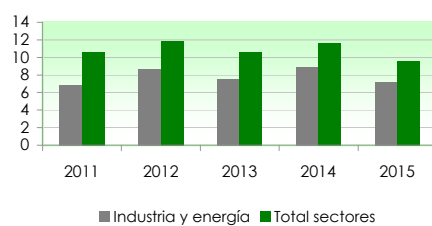
Zona de ubicación sede empresa	Altas respecto al periodo anterior	Bajas respecto al periodo anterior	Activas respecto al periodo anterior	Tasa de creación de empresas (%)	Tasa de mantenimiento de empresas (%)	Tasa de abandono de empresas (%)	Según el directorio de empresas y establecimientos de Cantabria en el año 2015 se han creado 3.457 empresas de las cuales 149 han sido empresas industriales. La tasa de creación de empresas industriales en Cantabria en 2015 ha sido del 6,5%, la tasa de abandono del 7,2% y la tasa de mantenimiento de empresas respecto al periodo anterior ha sido del 93,5%
Santander	25	31	382	6,1	93,9	7,6	
Torrelavega	7	11	154	4,3	95,7	6,8	
Costera Oriental	29	31	316	8,4	91,6	9,0	
Costera Central Este	38	44	585	6,1	93,9	7,1	
Costera Central Oeste	15	18	263	5,4	94,6	6,5	
Costera Occidental	6	2	62	8,8	91,2	2,9	
Liébana-Saja-Nansa	3	3	70	4,1	95,9	4,1	
Resto de Valles Interiores	10	13	183	5,2	94,8	6,7	
Otras provincias	16	14	145	9,9	90,1	8,7	
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>167</b>	<b>2.160</b>	<b>6,5</b>	<b>93,5</b>	<b>7,2</b>	

Fuente: Directorio de empresas y establecimientos de Cantabria ,ICANE

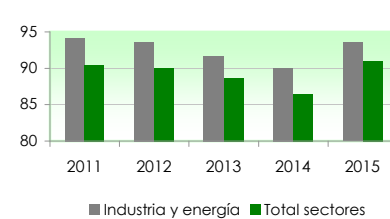
Tasa de creación de empresas



Tasa de abandono de empresas

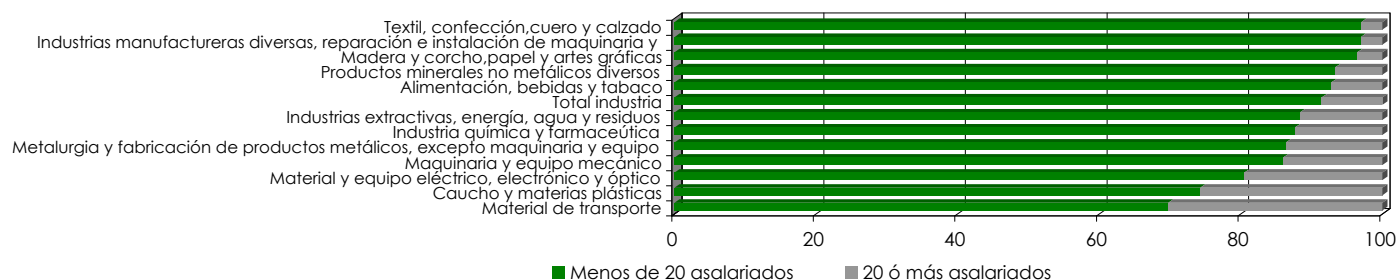


Tasa de mantenimiento de empresas



#### 1.3 Establecimientos industriales según actividad principal y estrato de asalariados del establecimiento. Año 2015

Establecimientos industriales



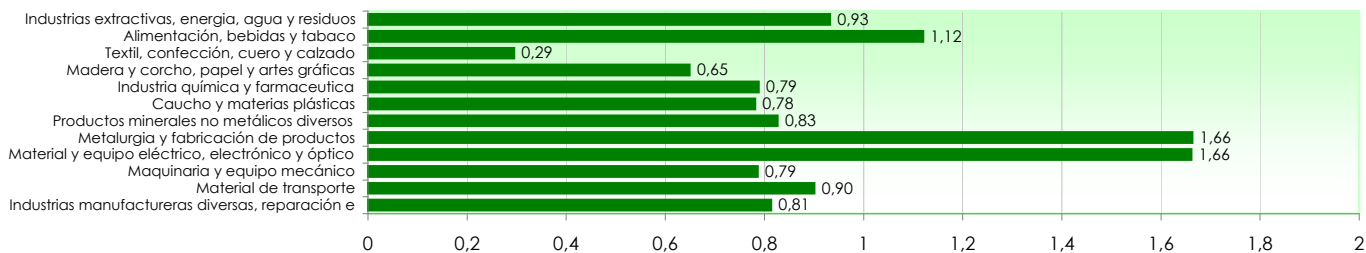
Fuente: Directorio de empresas y establecimientos de Cantabria ,ICANE

En el año 2015, el número de establecimientos industriales en Cantabria es 2.833, de los cuales el 91,42% son establecimientos de un estrato de empleo de menos de 20 asalariados. Las ramas industriales de textil, confección, cuero y calzado y la de manufacturas diversas son las que cuentan con mayor proporción de establecimientos en un estrato de empleo de menos de 20 asalariados con un 97,01% y 96,93%, respectivamente.

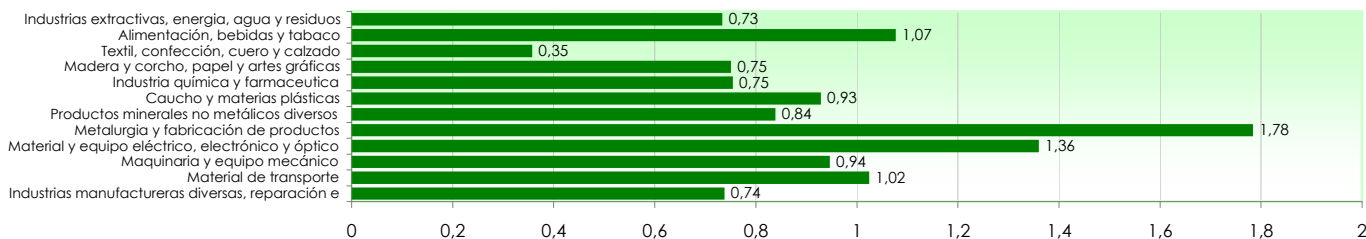
## 2. Especialización productiva en la industria

### 2.1 Coeficientes de especialización de empleo

Coeficiente de especialización de empleo por agrupaciones de actividad. Año 2014



Coeficiente de especialización de empleo por agrupaciones de actividad. Año 2015



Notas:

(1) : El coeficiente de especialización es el porcentaje de ocupados de una rama industrial en Cantabria entre el porcentaje de ocupados de esa misma industrial en España.

Un índice superior a 1 indica una mayor especialización de las personas ocupadas por agrupaciones de actividad industrial en Cantabria que en España y viceversa.

(2) : Los datos de España proceden de la serie enlazada y por tanto la tabulación se está haciendo en función de la actividad principal del establecimiento.

(3) : Los datos de Cantabria son de los establecimientos ubicados en Cantabria según la actividad principal del establecimiento.

Fuente: ICANE a partir de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE.

Según la Encuesta Estructural de Empresas del sector industrial 2014, las actividades donde la industria de Cantabria tiene mayor especialización productiva respecto a España son: metalurgia y la fabricación de productos metálicos junto al material y equipo eléctrico, electrónico y óptico (1,66) son las actividades con mayor especialización productiva, seguida de la alimentación, bebidas y tabaco (1,12). En el año 2015 la metalurgia y la fabricación de productos metálicos (1,78) es la actividad con mayor especialización productiva, seguida de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico (1,36).

## 3. Producción industrial

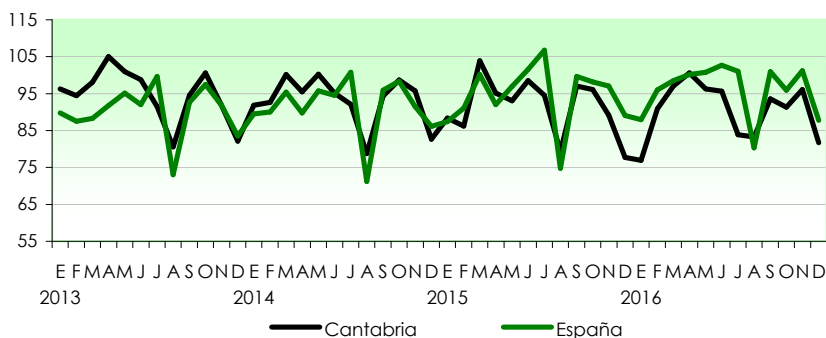
### 3.1 Índice de producción industrial según destino económico de los bienes

Unidades: índice (media anual), %

Ámbito territorial y año		Índice general	Bienes de consumo	Bienes de equipo	Bienes intermedios	Energía
Cantabria	2013	94,6	105,8	89,8	88,6	104,5
	2014	93,1	103,0	83,7	92,7	89,1
	2015	91,6	95,9	88,3	92,9	81,5
	2016	90,6	97,7	89,6	87,7	89,5
	Tasa variación 2015/2016 (%)	-1,07	1,84	1,46	-5,56	9,79
España	2013	90,2	91,3	90,2	86,3	95,5
	2014	91,6	93,1	91,5	89,0	94,0
	2015	94,6	94,2	98,1	92,5	94,6
	2016	96,1	95,8	101,1	94,4	93,9
	Tasa variación 2015/2016 (%)	1,63	1,67	3,06	2,01	-0,74

Fuente: Índice de Producción Industrial (IPI). Base 2010, INE.

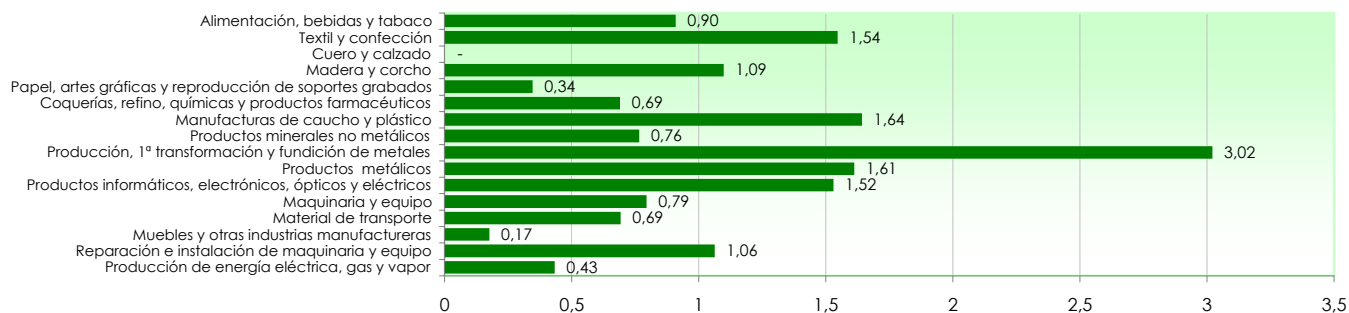
Índice de Producción Industrial. Base 2010



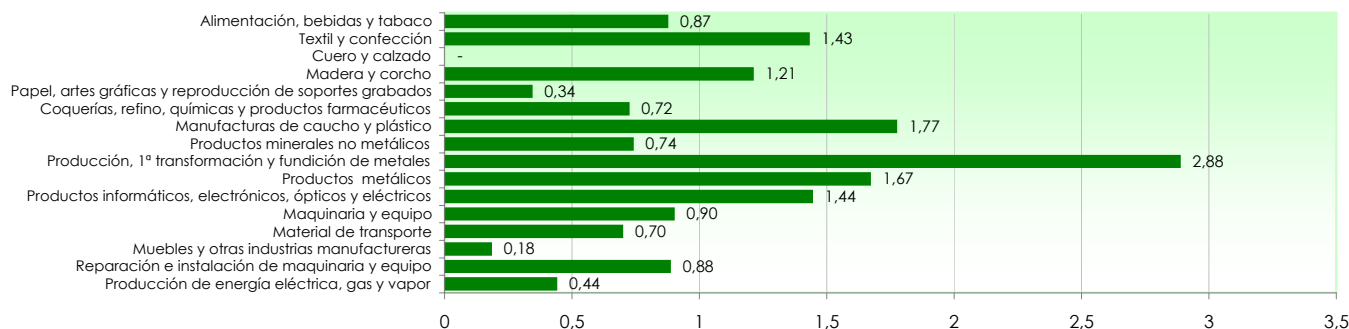
En el año 2016 el índice de producción industrial en Cantabria ha disminuido un 1,07% respecto al año 2015, mientras que a nivel nacional ha aumentado en un 1,63%. Los grupos que han experimentado un crecimiento en Cantabria han sido la energía con un 9,79%, los bienes de consumo con un 1,84% y los bienes de equipo con un 1,46%, mientras que los bienes intermedios disminuyeron un 5,56%. En España, todos los grupos han experimentando una tasa de crecimiento positiva, excepto la energía.

## 3.2 Coeficientes de especialización de producción

Coeficiente de especialización de producción por agrupaciones de actividad. Año 2015



Coeficiente de especialización de producción por agrupaciones de actividad. Año 2016 (P)



Notas:

(1) El coeficiente de especialización es el porcentaje del valor de la producción de una rama industrial en Cantabria entre el porcentaje del valor de la producción de esa misma rama industrial en España. Un índice superior a 1 indica una mayor especialización de la producción por agrupaciones de actividad industrial en Cantabria que en España y

(2) (P) Provisional

(3) (-) El valor del índice es 0 ó secreto estadístico

Fuente: ICANE a partir de la Encuesta Industrial de Productos del INE.

En el año 2015 y 2016, según la Encuesta Industrial de Productos, el mayor índice de especialización de las producciones industriales por agrupaciones de actividad corresponde a la producción, transformación y fundición de metales con un índices de 3,02 y 2,88 respectivamente, seguido de las manufacturas de caucho y plástico con unos índices de 1,64 y 1,77 respectivamente.

## 3.3 Ranking según valor de los 15 principales productos de más de 3 millones de euros. Año 2016 (P)

Unidades: valor en miles de euros

Productos	Prodcom	Unidad	Cantidad	Valor
Alambrón, de acero sin alear: los demás	2410619007	Tn	..	..
Los demás generadores para motores de combustión interna	2931225004	Kg	..	..
Planchas, placas, películas..., de polímeros de etileno, sin reforzar, espesor =< 0,125 mm	2221301000	Tn	..	..
Los demás cauchos sintéticos	2017109008	Tn	..	..
Carbonato de sodio (sosa comercial)	2013431007	Kg. Na2CO3	..	..
Cables cuerdas y cordajes de hierro o de acero, sin aislar, para electricidad	2593113007	Tn	..	..
Anchoa o boquerón, preparados o en conserva (excluidos los picados): otros (excepto en platos preparados)	1020256028	Tn	6.328	87.797
Otros productos de chocolate en barras o pastillas sin rellenar	1082223904	Tn	..	..
Otras partes y accesorios de carrocería de automóviles (incluidas las partes y accesorios de las cabinas)	2932209006	----	-	..
Placas (incluidas las mesas de cocción)	2751283002	Ud	..	..
Leche y nata sin concentrar, azucarar ni edulcorar: con 1% < de mat.grasas <=6% , en envases <= 2 litros	1051114201	Tn	..	..
Queso fundido (excepto rallado o en polvo)	1051407009	Tn	..	..
Generadores (alternadores) de corriente alterna: potencia > 750 kVA	2711267009	Ud	..	..
Partes de motores diesel y semidiesel (excepto de aviación)	2811420005	----	-	..
Alambrón, de acero sin alear, de fácil mecanización	2410612002	Tn	..	..

Notas:

(1) (..) Secreto estadístico.

(2) (P) Provisional

Fuente: ICANE a partir de los microdatos Encuesta Industrial de Productos del INE.

Según la explotación estadística para Cantabria de los microdatos de la Encuesta Industrial de Productos realizada por el Instituto Cántabro de Estadística (ICANE), en el año 2016, los cinco productos con un mayor valor de producción fueron: "Alambrón, de acero sin alear: los demás", "Los demás generadores para motores de combustión interna", "Planchas, placas, películas..., de polímeros de etileno, sin reforzar, espesor ≤ 0,125 mm", "Los demás cauchos sintéticos", y "Carbonato de sodio (sosa comercial).

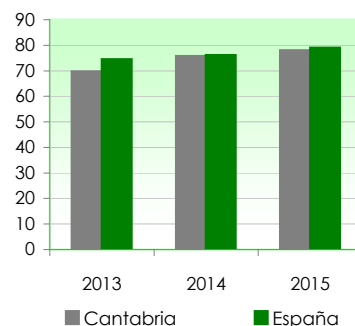
## 4. Productividad en la industria

### 4.1 Evolución de la productividad en la industria

Unidades: miles de euros, personas, miles de horas, euros por persona, euros por persona y hora

Ámbito territorial y año		Valor añadido bruto	Personas ocupadas	Horas trabajadas	Productividad por ocupado	Productividad por hora ocupada
Cantabria	2013	2.293.356	32.900	58.720	69.707	39,06
	2014 (P)	2.452.165	32.400	59.270	75.684	41,37
	2015 (A)	2.494.279	32.000	60.270	77.946	41,39
	Tasa variación 2014 (P)/2015 (A) (%)	1,72	-1,23	1,69	2,99	0,03
España	2013	163.944.000	2.200.709	3.998.857	74.496	41,00
	2014	165.854.000	2.179.207	3.975.897	76.108	41,71
	2015 (P)	176.484.000	2.235.101	4.086.852	78.960	43,18
	Tasa variación 2014/2015 (P) (%)	6,41	2,56	2,79	3,75	3,52

Productividad persona empleada (miles de euros)



Fuente: Contabilidad Regional y Contabilidad Nacional de España. Base 2010, INE

En 2015 la productividad por persona empleada y la productividad por persona y hora trabajada han aumentado en Cantabria respecto a 2014 en un 2,99% y 0,03%, respectivamente. En España estas tasas han aumentado un 3,75% y 3,52%, respectivamente. Las productividades de la industria en España se sitúan por encima de Cantabria en el periodo analizado.

### 4.2 Productividad por agrupaciones de actividad. Año 2015

Unidades: euros por persona, euros por persona y hora

Agrupaciones de actividad	Cantabria		España	
	Productividad por remunerado	Productividad por hora remunerada	Productividad por remunerado	Productividad por hora remunerada
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	135.660	81,98	157.722	92,91
Alimentación, bebidas y tabaco	66.152	47,59	56.798	32,46
Textil, confección, cuero y calzado	39.184	23,73	34.661	19,95
Madera y corcho, papel y artes gráficas	43.574	30,67	51.166	29,63
Industria química y farmacéutica	170.313	104,93	103.055	59,36
Caucho y materias plásticas	76.509	49,67	64.470	37,44
Productos minerales no metálicos diversos	64.167	41,57	59.816	34,49
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria	65.215	46,55	55.458	32,62
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	67.068	38,94	59.988	34,93
Maquinaria y equipo mecánico	54.563	31,85	61.294	35,39
Material de transporte	68.026	39,15	73.859	44,72
Ind. manufactureras diversas, rep. e instalación de maquinaria y equipo	48.963	33,97	43.360	24,96
<b>Total industria</b>	<b>74.234</b>	<b>48,84</b>	<b>71.087</b>	<b>41,37</b>

Notas:

(1): Los datos de Cantabria son de los establecimientos ubicados en Cantabria según la actividad principal del establecimiento. Los datos de España están tabulados según la actividad principal de la empresa.

(2): Para calcular las productividades se está utilizando el valor añadido bruto a coste de los factores.

Fuente: ICANE a partir de microdatos de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE.

## 5. Precios en la industria

### 5.1 Índice de precios industriales según destino económico de los bienes

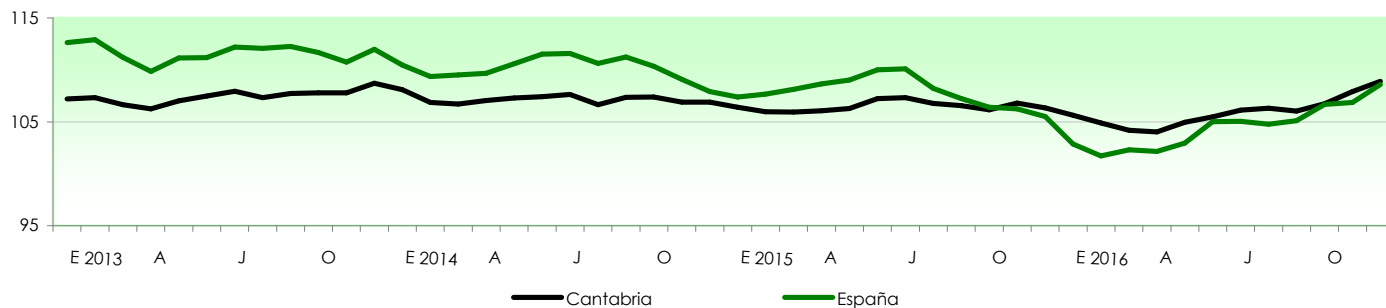
Unidades: índices (media anual), %

Ámbito territorial y año		Índice general	Bienes de consumo	Bienes de equipo	Bienes intermedios	Energía
Cantabria	2013	107,4	102,5	100,0	110,1	122,4
	2014	107,2	104,9	99,6	108,6	117,1
	2015	106,5	106,0	99,3	104,3	119,8
	2016	105,9	108,6	98,6	102,3	114,2
	Tasa variación 2015/2016 (%)	-0,52	2,44	-0,71	-1,98	-4,63
España	2013	111,7	107,5	101,4	108,2	127,1
	2014	110,2	107,0	101,7	106,6	123,1
	2015	107,9	108,2	102,5	105,8	112,3
	2016	104,5	108,4	103,1	104,3	100,1
	Tasa variación 2015/2016 (%)	-3,13	0,24	0,58	-1,46	-10,84

Fuente: Índice de Precios Industriales. Base 2010, INE.

En el año 2016 el índice de precios industriales ha disminuido un 0,52 % respecto al año 2015 en Cantabria. Para España esa disminución ha sido del 3,13%. Según destino económico de los bienes, la mayor reducción tanto en Cantabria como en España se produce en la energía con un 4,63% y un 10,84% respectivamente.

### Índice de Precios Industriales. Base 2010



## 6. Macromagnitudes básicas en la industria

### 6.1 Producto interior bruto y valor añadido bruto a precios de mercado. Precios corrientes

Unidades: miles de euros, %

Año	Cantabria		España	
	PIB	VAB industria	PIB	VAB industria
2013	11.750.298	2.293.356	1.025.693.000	163.944.000
2014	11.936.599	2.452.165	1.037.820.000	165.854.000
2015	12.225.991	2.494.279	1.079.998.000	176.484.000
2016	12.538.918	2.481.010	1.118.522.000	181.210.000
Tasa variación 2015/2016 (%)	2,56	-0,53	3,57	2,68

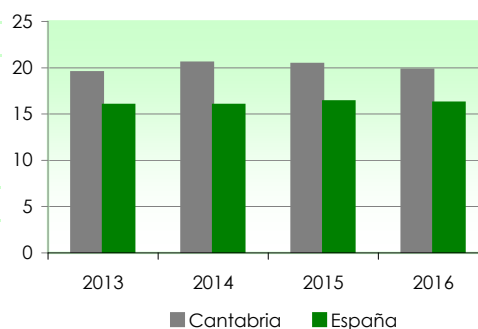
Notas:

(1) Los datos de Cantabria de 2014 son provisionales, 2015 avance y 2016 primera estimación.

(2) Los datos de España de 2015 son provisionales y 2016 avance.

Fuente: Contabilidad Regional y Contabilidad Nacional de España. Base 2010, INE

Peso de la industria en el P.I.B (%)



En el año 2016, el valor añadido bruto a precios corrientes del sector industrial de Cantabria ha disminuido un 0,53%. En España ha aumentado un 2,68%.

### 6.2 Valor añadido bruto por agrupaciones de actividad. Año 2015

Unidades: miles de euros y %

Agrupaciones de actividad	Valor añadido bruto a coste de los factores		Valor de la producción a precios de mercado	Excedente bruto de explotación	Tasa de valor añadido (%)	Tasa bruta de explotación (%)
	Valor	%				
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	298.332	15,51	787.282	209.608	37,89	18,32
Alimentación, bebidas y tabaco	337.036	17,52	1.373.247	157.018	24,54	10,15
Textil, confección, cuero y calzado	21.543	1,12	166.668	5.224	12,93	2,91
Madera y corcho, papel y artes gráficas	53.476	2,78	194.115	19.773	27,55	10,32
Industria química y farmacéutica	211.686	11,01	674.219	136.596	31,40	20,10
Caucho y materias plásticas	86.704	4,51	332.597	35.787	26,07	9,86
Productos minerales no metálicos diversos	59.587	3,10	186.965	22.052	31,87	11,96
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	428.037	22,25	1.827.431	153.819	23,42	8,29
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	107.015	5,56	417.020	35.047	25,66	6,77
Maquinaria y equipo mecánico	69.531	3,61	185.939	19.151	37,39	9,90
Material de transporte	177.314	9,22	774.635	56.984	22,89	6,54
Ind. manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo	73.189	3,81	171.159	17.518	42,76	9,96
<b>Total industria</b>	<b>1.923.452</b>	<b>100,00</b>	<b>7.091.277</b>	<b>868.579</b>	<b>27,12</b>	<b>10,99</b>

Notas: (1) Los datos son de establecimientos ubicados en Cantabria según la actividad principal del establecimiento.

(2) Tasa de valor añadido = Valor añadido bruto a coste de los factores / Valor de la producción a precios de mercado \*100

(3) Tasa bruta de explotación = Excedente bruto de explotación / Cifra de negocios \*100

Fuente: ICANE a partir de microdatos de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE.

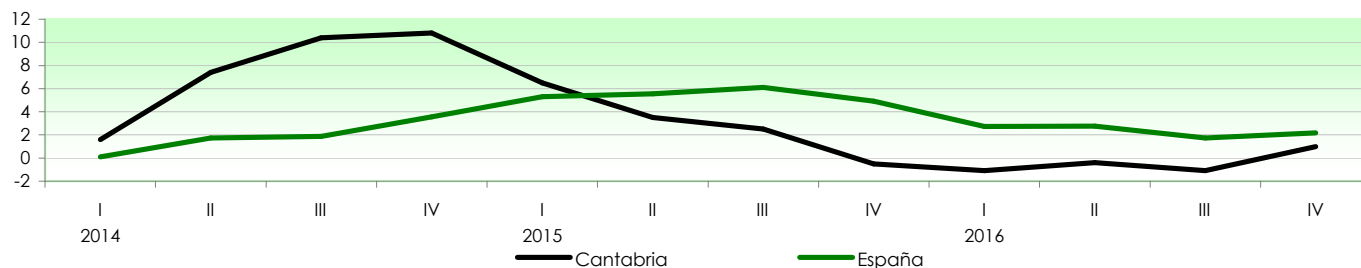
### 6.3 Producto interior bruto y valor añadido bruto trimestral ajustado de estacionalidad y efecto calendario

Unidades: tasas de variación Interanual (%)

Tipo de valoración y sector	2015					2016				
	I	II	III	IV		I	II	III	IV	
Precios corrientes	PIB	2,9	2,4	2,5	2,0	1,9	2,4	2,5	3,4	
	VAB industria	6,8	1,7	0,8	-2,0	-3,1	-1,3	-1,3	3,6	
Índ. Volumen Encadenado 2010	PIB	2,8	2,5	2,7	2,2	2,3	2,2	2,3	2,6	
	VAB industria	6,5	3,5	2,5	-0,5	-1,1	-0,4	-1,1	1,0	

Fuente: Contabilidad Trimestral de Cantabria. Base 2010, ICANE

VAB industria. Índice de volumen encadenado. Tasa de variación interanual (%)



## 7. Mercado de trabajo en la industria

### 7.1 Activos y ocupados en la industria

Unidades: miles de personas (media anual), %

Ámbito territorial y relación con la actividad		2014	2015	2016	Tasa variación 2015/2016 (%)
Cantabria	Activos	39,0	38,0	39,0	2,70
	Ocupados	36,9	34,8	37,1	6,69
España	Activos	2.599,3	2.664,9	2.699,8	1,31
	Ocupados	2.379,9	2.482,3	2.522,2	1,61

Nota (1): Los datos con valores inferiores a 5.000 están sujetos a elevados errores de muestreo

Fuente: Encuesta de Población Activa, Base poblacional 2011, INE.

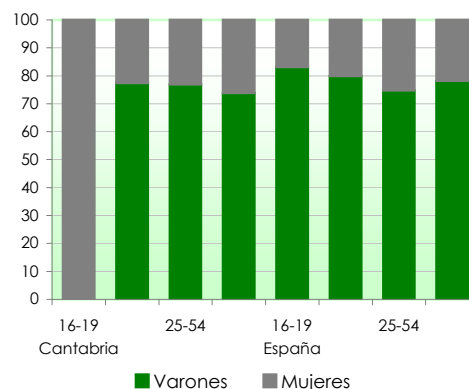
Según la Encuesta de Población Activa, en el año 2016, la industria proporciona trabajo aproximadamente a 37.100 personas en Cantabria, representando el 15,8% del total de ocupados de la comunidad. Para el conjunto de España la proporción de ocupados en la industria es la misma que en Cantabria, un 15,8%.

### 7.2 Ocupados por sexo y grupo de edad en la industria. Año 2016

Unidades: miles de personas (media anual), %

Ámbito territorial y grupo de edad		Total	Varones	Mujeres	% Mujeres
Cantabria	De 16 a 19 años	0,05	0,00	0,05	100,00
	De 20 a 24 años	1,65	1,28	0,38	22,73
	De 25 a 54 años	30,73	23,60	7,13	23,19
	De 55 y más años	4,65	3,45	1,23	26,34
	<b>Total</b>	<b>37,1</b>	<b>28,38</b>	<b>8,73</b>	<b>23,53</b>
España	De 16 a 19 años	6,8	5,7	1,2	16,91
	De 20 a 24 años	85,1	68,0	17,2	20,18
	De 25 a 54 años	2.076,2	1.551,8	524,4	25,26
	De 55 y más años	354,2	276,8	77,4	21,86
	<b>Total</b>	<b>2.522,2</b>	<b>1.902,1</b>	<b>620,2</b>	<b>24,59</b>

Ocupados en la industria por sexo y grupo de edad (%). Año 2016



Nota (1): Los datos con valores inferiores a 5.000 están sujetos a elevados errores de muestreo

Fuente: Encuesta de Población Activa, Base poblacional 2011, INE.

### 7.3 Paro registrado en la industria

Unidades: personas (media anual), %

Ámbito territorial y año		Total actividad económica	Industria	% Industria/Total
Cantabria	2015	46.896	4.167	8,89
	2016	44.625	3.725	8,35
	Tasa variación 2015/2016 (%)	-4,84	-10,60	-6,05
España	2015	4.232.132	411.092	9,71
	2016	3.868.898	361.349	9,34
	Tasa variación 2015/2016 (%)	-8,58	-12,10	-3,85

Según los datos publicados por el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), el número de parados registrados en la industria para el año 2016 alcanza la cifra de 3.725 en Cantabria y de 361.349 en España, lo que supone un descenso del 10,60% en la región y del 12,10% en el caso de España respecto al año anterior.

Fuente: Paro registrado, Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).

### 7.4 Afiliados en alta laboral del régimen general y minería del carbón en la industria

Unidades: personas a último día de mes (media anual), %

Ámbito territorial y año		Total actividad económica	Industria	% Industria/Total
Cantabria	2015	151.881	27.309	17,98
	2016	154.590	27.734	17,94
	Tasa variación 2015/2016 (%)	1,78	1,56	-0,22
España	2015	12.619.308	1.828.352	14,49
	2016	13.078.831	1.882.519	14,39
	Tasa variación 2015/2016 (%)	3,64	2,96	-0,65

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social.

En 2016 el número de afiliados a la Seguridad Social en alta laboral del régimen general y minería del carbón en el sector industrial en Cantabria ha aumentado un 1,56% respecto al año anterior y a nivel nacional se ha incrementado un 2,96%. En Cantabria, el peso de los afiliados del régimen general y minería del carbón en la industria sobre el total de afiliados en la economía representa un 17,94% y en España un 14,39%.

## 7.5 Coste laboral según agrupaciones de actividad. Año 2015

Unidades: euros, personas y %

Agrupaciones de actividad	Gastos de personal	Asalariados		Coste por trabajador	
		Dato	%	Dato	Índice. Media industrial=100
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	88.723.568	2.199	8,49	40.345	99,10
Alimentación, bebidas y tabaco	180.018.262	5.095	19,66	35.333	86,79
Textil, confección, cuero y calzado	16.318.566	550	2,12	29.682	72,91
Madera y corcho, papel y artes gráficas	33.703.337	1.227	4,74	27.462	67,45
Industria química y farmacéutica	75.090.170	1.243	4,80	60.414	148,39
Caucho y materias plásticas	50.916.962	1.133	4,37	44.930	110,36
Productos minerales no metálicos diversos	37.534.643	929	3,58	40.420	99,28
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	274.217.772	6.564	25,33	41.779	102,62
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	71.968.299	1.596	6,16	45.104	110,79
Maquinaria y equipo mecánico	50.380.003	1.274	4,92	39.535	97,11
Material de transporte	120.330.412	2.607	10,06	46.164	113,39
Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo	55.670.976	1.495	5,77	37.244	91,48
<b>Total industria</b>	<b>1.054.872.971</b>	<b>25.911</b>	<b>100,00</b>	<b>40.712</b>	<b>100,00</b>

Nota (1): Los datos son de establecimientos ubicados en Cantabria según la actividad principal del establecimiento.

Fuente: ICANE a partir de microdatos de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE.

De la Encuesta Industrial de Empresas se obtiene que el número de asalariados de los establecimientos del sector industrial en el año 2015 ha sido de 25.911. Las actividades industriales con mayor número de asalariados son la metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo con un 25,33%, alimentación bebidas y tabaco con un 19,66% y material de transporte con un 10,06%. Observando el coste laboral por trabajador, la actividad con costes laborales más altos es la industria química y farmacéutica, seguida por material de transporte, equipo eléctrico, electrónico y óptico y caucho y materias plásticas. Los costes laborales más bajos corresponden a la madera y corcho, papel y artes gráficas, textil, confección, cuero y calzado y alimentación, bebidas y tabaco.

## 8. Comercio exterior e inversiones exteriores en la industria

### 8.1 Exportaciones e importaciones en la industria

Unidad: millones de euros y %

Ámbito territorial y año		Exportaciones	Importaciones	Saldo comercial	Tasa de Cobertura	Tasa de apertura
Cantabria	2015 (P)	2.145	1.858	287	115,42	16,05
	2016 (P)	2.155	1.707	448	126,26	15,57
	Tasa variación 2015 (P)/2016 (P) (%)	0,49	-8,13	56,40	9,39	-2,99
España	2015 (P)	225.581	261.760	-36.178	86,18	27,67
	2016 (P)	230.819	260.049	-29.230	88,76	27,34
	Tasa variación 2015 (P)/2016 (P) (%)	2,32	-0,65	-19,21	3,00	-1,20

Notas:

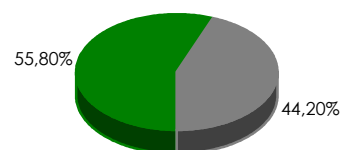
(1) La tasa de apertura se calcula con el PIB de la Contabilidad Regional de España. Base 2010 del INE

(2) Tasa de Cobertura:  $X/M \cdot 100$ ; Tasa de Apertura:  $((X+M)/\text{PIB corriente}) \cdot 100$ .

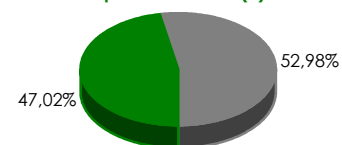
(3) (P) Provisional.

Fuente: ICANE a partir de la explotación de microdatos de la AEAT. Ministerio de Economía y Competitividad

Cantabria. Año 2016(P)



España. Año 2016(P)



■ Exportaciones ■ Importaciones

En el año 2016, Cantabria ha exportado productos industriales por valor de 2.155 millones de euros, un 0,49% más que en el año 2015. El valor de las importaciones en 2016 ha sido un 8,13% menor que el año anterior, situándose en 1.707 millones de euros. La tasa de cobertura de Cantabria es superior a la de España, sin embargo, la tasa de apertura es superior en España.

### 8.2 Inversiones industriales exteriores

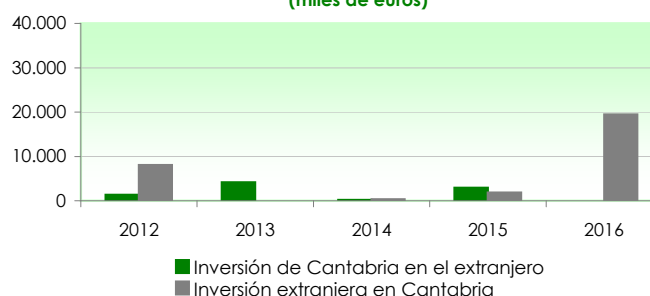
Unidades: miles de euros

Ámbito territorial y año		Inversión extranjera en Cantabria o España	Inversión de Cantabria o España en el extranjero
Cantabria	2015	1.800	2.880
	2016	19.405	0
España	2015	7.577.995	15.088.764
	2016	13.375.655	11.791.533

Nota (1): Datos provisionales.

Fuente: Registro de Inversiones Exteriores, Ministerio de Economía y Competitividad

Inversiones exteriores industriales (miles de euros)



## 9. Inversiones en la industria

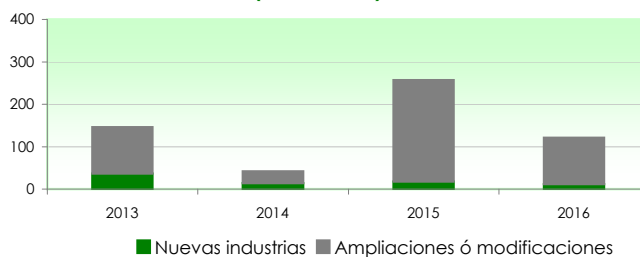
### 9.1 Registro de establecimientos industriales

Unidades: miles de euros

Año	Total inversión industrial	Ampliaciones ó modificaciones	Nuevas industrias
2013	145.964	110.030	35.934
2014	41.715	28.495	13.219
2015	256.582	239.597	16.985
2016	120.561	108.910	11.651

Fuente: Dirección General de Industria. Gobierno de Cantabria

Inversiones en la industria  
(miles de euros)



Según los datos de la Dirección General de Industria en el año 2016, la inversión total en la industria ha alcanzado la cifra de 120.561 miles de euros. Por destino de la inversión, el 9,66% de la inversión industrial corresponde a nuevas industrias, mientras que el 90,33% se destina a ampliaciones o modificaciones.

### 9.2 Inversión en activos materiales por agrupaciones de actividad. Año 2015

Unidades: euros y %

Agrupaciones de actividad	Inversión neta en activos materiales	% Inversión en activos materiales
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	55.430.470	22,15
Alimentación, bebidas y tabaco	33.439.106	13,36
Textil, confección, cuero y calzado	609.904	0,24
Madera y corcho, papel y artes gráficas	14.516.544	5,80
Industria química y farmacéutica	19.865.405	7,94
Caucho y materias plásticas	19.395.002	7,75
Productos minerales no metálicos diversos	10.330.146	4,13
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equi.	53.761.951	21,48
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	11.283.819	4,51
Maquinaria y equipo mecánico	2.442.147	0,98
Material de transporte	26.490.048	10,59
Ind. manufactureras diversas, rep. e instalación de maquinaria y equipo	2.669.949	1,07
<b>Total industria</b>	<b>250.234.490</b>	<b>100,00</b>

Inversión en activos materiales. Año 2015



Nota (1): Los datos son de establecimientos ubicados en Cantabria según la actividad principal y estrato del establecimiento.

Fuente: ICANE a partir de microdatos de la Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE.

Según los datos de la Encuesta Industrial de Empresas, en el año 2015 la inversión neta en activos materiales ha alcanzado la cifra de 250 millones de euros en el total de establecimientos del sector industrial. La mayor inversión fue realizada por las industrias extractivas, energía, agua y residuos (22,15%), la metalurgia (21,48%) y la alimentación bebidas y tabaco (13,36%).

## 10. Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica en la industria

### 10.1 Recursos destinados a I+D+I en las empresas por agrupaciones de actividad. Año 2015

Unidades: personas, euros y %

Agrupaciones de actividad	Cantabria				España		
	Personal en I+D	Gastos en I+D interna	Gastos en innovación	% gastos I+D interna sobre VAB	% gastos innovación sobre VAB	% gastos I+D interna sobre VAB	% gastos innovación sobre VAB
Alimentación, bebidas y tabaco	16	225.331	6.440.974	0,07	1,91	0,92	2,71
Madera, papel y artes gráficas	0	0	2.413.100	0,00	4,51	0,50	2,38
Otra maquinaria y equipo	130	7.855.104	8.294.623	11,30	11,93	3,74	5,36
Fabricación de material de transporte	77	3.820.013	10.916.960	2,15	6,16	6,63	15,20
Metalurgia y manufacturas metálicas	8	181.631	1.405.325	0,04	0,33	1,12	2,42
Productos minerales no metálicos diversos	41	1.301.876	1.719.054	2,18	2,88	1,02	2,09
Química, farmacia, caucho y materias plásticas	106	3.498.864	3.731.460	1,17	1,25	5,06	9,14
Resto industria	206	8.620.646	13.051.972	1,72	2,61	1,68	2,58
<b>Total industria</b>	<b>585</b>	<b>25.503.465</b>	<b>47.973.467</b>	<b>1,33</b>	<b>2,49</b>	<b>2,49</b>	<b>4,88</b>

Nota: Los datos del VAB utilizados son el valor añadido bruto a coste de los factores de la Encuesta Estructural de Empresas de Empresas del Sector Industrial del INE. Los datos de Cantabria se tabulan según la actividad principal del establecimiento y los de España según la actividad principal de la empresa.

Fuente: ICANE a partir de microdatos la Encuesta de Innovación Tecnológica en las Empresas, Estadística de I+D y Encuesta Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE.