

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

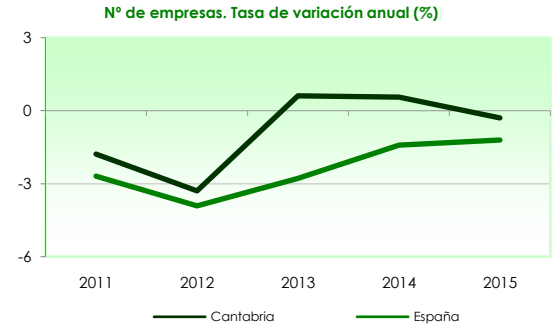
#### 1.1 Empresas industriales y su evolución

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

Nota (1): 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

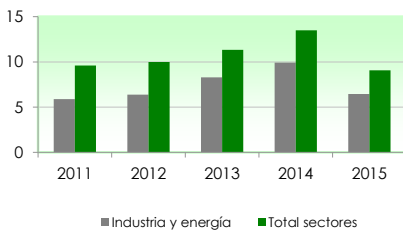
Unidades: empresas, %

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 (%)
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>

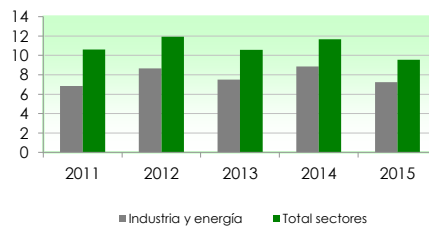
Según el directorio de empresas y establecimientos de Cantabria en el año 2015 se han creado 3.457 empresas de las cuales 149 han sido empresas industriales. La tasa de creación de empresas industriales en Cantabria en 2015 ha sido del 6,5%, la tasa de abandono del 7,2% y la tasa de mantenimiento de empresas respecto al periodo anterior ha sido del 93,5%

Fuente: Directorio de empresas y establecimientos de Cantabria ,ICANE

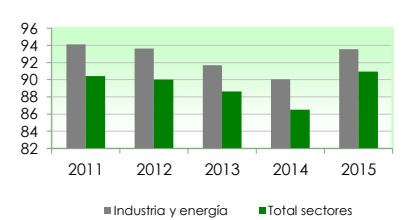
Tasa de creación de empresas (%)



Tasa de abandono de empresas (%)

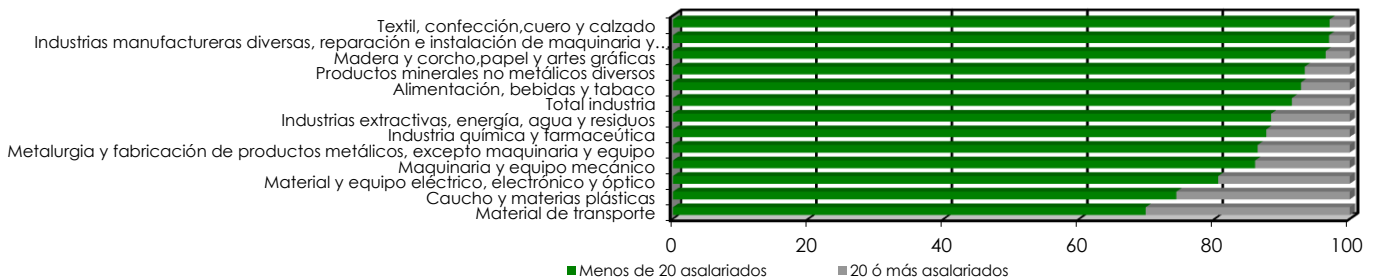


Tasa de mantenimiento de empresas (%)



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

Establecimientos industriales (%)



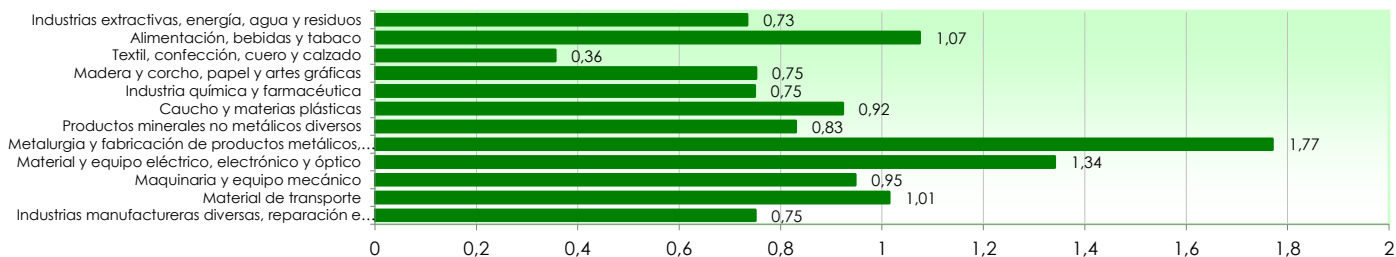
Fuente: Directorio de empresas y establecimientos de Cantabria ,ICANE

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 2015



Coeficiente de especialización de empleo por agrupaciones de actividad. Año 2016



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 rama 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 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.

(3) : Para el año de referencia 2016 se han aplicado diversas mejoras metodológicas; debido a estos cambios, los resultados no son estrictamente comparables a los de otros años ya que la evolución de las variables obedece no sólo a posibles cambios reales producidos en este período, sino también al efecto de las mejoras metodológicas sobre la estimación de dichas variables

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

Según la Encuesta Estructural de Empresas del sector industrial 2016, las actividades donde la industria de Cantabria tiene mayor especialización productiva respecto a España son: metalurgia y la fabricación de productos metálicos (1,82), seguida de la material y equipo eléctrico, electrónico y óptico (1,24), alimentación bebidas y tabaco (1,05) y material de transporte (1,03). En el año 2015 la metalurgia y la fabricación de productos metálicos (1,77) es la actividad con mayor especialización productiva, seguida de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico (1,34).

## 3. Producción industrial

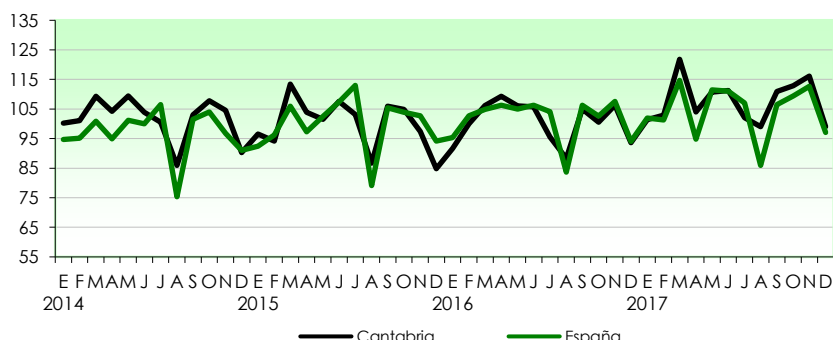
### 3.1 Índice de producción industrial según destino económico de los bienes

Unidades: índice (media anual), %

Ámbito territorial y año		Índice general	Bienes de consumo	Bienes de equipo	Bienes intermedios	Energía
Cantabria	2014	101,7	107,4	94,8	99,8	109,3
	2015	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	2016	100,7	103,5	99,5	97,2	108,5
	2017	107,7	106,3	114,4	103,4	114,3
	Tasa variación 2016/2017 (%)	6,94	2,71	15,05	6,37	5,30
España	2014	96,8	98,7	93,2	96,2	99,3
	2015	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	2016	101,6	101,4	103,6	101,9	99,3
	2017	104,5	102,1	107,4	106,8	101,1
	Tasa variación 2016/2017 (%)	2,85	0,74	3,69	4,82	1,74

Fuente: Índice de Producción Industrial (IPI). Base 2015, INE.

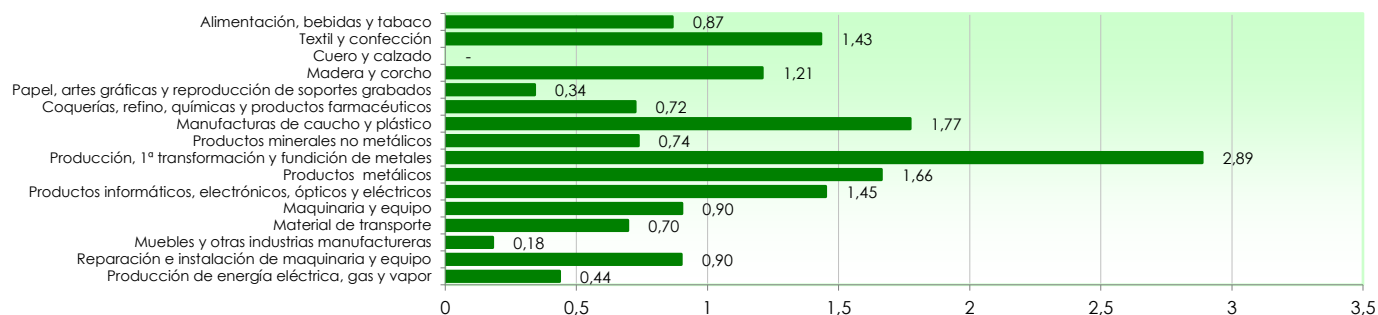
Índice de Producción Industrial. Base 2010



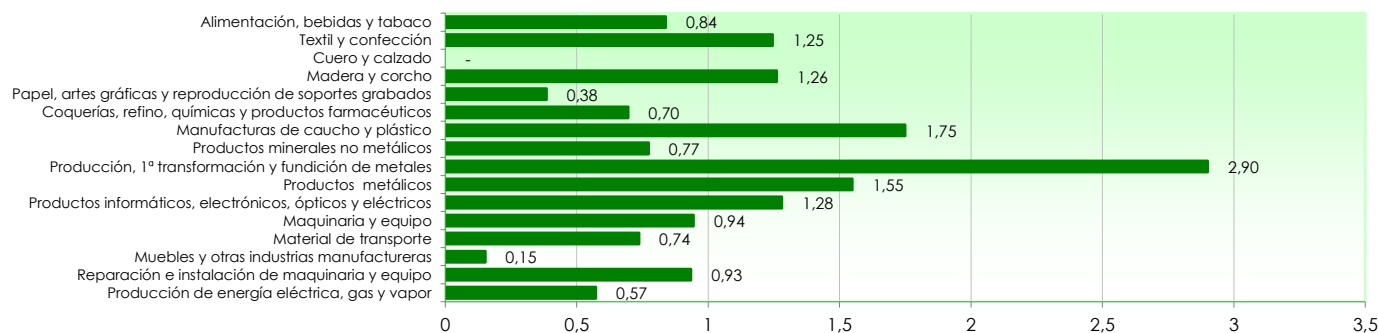
En el año 2017 el índice de producción industrial en Cantabria ha aumentado un 6,94% respecto al año 2016, mientras que a nivel nacional ha aumentado en un 2,85%. Todos los grupos han experimentado un crecimiento en Cantabria. Los bienes de equipo han aumentado un 15,05%, los bienes intermedios un 6,37%, la energía un 5,30% y los bienes de consumo un 2,71%. En España, todos los grupos han experimentando una tasa de crecimiento positiva.

## 3.2 Coeficientes de especialización de producción

Coeficiente de especialización de producción por agrupaciones de actividad. Año 2016



Coeficiente de especialización de producción por agrupaciones de actividad. Año 2017 (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 2016 y 2017, 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 2,89 y 2,90 respectivamente, seguido de las manufacturas de caucho y plástico con unos índices de 1,77 y 1,75 respectivamente.

## 3.3 Ranking según valor de los 15 principales productos de más de 3 millones de euros. Año 2017 (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	..	..
Los demás cauchos sintéticos	2017109008	Tn	..	..
Planchas, placas, películas..., de polímeros de etileno, sin reforzar, espesor =< 0,125 mm	2221301000	Tn	..	..
Carbonato de sodio (sosa comercial)	2013431007	Kg. Na2CO3	..	..
Cables cuerdas y cordajes de hierro o de acero, sin aislar, para electricidad	2593113007	Tn	..	..
Otras partes y accesorios de carrocería de automóviles (incluidas las partes y accesorios de las cabinas)	2932209006	----	..	..
Anchoa o boquerón, preparados o en conserva (excluidos los picados): otros (excepto en platos preparados)	1020256028	Tn	6.595	86.139
Otros productos de chocolate en barras o pastillas sin rellenar	1082223904	Tn	..	..
Hidroelectricidad (producida por centrales hidroeléctricas)	3511107292	Mil Kwh	2.779.198	83.755
Alambrón, de acero sin alear, de fácil mecanización	2410612002	Tn	..	..
Queso fundido (excepto rallado o en polvo)	1051407009	Tn	..	..
Partes de motores diesel y semidiesel (excepto de aviación)	2811420005	----	..	..
Leche y nata sin concentrar, azucarar ni edulcorar: con 1% < de mat.grasas <=6% , en envases <= 2 litros	1051114201	Tn	..	..
Chasis con motor de los vehículos anteriores (excepto chasis con cabina)	2910440008	Ud	..	..

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 2017, 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", "Los demás cauchos sintéticos", "Planchas, placas, películas..., de polímeros de etileno, sin reforzar, espesor ≤ 0,125 mm" y "Carbonato de sodio (sosa comercial).

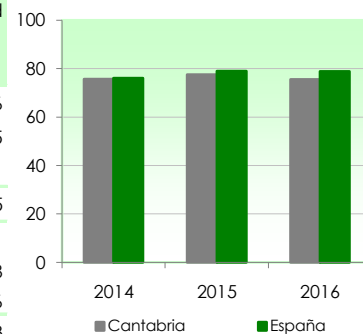
## 4. Productividad en la industria

### 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	2014	2.451.764	32.400	59.274	75.672	41,36
	2015 (P)	2.481.760	32.000	57.923	77.555	42,85
	2016 (A)	2.477.302	32.800	59.390	75.528	41,71
	Tasa variación 2015 (P)/2016 (A) (%)	-0,18	2,50	2,53	-2,61	-2,65
España	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
	2016 (A)	181.210.000	2.296.665	4.218.496	78.901	42,96
	Tasa variación 2015 (P)/2016 (A) (%)	2,68	2,75	3,22	-0,07	-0,53

Productividad persona empleada (miles de euros)



Nota (1): (P) Provisional, (A) Avance.

Fuente: Contabilidad Regional. Base 2010, INE.

En 2016 la productividad por persona empleada y la productividad por persona y hora trabajada han disminuido en Cantabria respecto a 2015 en un 2,61% y 2,65%, respectivamente. En España estas tasas han también han disminuido un 0,07% y 0,53%, respectivamente. Las productividades de la industria en España se sitúan por encima de Cantabria en el período analizado.

### 4.2 Productividad por agrupaciones de actividad. Año 2016

Unidades: euros por persona, euros por persona y hora

Agrupaciones de actividad	Cantabria		España	
	Productividad por remunerado	Productividad por hora	Productividad por remunerado	Productividad por hora
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	141.035	93,93	151.332	94,89
Alimentación, bebidas y tabaco	68.875	49,64	54.199	32,06
Textil, confección, cuero y calzado	47.293	28,42	33.727	19,94
Madera y corcho, papel y artes gráficas	42.384	30,57	51.215	30,04
Industria química y farmacéutica	173.763	104,27	103.893	61,17
Caucho y materias plásticas	78.660	48,21	62.545	37,35
Productos minerales no metálicos diversos	53.996	33,93	60.153	35,61
Metalurgia y fab. de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	51.994	37,64	54.816	32,82
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	60.056	35,82	60.446	35,75
Maquinaria y equipo mecánico	50.996	30,84	58.980	34,43
Material de transporte	73.556	44,17	58.980	44,10
I. manufactureras diversas, reparación e instalación de maq. y equipo	41.623	30,55	41.501	24,57
<b>Total industria</b>	<b>72.469</b>	<b>48,78</b>	<b>69.247</b>	<b>41,43</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

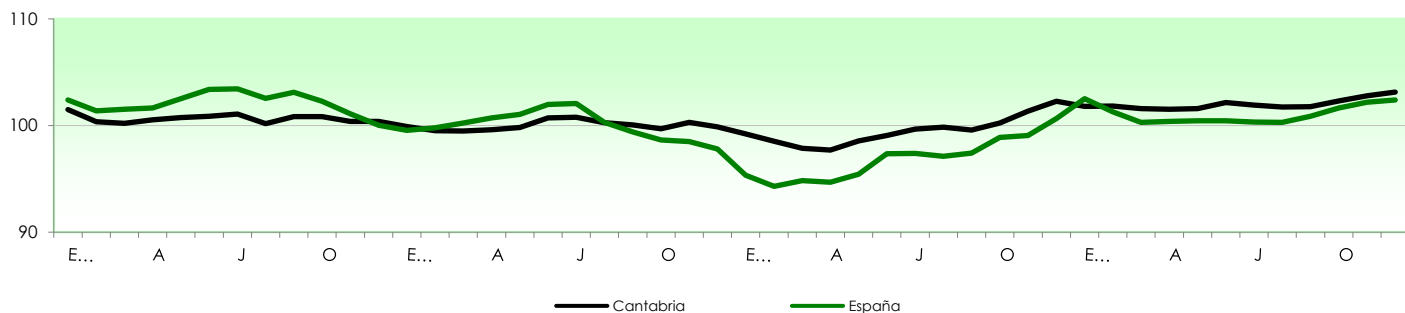
Unidades: índices (media anual), %

Ámbito territorial y año		Índice general	Bienes de consumo	Bienes de equipo	Bienes intermedios	Energía
Cantabria	2014	100,7	99,0	100,3	104,0	97,7
	2015	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	2016	99,5	102,4	99,3	98,0	95,4
	2017	102,0	102,4	100,8	102,6	100,4
	Tasa variación 2016/2017 (%)	2,54	-0,08	1,55	4,63	5,24
España	2014	102,1	98,9	99,2	100,7	109,6
	2015	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	2016	96,9	100,2	100,6	98,5	89,2
	2017	101,1	102,1	101,5	101,9	98,4
	Tasa variación 2016/2017 (%)	4,36	1,87	0,88	3,40	10,36

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

En el año 2017 el índice de precios industriales ha aumentado un 2,54 % respecto al año 2016 en Cantabria. Para España ese aumento ha sido del 4,36%. Según destino económico de los bienes, el mayor crecimiento tanto en Cantabria como en España se produce en la energía con un 5,24% y un 10,36% 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

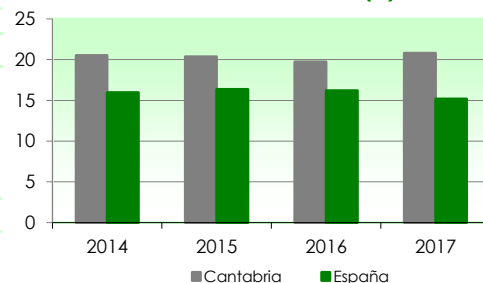
Unidades: miles de euros, %

Año	Cantabria		España	
	PIB	VAB industria	PIB	VAB industria
2014	11.935.663	2.451.764	1.037.820.000	165.854.000
2015 (P)	12.196.091	2.481.760	1.079.998.000	176.484.000
2016 (A)	12.542.821	2.477.302	1.118.522.000	181.210.000
2017 (1ªE)	13.082.727	2.722.560	1.163.662.000	176.484.000
Tasa variación 2016/2017 (%)	4,30	9,90	4,04	-2,61

Nota (1): (P) Provisional, (A) Avance, (1ªE) Primera estimación.

Fuente: Contabilidad Regional de España. Base 2010, INE

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



En el año 2017, el valor añadido bruto a precios corrientes del sector industrial de Cantabria ha aumentado un 9,90%. En España ha disminuido un 2,61%.

### 6.2 Valor añadido bruto por agrupaciones de actividad. Año 2016

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	407.838	19,73	1.039.350	293.437	39,24	15,89
Alimentación, bebidas y tabaco	388.289	18,78	1.463.492	169.425	26,53	10,63
Textil, confección, cuero y calzado	26.360	1,28	163.139	9.800	16,16	5,94
Madera y corcho, papel y artes gráficas	53.870	2,61	197.324	19.674	27,30	9,69
Industria química y farmacéutica	222.896	10,78	687.158	145.601	32,44	21,43
Caucho y materias plásticas	92.215	4,46	331.512	40.695	27,82	11,25
Productos minerales no metálicos diversos	53.015	2,56	155.647	16.327	34,06	10,69
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	383.998	18,57	1.447.129	99.880	26,54	6,80
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	95.575	4,62	369.246	25.576	25,88	5,42
Maquinaria y equipo mecánico	54.174	2,62	130.801	11.654	41,42	8,52
Material de transporte	215.979	10,45	884.710	73.423	24,41	7,26
Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo	73.134	3,54	162.932	13.619	44,89	8,34
<b>Total industria</b>	<b>2.067.343</b>	<b>100,00</b>	<b>7.032.439</b>	<b>919.112</b>	<b>29,40</b>	<b>11,13</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.

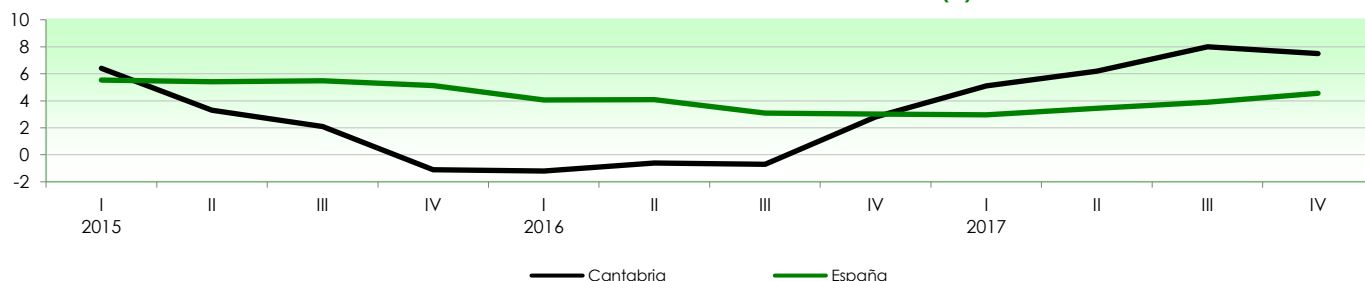
### 6.3 Producto interior bruto y valor añadido bruto trimestral ajustado de estacionalidad y efecto calendario

Unidades: tasas de variación Interanual (%)

Tipo de valoración y sector		2016				2017			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
Precios corrientes	PIB	1,7	2,7	3,2	3,9	4,5	4,3	4,1	4,3
	VAB industria	-4,2	-1,8	0,2	5,4	9,5	10,7	10,3	9,2
Índ. Volumen Encadenado 2010	PIB	2,1	2,3	2,3	2,9	3,3	3,1	3,2	3,2
	VAB industria	-1,2	-0,6	-0,7	2,8	5,1	6,2	8,0	7,5

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		2015	2016	2017	Tasa variación 2016/2017 (%)
Cantabria	Activos	38,0	39,0	37,7	-3,46
	Ocupados	34,8	37,1	35,8	-3,51
España	Activos	2.664,9	2.699,8	2.818,6	4,40
	Ocupados	2.482,3	2.522,2	2.647,4	4,96

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.

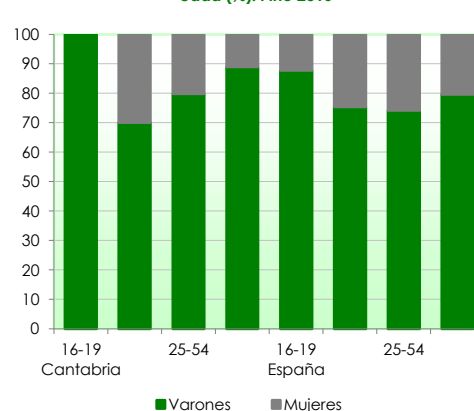
Según la Encuesta de Población Activa, en el año 2017, la industria proporciona trabajo aproximadamente a 35.800 personas en Cantabria, representando el 15,1% del total de ocupados de la comunidad. Para el conjunto de España la proporción de ocupados en la industria es inferior a Cantabria situándose en un 14,1%.

### 7.2 Ocupados por sexo y grupo de edad en la industria. Año 2017

Unidades: miles de personas (media anual), %

Ámbito territorial y grupo de edad		Total	Varones	Mujeres	% Mujeres
Cantabria	De 16 a 19 años	0,05	0,05	0,00	0,00
	De 20 a 24 años	0,73	0,53	0,23	31,03
	De 25 a 54 años	30,23	24,13	6,10	20,18
	De 55 y más años	4,75	4,25	0,53	11,05
	<b>Total</b>	<b>35,8</b>	<b>28,93</b>	<b>6,83</b>	<b>19,08</b>
España	De 16 a 19 años	9,8	8,6	1,2	12,21
	De 20 a 24 años	92,8	70,0	22,8	24,58
	De 25 a 54 años	2.153,7	1.596,8	556,9	25,86
	De 55 y más años	391,1	311,5	79,7	20,37
	<b>Total</b>	<b>2.647,4</b>	<b>1.986,8</b>	<b>660,6</b>	<b>24,95</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	2016	44.625	3.725	8,35
	2017	40.326	3.181	7,89
	Tasa variación 2016/2017 (%)	-9,63	-14,61	-5,50
España	2016	3.868.898	361.349	9,34
	2017	3.507.743	316.872	9,03
	Tasa variación 2016/2017 (%)	-9,33	-12,31	-3,28

Según los datos publicados por el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), el número de parados registrados en la industria para el año 2017 alcanza la cifra de 3.181 en Cantabria y de 316.872 en España, lo que supone un descenso del 14,61% en la región y del 12,31% 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	2016	154.590	27.734	17,94
	2017	159.656	28.870	18,08
	Tasa variación 2016/2017 (%)	3,28	4,09	0,79
España	2016	13.078.831	1.882.519	14,39
	2017	13.662.011	1.947.067	14,25
	Tasa variación 2016/2017 (%)	4,46	3,43	-0,99

En 2017 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 4,09% respecto al año anterior y a nivel nacional se ha incrementado un 3,43%. 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 18,08% y en España un 14,25%.

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social.

## 7.5 Coste laboral según agrupaciones de actividad. Año 2016

Unidades: euros, personas y %

Agrupaciones de actividad	Gastos de personal	Asalariados		Coste por trabajador	
		Dato	%	Dato	Índice. Media industrial=10
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	114.401.268	2.892	10,14	39.561	98,29
Alimentación, bebidas y tabaco	218.864.290	5.638	19,76	38.822	96,45
Textil, confección, cuero y calzado	16.559.672	557	1,95	29.710	73,81
Madera y corcho, papel y artes gráficas	34.196.181	1.271	4,46	26.905	66,84
Industria química y farmacéutica	77.295.162	1.283	4,50	60.257	149,70
Caucho y materias plásticas	51.520.024	1.172	4,11	43.947	109,18
Productos minerales no metálicos diversos	36.687.080	982	3,44	37.366	92,83
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	284.118.090	7.385	25,89	38.470	95,58
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	69.998.075	1.591	5,58	43.984	109,28
Maquinaria y equipo mecánico	42.520.138	1.062	3,72	40.026	99,44
Material de transporte	142.556.868	2.936	10,29	48.550	120,62
Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo	59.514.579	1.757	6,16	33.871	84,15
<b>Total industria</b>	<b>1.148.231.426</b>	<b>28.527</b>	<b>100,00</b>	<b>40.251</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 2016 ha sido de 28.527. Las actividades industriales con mayor número de asalariados son la metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo con un 25,89%, alimentación bebidas y tabaco con un 19,76% y material de transporte con un 10,29%. 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 y e industrias manufactureras diversas.

## 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	2016 (P)	2.155	1.707	448	126,26	15,59
	2017 (P)	2.131	1.813	318	117,55	14,49
	Tasa variación 2016 (P)/2017 (P) (%)	-1,14	6,18	-29,02	-6,89	-7,10
España	2016 (P)	232.472	260.556	-28.083	89,22	27,21
	2017 (P)	253.143	288.419	-35.276	87,77	28,38
	Tasa variación 2016 (P)/2017 (P) (%)	8,89	10,69	25,61	-1,63	4,32

Notas:

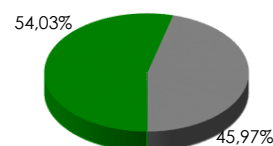
(1) La tasa de apertura se calcula con el PIB de la Contabilidad Regional de España. Base 2010 del INE

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

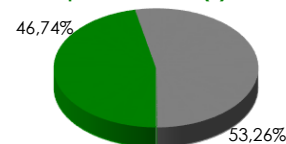
(3) (P) Provisional.

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

Cantabria. Año 2017(P)



España. Año 2017(P)



■ Exportaciones ■ Importaciones

En el año 2017, Cantabria ha exportado productos industriales por valor de 2.131 millones de euros, un 1,41% menos que en el año 2016. El valor de las importaciones en 2017 ha sido un 6,18% mayor que el año anterior, situándose en 1.813 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

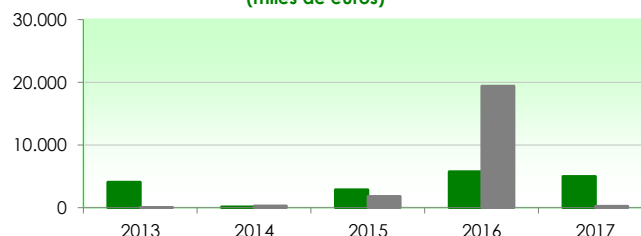
Unidades: miles de euros

Ámbito territorial y año		Inversión extranjera en Cantabria o España	Inversión de Cantabria o España en el extranjero
Cantabria	2016	19.405	5.751
	2017	250	5.000
España	2016	9.876.937	11.910.845
	2017	7.223.025	22.804.302

Nota (1): Datos provisionales.

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

Inversiones exteriores industriales (miles de euros)



■ Inversión de Cantabria en el extranjero ■ Inversión extranjera en Cantabria

## 9. Inversiones en la industria

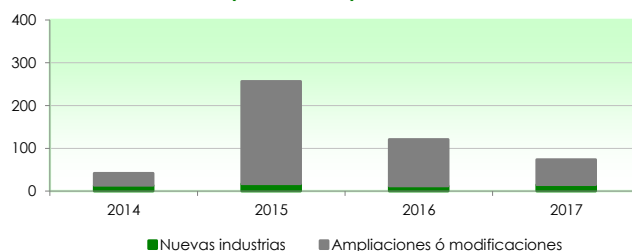
### 9.1 Registro de establecimientos industriales

Unidades: miles de euros

Año	Total inversión industrial	Ampliaciones ó modificaciones	Nuevas industrias
2014	41.715	28.495	13.219
2015	256.582	239.597	16.985
2016	120.561	108.910	11.651
2017	73.570	58.831	14.739

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 2017, la inversión total en la industria ha alcanzado la cifra de 73.570 miles de euros. Por destino de la inversión, el 20,03% de la inversión industrial corresponde a nuevas industrias, mientras que el 79,97% se destina a ampliaciones o modificaciones.

### 9.2 Inversión en activos materiales por agrupaciones de actividad. Año 2016

Unidades: euros y %

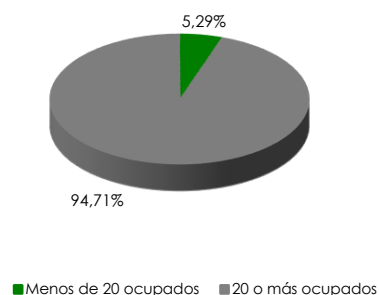
Agrupaciones de actividad	Inversión neta en activos materiales	% Inversión en activos materiales
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	60.805.441	22,53
Alimentación, bebidas y tabaco	32.908.056	12,19
Textil, confección, cuero y calzado	2.915.027	1,08
Madera y corcho, papel y artes gráficas	15.701.327	5,82
Industria química y farmacéutica	35.235.749	13,06
Caucho y materias plásticas	17.285.279	6,40
Productos minerales no metálicos diversos	6.905.576	2,56
Metalurgia y fab. de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	48.481.503	17,96
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	6.978.151	2,59
Maquinaria y equipo mecánico	2.576.914	0,95
Material de transporte	35.309.286	13,08
I. manufactureras diversas, reparación e instalación de maq. y equipo	4.779.295	1,77
<b>Total industria</b>	<b>269.881.605</b>	<b>100,00</b>

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 2016 la inversión neta en activos materiales ha alcanzado la cifra de 270 millones de euros en el total de establecimientos del sector industrial. La mayor inversión fue realizada por las industrias extractivas, energía, agua y residuos (22,53%), la metalurgia (17,96%) y material de transporte (13,08%).

Inversión en activos materiales. Año 2016



## 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	17	244.905	6.695.001	0,06	1,72	1,02	2,94
Madera, papel y artes gráficas	15	205.295	205.295	0,38	0,38	0,59	2,10
Otra maquinaria y equipo	154	5.719.812	6.660.192	10,56	12,29	3,85	5,22
Fabricación de material de transporte	56	3.977.527	12.945.739	1,84	5,99	7,08	15,90
Metalurgia y manufacturas metálicas	7	78.440	207.103	0,02	0,05	1,05	2,51
Productos minerales no metálicos diversos	37	1.379.884	1.737.390	2,60	3,28	0,92	1,71
Química, farmacia, caucho y materias plásticas	98	2.787.800	6.120.552	0,88	1,94	5,13	9,23
Resto industria	242	8.636.945	23.283.604	1,43	3,86	1,63	2,61
<b>Total industria</b>	<b>628</b>	<b>23.030.608</b>	<b>57.854.877</b>	<b>1,11</b>	<b>2,80</b>	<b>2,55</b>	<b>5,01</b>

Nota (1): 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.