

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

Conceptos

Índice de Producción Industrial (IPI). Indicador coyuntural que tiene por objetivo medir la evolución mensual de la actividad productiva de las ramas industriales, excluida la construcción, contenidas en la CNAE-2009.

Índice de Precios Industriales (IPRI). Indicador coyuntural que tiene por objetivo medir la evolución mensual de los precios de venta a salida de fábrica de los productos de las ramas industriales, según CNAE-2009 ; no incluyen los gastos de transporte, comercialización ni el IVA facturado pero incluye el resto de impuestos netos y subvenciones ligados a la producción.

Volumen de negocio. Importes facturados por la empresa durante el año de referencia por prestación de servicios y ventas de bienes que son objeto del tráfico de la empresa. No comprende la venta de activos fijos ni las subvenciones cobradas por producir.

Inversión bruta en activos materiales. Gastos relativos a todos los bienes duraderos, nuevos o usados, comprados a otras empresas o producidos para uso propio, cuya vida útil sea superior a un año y que se destinen al uso de la empresa.

Valor de la producción. Mide el importe de los bienes y servicios producidos por la empresa durante el ejercicio y se define como la cifra de negocios, más o menos las variaciones de las existencias de productos terminados, trabajos en curso y bienes y servicios comprados para la reventa, menos las compras de bienes y servicios para la reventa, más la producción inmovilizada y los otros ingresos de gestión (excluidas las subvenciones).

Empresa. Unidad jurídica que constituye una unidad organizativa de producción de bienes y servicios, y que disfruta de una cierta autonomía de decisión, principalmente a la hora de emplear los recursos corrientes de que dispone.

Actividad Principal de la Empresa. Es la actividad que genera el mayor valor añadido. Si no se dispone de esta información, se considerará aquella que proporciona el mayor valor de producción, o en su defecto, la que emplee un mayor número de personas ocupadas.

Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009). Es una clasificación estadística de empresas y establecimientos, con el objetivo de agrupar unidades homogéneas según un criterio definido, en este caso el tener actividades comunes. En el concepto de actividades se tienen en cuenta los inputs utilizados, el proceso productivo y el output obtenido. La aprobación de esta nueva clasificación se enmarca dentro de un proceso internacional de revisión de las principales clasificaciones económicas de uso estadístico.

La anterior clasificación de actividades databa de 1993, con unas ligeras modificaciones en el 2003. Evidentemente, desde 1993 la economía ha cambiado sustancialmente y se ha producido un hecho fundamental, una mayor globalización. Esto supone que las necesidades de comparación internacional han crecido, y un elemento imprescindible para asegurar dicha comparación es la existencia de clasificaciones armonizadas.

En relación con la clasificación de 1993, en la CNAE-2009 existe un mayor desglose a nivel de las principales categorías. Concretamente se ha pasado de la CNAE-93 dividida en 17 secciones, 60 divisiones, 222 grupos, 512 clases, y 766 subclases a la CNAE-2009 dividida en 21 secciones, 88 divisiones, 272 grupos y 629 clases.

Este aumento en el número de categorías a nivel de clase ha desaconsejado la creación de un nivel de cinco dígitos en la versión nacional, que en muchos casos conducía a la creación de clases sin relevancia estadística. Además, este incremento no es uniforme entre todos los sectores. El mayor incremento se ha producido en el sector servicios.

Otros cambios significativos son, por ejemplo, que las secciones relativas a la agricultura y la pesca en la CNAE-93 Rev.1 han sido combinadas en una única sección de la CNAE-2009. Sin embargo, el nivel de detalle por debajo de la sección A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca se ha incrementado considerablemente, destacando la desagregación por tipo de cultivo y tipo de ganado. Se han creado divisiones nuevas en la industria manufacturera para representar a un nivel adecuado las industrias nuevas importantes, o las ya

existentes que han incrementado su relevancia económica o social. También se ha creado una nueva sección J Información y comunicaciones con el fin de reflejar de manera más adecuada el sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones. En muchos otros casos se han cambiado actividades de una sección a otra, se han desagregado categorías, agrupado otras, etc.

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

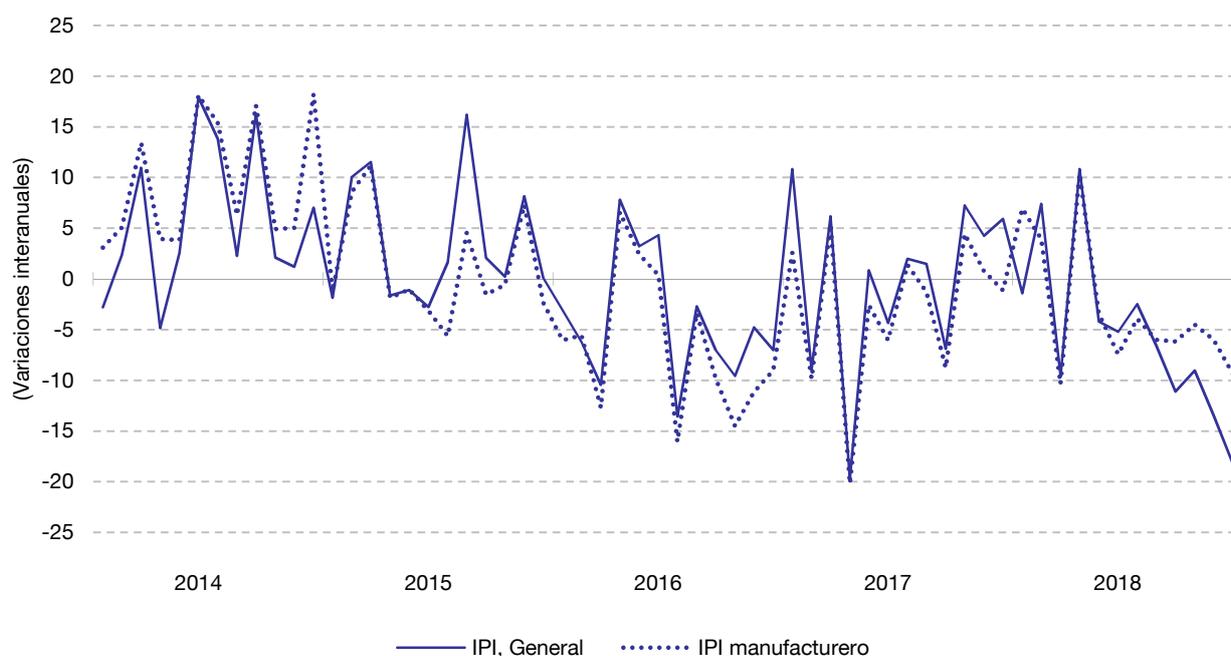
3.1 INDUSTRIA

3.1.1 ÍNDICES DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL POR DESTINO ECONÓMICO. MEDIA ANUAL

	2014	2015	2016	2017	2018
Índice General	96,9	100,0	95,6	95,3	90,0
Bienes de consumo	102,2	100,0	86,8	78,3	76,6
Bienes de consumo duraderos	85,4	100,0	119,3	117,3	123,9
Bienes de consumo no duraderos	102,9	100,0	85,0	76,1	74,0
Bienes de equipo	84,9	100,0	87,0	99,5	97,3
Bienes intermedios	97,8	100,0	106,6	108,9	103,7
Energía	71,1	100,0	123,4	154,2	121,2
Tasas de variación					
Índice General	5,5	3,2	-4,4	-0,3	-5,5
Bienes de consumo	11,6	-2,2	-13,2	-9,8	-2,1
Bienes de consumo duraderos	7,6	17,0	19,3	-1,6	5,6
Bienes de consumo no duraderos	11,7	-2,8	-15,0	-10,4	-2,7
Bienes de equipo	8,1	17,8	-13,0	14,3	-2,2
Bienes intermedios	5,6	2,2	6,6	2,1	-4,7
Energía	-33,9	40,7	23,4	25,0	-21,4

FUENTE: Índices de producción industrial. Instituto de Estadística de La Rioja

G.3.1 Índice de Producción Industrial (IPI). Variación anual



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

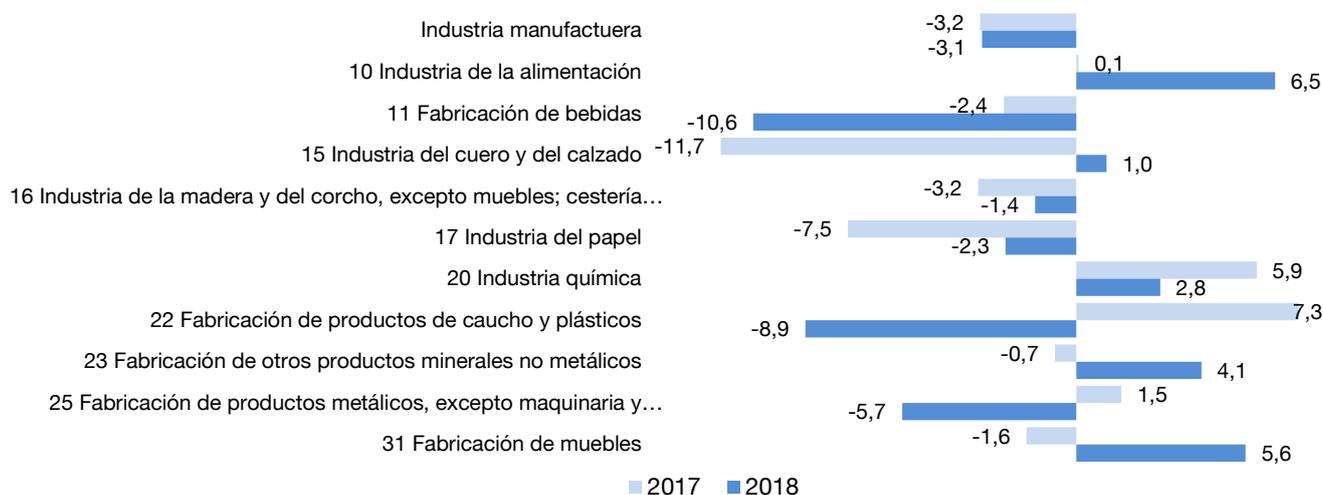
3.1 INDUSTRIA

3.1.2 ÍNDICES DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA. MEDIA ANUAL

	2014	2015	2016	2017	2018
Índice General	94,3	100,0	105,8	113,5	121,1
Industria manufacturera	98,9	100,0	93,1	90,2	87,4
10 Industria de la alimentación	100,5	100,0	94,5	94,6	100,7
11 Fabricación de bebidas	96,4	100,0	89,7	87,6	78,3
15 Industria del cuero y del calzado	100,9	100,0	109,4	96,6	97,6
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	89,7	100,0	96,7	93,6	92,3
17 Industria del papel	91,0	100,0	113,8	105,2	102,8
20 Industria química	88,5	100,0	97,8	103,6	106,5
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	95,6	100,0	117,0	125,5	114,3
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	103,7	100,0	110,4	109,6	114,1
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	102,9	100,0	95,8	97,2	91,6
31 Fabricación de muebles	85,4	100,0	119,3	117,3	123,9
Tasas de Variación					
Índice General	5,5	3,2	-4,4	-0,3	-5,5
Industria manufacturera	9,3	1,1	-6,9	-3,2	-3,1
10 Industria de la alimentación	9,3	-0,5	-5,5	0,1	6,5
11 Fabricación de bebidas	21,1	3,7	-10,3	-2,4	-10,6
15 Industria del cuero y del calzado	11,3	-0,9	9,4	-11,7	1,0
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	4,0	11,5	-3,3	-3,2	-1,4
17 Industria del papel	1,3	9,9	13,8	-7,5	-2,3
20 Industria química	17,7	12,9	-2,2	5,9	2,8
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	3,9	4,6	17,0	7,3	-8,9
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	13,8	-3,6	10,4	-0,7	4,1
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	3,9	-2,8	-4,2	1,5	-5,7
31 Fabricación de muebles	7,6	17,0	19,3	-1,6	5,6

FUENTE: Índices de producción industrial. Instituto de Estadística de La Rioja

G.3.2 Índice de Producción Industrial por ramas de actividad. Variación anual



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.1.3 ÍNDICES DE PRECIOS INDUSTRIALES. MEDIA ANUAL

	2014	2015	2016	2017	2018
Índice General	100,7	100,0	98,8	101,2	103,3
Bienes de consumo	98,7	100,0	100,4	102,6	104,3
Bienes de consumo duraderos	100,4	100,0	99,7	100,5	101,0
Bienes de consumo no duraderos	98,6	100,0	100,5	102,7	104,5
Bienes de equipo	100,4	100,0	100,0	99,9	99,7
Bienes intermedios	99,7	100,0	99,9	100,4	102,1
Energía	109,6	100,0	90,7	97,8	102,9
Tasas de variación					
Índice General	-0,3	-0,7	-1,2	2,4	2,1
Bienes de consumo	1,2	1,3	0,4	2,1	1,7
Bienes de consumo duraderos	-1,8	-0,4	-0,3	0,8	0,5
Bienes de consumo no duraderos	1,4	1,4	0,5	2,2	1,8
Bienes de equipo	-0,1	-0,4	0,0	-0,1	-0,2
Bienes intermedios	-0,7	0,3	-0,1	0,4	1,7
Energía	-4,9	-8,8	-9,3	7,8	5,3

FUENTE: Índices de precios industriales de La Rioja. Instituto de Estadística de La Rioja

G.3.3 Índice de Precios Industriales (IPRI). Variación anual



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.1.4 PRINCIPALES RESULTADOS DE LA INDUSTRIA RIOJANA POR RAMAS DE ACTIVIDAD. AÑO 2017

Unidades: Locales, Personas, Miles de euros

	Núm. de locales	Personal ocupado	Sueldos y salarios	Volumen de negocio	Inversión activos materiales
TOTAL	2.369	25.403	626.792	5.714.154	241.086
B INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	15	88	1.984	10.251	902
C INDUSTRIA MANUFACTURERA	2.124	24.288	597.724	5.138.083	223.114
Procesado y conservación de productos cárnicos (grupo 101)	78	920	20.369	234.342	6.694
Procesado y conservación de frutas y hortalizas (grupo 103)	62	1.219	23.915	390.177	12.011
Procesado y conservación de pescado, aceites, grasas y productos lácteos (grupos 102, 104, 105)	36	189	3.356	41.512	3.427
Otras industrias alimenticias, tabaco y bebidas excepto elaboración de vinos (grupos 106, 107, 108, 109, división 12 y división 11 excepto clase 1102)	154	2.155	45.791	468.942	14.344
Elaboración de vinos (clase 1102)	412	2.700	77.822	936.866	56.616
Industria textil, confección y cuero (divisiones 13,14 y 15 excepto grupo 152)	86	657	13.965	77.201	4.327
Fabricación de calzado (grupo 152)	255	3.391	62.446	512.297	13.663
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería (división 16)	98	1.136	24.838	246.934	6.574
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados (división 17 y 18)	88	854	20.371	102.455	10.373
Coquerías y refino de petróleo, industria química y farmacéutica (división 19, 20 y 21)	36	526	14.431	157.959	3.748
Caucho y materias plásticas (división 22)	58	2.400	68.896	449.685	29.124
Productos minerales no metálicos diversos (división 23)	80	758	19.884	99.782	3.266
Metalurgia, metales para la construcción, calderas, depósitos contenedores, armas y municiones (división 24 y grupos 251, 252, 253 y 254)	177	901	18.511	100.155	1.643
Forja, estampación, embutición, revestimiento y fabricación de otros productos metálicos (grupos 255, 256, 257, 259)	158	2.267	65.450	651.066	14.928
Fabricación de productos informáticos, eléctricos, electrónicos y ópticos (división 26 y 27)	17	194	5.326	39.318	1.440
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte (división 28, 29 y 30)	71	2.298	73.191	433.959	31.476
Fabricación de muebles (división 31)	150	1.196	25.184	136.649	8.586
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo (división 32 y 33)	108	525	13.979	58.784	874
D SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO	160	223	9.204	490.834	13.658
E SUMINISTRO DE AGUA, ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESCONTAMINACIÓN	70	804	17.880	74.986	3.411

FUENTE: Encuesta Industrial de Empresas de La Rioja. Instituto de Estadística de La Rioja.

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

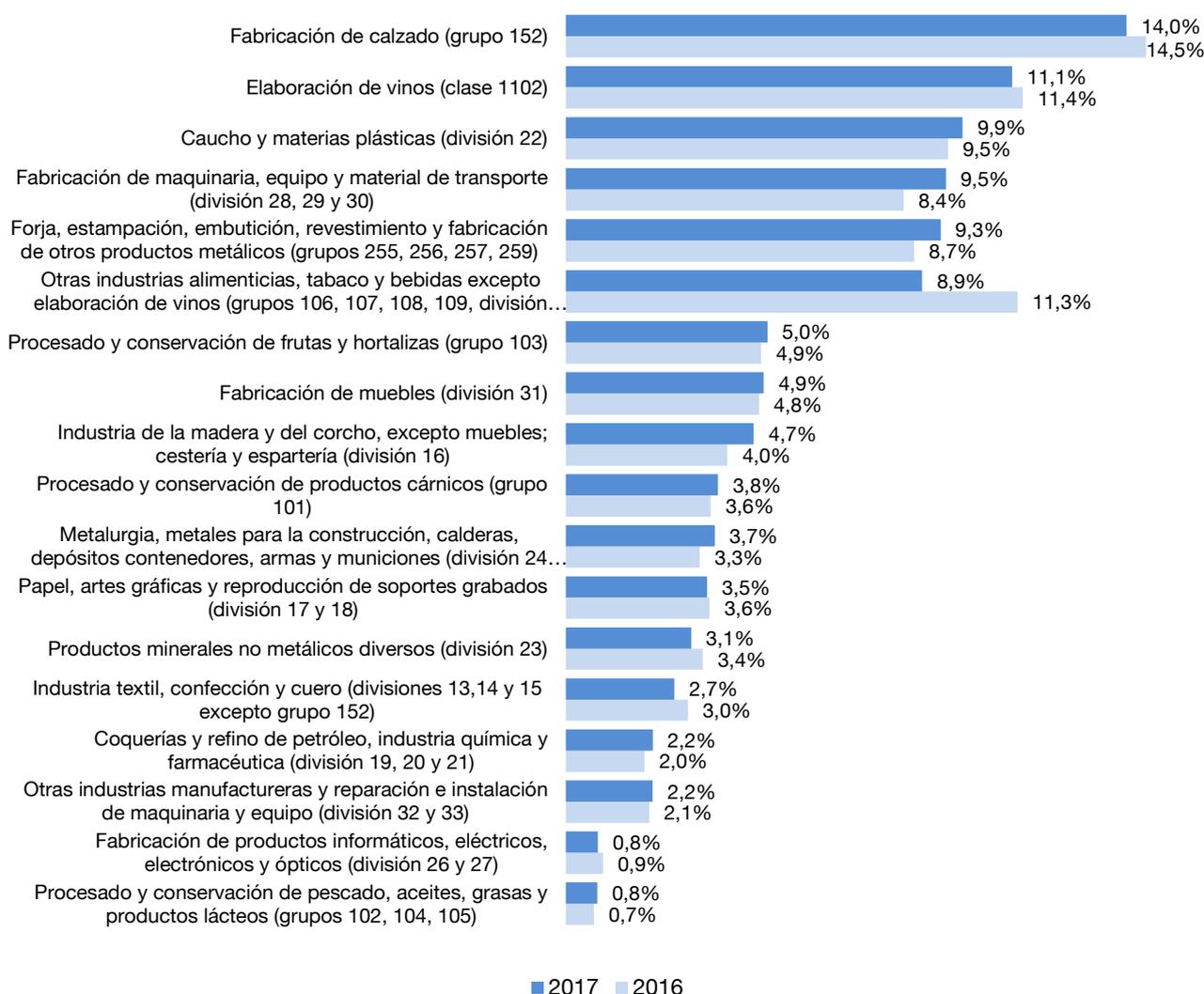
G.3.4 Porcentaje de la Cifra de negocios de la industria manufacturera según rama de actividad



■ 2017 ■ 2016

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

G.3.5 Porcentaje de Ocupados en la industria manufacturera según rama de actividad



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.1.5 CIFRA DE VENTAS DE PRODUCTOS INDUSTRIALES SEGÚN AGRUPACIÓN DE ACTIVIDAD

Unidades: Miles de euros

	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL	3.911.811	4.057.149	4.077.699	4.291.084	4.266.560
Alimentación, bebidas y tabaco	1.881.983	1.755.797	1.699.122	1.658.041	1.664.369
Textil y confección	77.217	66.001	70.104	74.399	75.147
Cuero y calzado	340.338	379.301	402.178	416.492	398.915
Madera y corcho	158.081	183.448	212.575	225.278	232.625
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	71.116	69.686	66.079	72.252	81.055
Coquerías, refino, químicas y productos farmacéuticos	145.919	150.966	147.097	151.491	146.455
Manufacturas de caucho y plástico	313.570	324.684	345.439	351.200	381.965
Productos minerales no metálicos	87.211	85.993	86.997	92.097	96.561
Producción, 1ª transformación y fundición de metales	68.198	74.571	69.197	75.354	70.300
Productos metálicos	324.393	364.397	356.681	399.525	389.834
Productos informáticos, electrónicos, ópticos y eléctricos	24.793	32.765	32.691	31.452	34.727
Maquinaria y equipo	61.903	90.049	75.065	149.034	140.214
Material de transporte	146.962	211.212	245.013	240.792	229.813
Muebles y otras industrias manufactureras	93.838	97.269	97.168	103.265	106.569
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	34.994	40.503	39.692	37.831	37.368
Producción de energía eléctrica, gas y vapor	81.296	130.506	132.600	212.580	180.644

FUENTE: Encuesta Industrial de Productos. INE.

G.3.6 Cifra de ventas de productos industriales según agrupación de actividad. Año 2018



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.2 ENERGÍA

3.2.1 EVOLUCIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO POR SECTORES

Unidades: Miles de Kwh

	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL	1.455.872	1.501.989	1.502.373	1.484.506	1.482.871
1. Agricultura, ganadería, selvicultura	30.521	30.077	32.672	35.151	29.147
4. Combustibles nucleares y otras energías	75	73	74	68	71
7. Producción distribución de energía eléctrica	12.480	12.198	12.037	12.703	12.726
8. Fabricación y distribución de gas	1.361	1.275	1.293	1.450	1.232
9. Minas - canteras (no energ.)	3.584	3.043	2.531	2.354	2.598
10. Siderurgia y fundición	1.017	1.225	1.154	1.013	964
11. Metalurgia no férrea	1.635	1.471	2.248	2.616	3.054
12. Industria del vidrio	11.702	11.188	11.280	12.255	12.481
13. Cementos, cales y yesos	2.425	2.710	2.640	2.710	3.110
14. Otros materiales de construc.: loza	15.540	15.036	12.459	12.055	12.181
15. Química y petroquímica	10.203	10.758	11.090	10.720	10.791
16. Máquinas y transformados metálicos	74.758	73.311	74.388	78.135	79.966
17. Construcción y reparación naval	1	1	1	1	1
18. Construcción automóviles y bicis	36.844	47.854	48.779	43.823	37.693
19. Construcción otros transportes	7.776	8.030	7.799	7.840	7.744
20. Alimentación, bebida y tabaco	187.666	187.275	188.104	182.111	183.297
21. Industria textil, confección y cuero	37.571	38.858	38.050	37.740	37.114
22. Industria madera y corcho	18.031	20.157	21.410	23.180	24.496
23. Papel y cartón	25.578	25.646	25.138	25.469	24.998
24. Artes gráficas y edición	12.762	13.136	13.328	14.097	14.717
25. Industria caucho y plástico	72.950	80.471	80.444	79.699	81.525
26. Construcción y obras públicas	9.981	12.921	12.597	13.190	12.699
27. Transporte por ferrocarril	15.318	14.511	13.290	13.418	12.717
28. Otras empresas y transportes	60.941	65.481	68.439	69.902	70.652
29. Hostelería	70.610	72.173	71.581	71.339	71.304
30. Comercio y servicios	199.474	207.083	208.896	207.612	209.468
31. Administración y otros servicios	161.344	164.042	165.292	164.478	166.447
33. Usos domésticos	372.752	381.017	374.407	358.448	358.756
39. No especificados	975	970	953	926	920

FUENTE: Iberdrola Renovables Energía, S.A.

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.2.2 CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN DESTINO. AÑO 2018

Unidades: Miles de Kwh

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
TOTAL	116.588	130.203	124.313	124.540	115.936	119.513	120.903	131.519	121.699	122.590	132.944	122.124
Agricultura	1.919	1.928	1.797	2.291	2.004	2.242	2.335	3.235	4.268	2.645	2.627	1.856
Industria	35.493	46.990	46.105	46.049	43.706	47.841	46.335	49.389	40.947	49.446	52.227	46.232
Construcción	982	1.122	1.041	1.006	1.022	1.105	1.130	1.093	989	976	1.128	1.106
Servicios	45.017	46.087	43.526	43.661	40.595	41.209	43.942	48.229	47.318	42.768	45.208	43.027
- Transporte y almacenamiento	6.888	6.838	6.391	6.469	6.297	6.475	7.352	7.803	8.082	7.013	6.984	6.776
- Hostelería	5.410	5.291	5.253	5.750	5.386	5.891	6.576	7.637	7.217	5.820	6.023	5.051
- Comercio y resto de servicios	18.068	19.083	17.978	17.472	15.736	16.045	17.401	19.090	18.040	16.463	17.252	16.841
- Administración y otros servicios públicos	14.651	14.875	13.903	13.970	13.176	12.798	12.613	13.700	13.979	13.472	14.949	14.359
Uso doméstico	33.096	33.988	31.771	31.456	28.537	27.045	27.086	29.480	28.097	26.687	31.676	29.836
No especificado	81	87	74	76	72	70	74	92	80	68	78	68

FUENTE: Iberdrola Renovables Energía, S.A.

3.2.3 POTENCIA Y PRODUCCIÓN EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

	Potencia nominal instalada		Producción (Mwh)				
	KVA.	KW.	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL	36.495	29.220	105.525	95.206	97.574	53.324	105.868
Mansilla (Mansilla de la Sierra)	7.200	5.760	16.981	13.450	12.849	2.701	14.310
Retorna (Brieva de Cameros)	2.800	2.240	14.628	11.754	8.563	5.513	12.268
Anguiano (Anguiano)	4.350	3.480	12.587	11.091	14.505	9.907	17.461
Cuevas (Anguiano)	2.300	1.840	7.215	5.392	6.241	3.137	6.606
El Najerilla (Anguiano)	3.000	2.416	5.446	4.279	5.634	1.095	6.916
Panzares (Viguera)	2.825	2.300	9.008	8.377	8.227	5.776	10.528
El Cortijo (Logroño)	10.000	8.000	28.613	31.583	30.544	18.228	27.014
Las Norias (Logroño)	2.400	1.920	11.047	9.280	11.010	6.967	10.766

FUENTE: Iberdrola Renovables Energía, S.A.

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.2.4 IMPORTE DE LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES SEGÚN PRODUCTO CONSUMIDO

Unidades: Miles de euros

	2009	2011	2013	2015	2017
TOTAL CONSUMOS ENERGÉTICOS	83.927	90.807	91.572	70.235	69.126
Electricidad	43.728	47.251	48.928	44.195	44.637
Gas	18.761	22.240	19.516	13.871	14.817
Gasóleo	12.665	11.506	12.332	7.227	6.958
Fueloil	5.876	6.171	7.173	2.714	436
Otros productos petrolíferos	1.525	1.463	1.688	805	1.651
Carbón y derivados	346	280	-	-	-
Carbón y coque	-	-	302	113	7
Biocombustibles	-	-	573	226	56
Calor y otros consumos energéticos	1.026	1.895	1.061	1.085	566

FUENTE: Encuesta de Consumos Energéticos, INE.

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.2.5 CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Unidades: Tm

	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL	274.871	286.724	284.901	354.296	313.749
Biodiesel	167	129	34	425	3.792
Gasóleo A	165.326	175.665	178.967	235.262	200.413
Gasóleo B	45.216	46.697	47.606	53.148	51.257
Gasóleo C	24.688	25.228	20.437	17.163	19.907
Otros gasóleos	-	-	-	-	-
Bioetanol	-	-	-	-	-
Gasolina automoción s/PB 95 I.O.	26.469	26.570	26.749	38.251	29.612
Gasolina automoción s/PB 98 I.O.	1.509	1.607	1.811	2.038	1.630
Otras gasolinas	3	2	1	1	1
Fuelóleo BIA	3.867	3.533	2.952	2.364	1.467
Otros fuelóleos	-	-	-	-	-
Queroseno aviación	84	125	118	130	239
Otros querosenos	-	-	-	-	-
GLP (gases licuados del petróleo)	7.543	7.166	6.225	5.516	5.432

FUENTE: Subdirección General de Hidrocarburos. Ministerio para la Transición Ecológica