



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

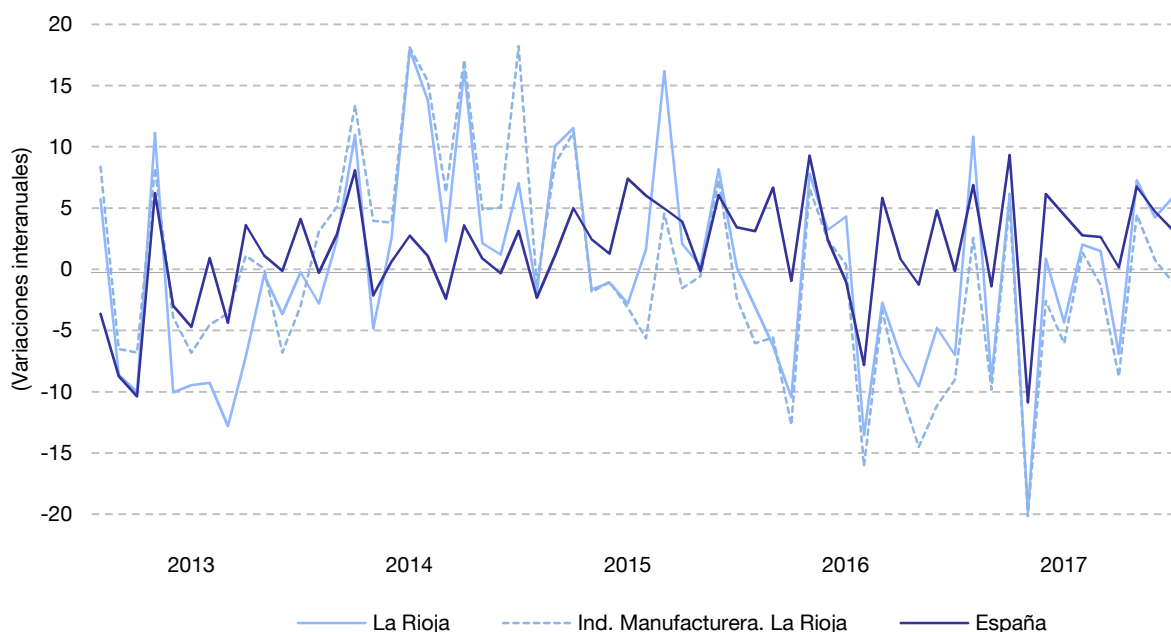
3.1 INDUSTRIA

3.1.1 ÍNDICES DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. MEDIA ANUAL

	LA RIOJA					ESPAÑA
	2013	2014	2015	2016	2017	2017
Índice General	91,8	96,9	100,0	95,6	95,3	104,5
Bienes de consumo	91,6	102,2	100,0	86,8	78,3	102,1
Bienes de consumo duraderos	79,4	85,4	100,0	119,3	117,3	106,6
Bienes de consumo no duraderos	92,1	102,9	100,0	85,0	76,1	101,8
Bienes de equipo	78,5	84,9	100,0	87,0	99,5	107,4
Bienes intermedios	92,6	97,8	100,0	106,6	108,9	106,8
Energía	107,6	71,1	100,0	123,4	154,2	101,1
Tasas de variación						
Índice General	-4,7	5,5	3,2	-4,4	-0,3	2,9
Bienes de consumo	-3,7	11,6	-2,2	-13,2	-9,8	0,7
Bienes de consumo duraderos	-4,9	7,6	17,0	19,3	-1,6	5,1
Bienes de consumo no duraderos	-3,6	11,7	-2,8	-15,0	-10,4	0,4
Bienes de equipo	-0,1	8,1	17,8	-13,0	14,3	3,7
Bienes intermedios	-0,5	5,6	2,2	6,6	2,1	4,8
Energía	-23,6	-33,9	40,7	23,4	25,0	1,7

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

G.3.1 Índice de Producción Industrial (IPI)



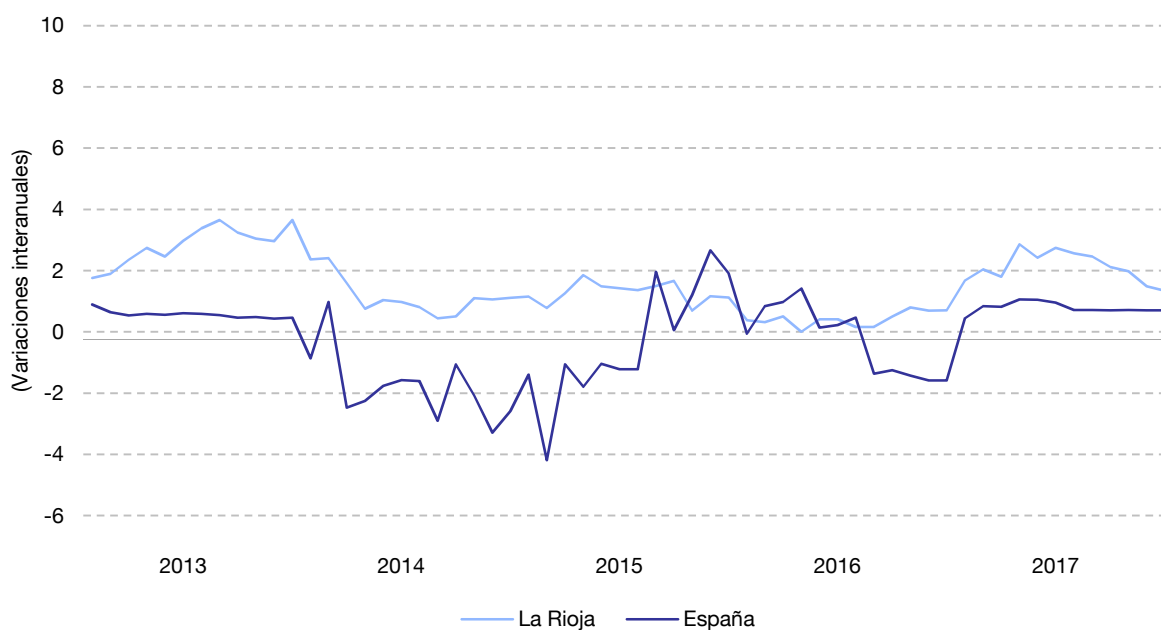
3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.1.2 ÍNDICES DE PRECIOS INDUSTRIALES. MEDIA ANUAL

	LA RIOJA					ESPAÑA
	2013	2014	2015	2016	2017	2017
Índice General	101,0	100,7	100,0	98,8	101,2	101,1
Bienes de consumo	97,6	98,7	100,0	100,4	102,6	102,1
Bienes de consumo duraderos	102,2	100,4	100,0	99,7	100,5	101,3
Bienes de consumo no duraderos	97,3	98,6	100,0	100,5	102,7	102,2
Bienes de equipo	100,5	100,4	100,0	100,0	99,9	101,5
Bienes intermedios	100,4	99,7	100,0	99,9	100,4	101,9
Energía	115,3	109,6	100,0	90,7	97,8	98,4
Tasas de variación						
Índice General	2,8	-0,3	-0,7	-1,2	2,4	4,4
Bienes de consumo	2,8	1,2	1,3	0,4	2,1	1,9
Bienes de consumo duraderos	0,6	-1,8	-0,4	-0,3	0,8	0,1
Bienes de consumo no duraderos	3,0	1,4	1,4	0,5	2,2	2,0
Bienes de equipo	-1,1	-0,1	-0,4	0,0	-0,1	0,9
Bienes intermedios	0,8	-0,7	0,3	-0,1	0,4	3,4
Energía	7,0	-4,9	-8,8	-9,3	7,8	10,4

FUENTE: Índices de precios industriales. INE.

G.3.2 Índice de Precios Industriales (IPRI)



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.1.3 CIFRA DE NEGOCIOS Y PERSONAL OCUPADO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD. AÑO 2016

Unidades: Datos económicos en miles de euros

	La Rioja		España	
	Cifra de negocios	Personal ocupado	Cifra de negocios	Personal ocupado
TOTAL	5.647.086	25.217	571.944.418	2.082.775
B Industrias extractivas	11.191	103	3.421.300	20.367
C Industria manufacturera	5.077.338	23.252	466.087.947	1.854.926
10 Industria de la alimentación	1.004.443	4.228	95.075.719	337.820
11 Fabricación de bebidas	963.887	2.695	16.530.424	50.917
12 Industria del tabaco	*	*	779.872	2.107
13 Industria textil	37.623	317	5.547.261	42.485
14 Confección de prendas de vestir	38.797	378	4.772.726	44.385
15 Industria del cuero y del calzado	578.045	3.373	4.385.579	40.829
16 Ind. de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	231.835	935	6.155.365	48.332
17 Industria del papel	66.319	436	12.323.664	43.139
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	27.792	396	5.735.631	60.237
19 Coquerías y refino de petróleo	*	*	30.810.097	8.918
20 Industria química	125.504	430	37.132.230	87.812
21 Fabricación de productos farmacéuticos	*	*	13.728.349	41.102
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	419.814	2.213	19.248.308	93.312
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	101.482	793	16.939.455	89.497
24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	16.297	70	26.607.566	58.378
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	666.802	2.722	31.116.571	232.530
26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	*	*	4.129.771	25.963
27 Fabricación de material y equipo eléctrico	42.984	206	16.530.930	64.754
28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	132.506	677	18.538.148	103.042
29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	127.781	1.066	69.351.166	153.942
30 Fabricación de otro material de transporte	*	*	13.901.736	46.672
31 Fabricación de muebles	120.541	1.118	5.104.383	57.392
32 Otras industrias manufactureras	5.436	111	3.931.432	41.979
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	47.705	370	7.711.564	79.381
D Sumin. energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	451.406	198	83.241.993	41.022
E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	107.151	1.664	19.193.178	166.460

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

NOTA: (*) Dato protegido por secreto estadístico

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

G.3.3 Cifra de negocios según rama de actividad. Año 2016



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

G.3.4 Personas ocupadas según rama de actividad. Año 2016



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.1.4 RESULTADOS SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD. AÑO 2016

Unidades: Datos económicos en miles de euros

	Volumen de negocio	Personal ocupado	Núm. de locales	Inversión activos materiales	Sueldos y salarios
TOTAL	5.647.086	25.217	2.302	258.891	643.468
B Industrias extractivas	11.191	103	12	477	2.292
C Industria manufacturera	5.077.338	23.252	2.075	207.508	605.349
Procesado y conservación de productos cárnicos (grupo 101)	212.844	839	68	3.737	19.128
Procesado y conservación de frutas y hortalizas (grupo 103)	347.646	1.131	60	5.789	22.324
Procesado y conservación de pescado, aceites, grasas y productos lácteos (grupos 102, 104, 105)	34.378	162	26	2.208	3.271
Otras industrias alimenticias, tabaco y bebidas excepto elaboración de vinos (grupos 106, 107, 108, 109, div. 12 y div. 11 excepto clase 1102)	638.263	2.616	159	20.288	105.000
Elaboración de vinos (clase 1102)	956.451	2.646	415	60.393	67.836
Industria textil, confección y cuero (divisiones 13,14 y 15 excepto grupo 152)	77.347	707	97	1.992	14.323
Fabricación de calzado (grupo 152)	577.119	3.360	278	13.441	59.348
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería (div. 16)	231.835	935	105	5.847	20.584
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados (div.17 y 18)	94.111	832	78	9.841	19.265
Coquerías y refino de petróleo, industria química y farmacéutica (div. 19, 20 y 21)	129.303	455	21	2.754	12.870
Caucho y materias plásticas (div. 22)	419.814	2.213	48	33.462	62.197
Productos minerales no metálicos diversos (div. 23)	101.482	793	76	5.000	19.910
Metalurgia, metales para la construcción, calderas, depósitos contenedores, armas y municiones (div. 24 y grupos 251, 252, 253 y 254)	78.815	776	165	979	14.698
Forja, estampación, embutición, revestimiento y fabricación de otros productos metálicos (grupos 255, 256, 257, 259)	604.284	2.016	148	18.994	58.437
Fabricación de productos informáticos, eléctricos, electrónicos y ópticos (div. 26 y 27)	43.222	215	14	3.128	6.100
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte (div. 28, 29 y 30)	356.743	1.956	68	14.826	64.826
Fabricación de muebles (div. 31)	120.541	1.118	132	4.207	24.239
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo (div. 32 y 33)	53.141	482	117	623	10.992
D Sumin. energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	451.406	198	151	45.478	8.370
E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	107.151	1.664	64	5.428	27.457

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

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

G.3.5 Volumen de negocio y personas ocupadas según rama de actividad La Rioja. Año 2016



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

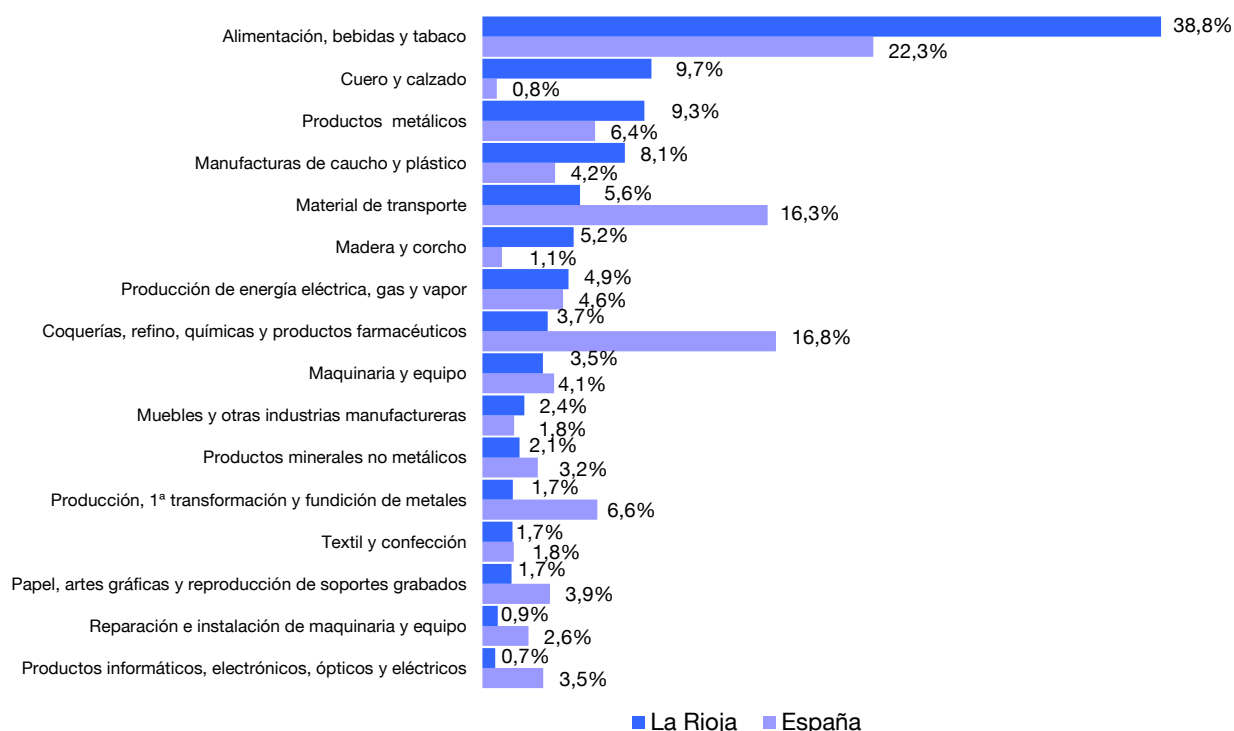
3.1.5 CIFRA DE VENTAS SEGÚN AGRUPACIÓN DE ACTIVIDAD

Unidades: Miles de euros

	LA RIOJA				ESPAÑA
	2014	2015	2016	2017	2017
TOTAL	3.911.811	4.057.149	4.077.699	4.315.754	415.082.157
Alimentación, bebidas y tabaco	1.881.983	1.755.797	1.699.122	1.672.711	92.651.540
Textil y confección	77.217	66.001	70.104	74.399	7.458.569
Cuero y calzado	340.338	379.301	402.178	416.492	3.464.331
Madera y corcho	158.081	183.448	212.575	225.278	4.659.310
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	71.116	69.686	66.079	72.252	16.057.217
Coquerías, refino, químicas y productos farmacéuticos	145.919	150.966	147.097	161.491	69.632.355
Manufacturas de caucho y plástico	313.570	324.684	345.439	351.200	17.235.903
Productos minerales no metálicos	87.211	85.993	86.997	92.097	13.155.344
Producción, 1ª transformación y fundición de metales	68.198	74.571	69.197	75.354	27.279.802
Productos metálicos	324.393	364.397	356.681	399.525	26.730.929
Productos informáticos, electrónicos, ópticos y eléctricos	24.793	32.765	32.691	31.452	14.463.411
Maquinaria y equipo	61.903	90.049	75.065	149.034	17.032.838
Material de transporte	146.962	211.212	245.013	240.792	67.629.772
Muebles y otras industrias manufactureras	93.838	97.269	97.168	103.265	7.531.010
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	34.994	40.503	39.692	37.831	10.953.684
Producción de energía eléctrica, gas y vapor	81.296	130.506	132.600	212.580	19.146.143

FUENTE: Encuesta Industrial de Productos. INE.

G.3.6 Cifra de ventas según agrupación de actividad. Año 2017



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.2 ENERGÍA

3.2.1 EVOLUCIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO POR SECTORES

Unidades: Miles de Kwh

	2013	2014	2015	2016	2017
TOTAL	1.450.707	1.455.872	1.501.989	1.502.371	1.484.506
1. Agricultura, ganadería, selvicultura	27.515	30.521	30.077	32.672	35.151
4. Combustibles nucleares y otras energías	76	75	73	74	68
7. Producción distribución de energía eléctrica	12.277	12.480	12.198	12.037	12.703
8. Fabricación y distribución de gas	1.563	1.361	1.275	1.293	1.450
9. Minas - canteras (no energ.)	2.516	3.584	3.043	2.531	2.354
10. Siderurgia y fundición	1.056	1.017	1.225	1.154	1.013
11. Metalurgia no férrea	1.368	1.635	1.471	2.248	2.616
12. Industria del vidrio	12.744	11.702	11.188	11.280	12.255
13. Cementos, cales y yesos	2.569	2.425	2.710	2.640	2.710
14. Otros materiales de construc.: loza	12.269	15.540	15.036	12.459	12.055
15. Química y petroquímica	10.614	10.203	10.758	11.090	10.720
16. Máquinas y transformados metálicos	77.818	74.758	73.311	74.388	78.135
17. Construcción y reparación naval	-	1	1	1	1
18. Construcción automóviles y bicis	34.127	36.844	47.854	48.779	43.823
19. Construcción otros transportes	7.313	7.776	8.030	7.799	7.840
20. Alimentación, bebida y tabaco	183.083	187.666	187.275	188.104	182.111
21. Industria textil, confección y cuero	35.163	37.571	38.858	38.050	37.740
22. Industria madera y corcho	15.560	18.030	20.157	21.410	23.180
23. Papel y cartón	26.365	25.578	25.646	25.138	25.469
24. Artes gráficas y edición	12.488	12.762	13.136	13.328	14.097
25. Industria caucho y plástico	70.519	72.950	80.471	80.444	79.699
26. Construcción y obras públicas	10.881	9.981	12.921	12.597	13.190
27. Transporte por ferrocarril	15.580	15.318	14.511	13.290	13.418
28. Otras empresas y transportes	55.020	60.941	65.481	68.439	69.902
29. Hostelería	72.692	70.610	72.173	71.581	71.339
30. Comercio y servicios	203.579	199.474	207.083	208.896	207.612
31. Administración y otros servicios	162.967	161.344	164.042	165.292	164.478
33. Usos domésticos	381.811	372.752	381.017	374.407	358.448
39. No especificados	1.175	975	970	953	926

FUENTE: Iberdrola, SAU.

NOTAS: Cuando aparece la cifra cero, significa que existe una cantidad de consumo cuyo valor, por redondeo, no llega a uno.

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.2.2 CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, SEGÚN DESTINO. AÑO 2017

Unidades: Miles de Kwh

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
TOTAL	125.756	127.438	122.739	119.200	114.852	126.514	123.183	128.940	118.384	121.996	127.425	128.081
Usos residenciales	35.821	33.423	32.467	24.382	30.493	29.322	26.137	29.623	26.733	27.126	31.001	31.922
Industria, Construcción y Servicios	74.817	79.480	75.492	81.374	71.879	84.512	84.384	86.062	78.260	81.302	82.106	80.986
Admón. y Serv. Públicos	15.032	14.449	14.707	13.383	12.403	12.596	12.595	13.156	13.317	13.495	14.245	15.099
No clasificados	86	85	74	60	77	84	67	98	75	73	73	74

FUENTE: Iberdrola, SAU.

3.2.3 POTENCIA Y PRODUCCIÓN EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

	Potencia nominal instalada		Producción (Mwh)				
	KVA.	KW.	2013	2014	2015	2016	2017
TOTAL	36.495	29.220	113.201	105.525	95.206	97.574	53.324
Mansilla (Mansilla de la Sierra)	7.200	5.760	17.551	16.981	13.450	12.849	2.701
Retorna (Brieva de Cameros)	2.800	2.240	11.902	14.628	11.754	8.563	5.513
Anguiano (Anguiano)	4.350	3.480	15.766	12.587	11.091	14.505	9.907
Cuevas (Anguiano)	2.300	1.840	7.936	7.215	5.392	6.241	3.137
El Najerilla (Anguiano)	3.000	2.416	6.037	5.446	4.279	5.634	1.095
Panzares (Viguera)	2.825	2.300	9.102	9.008	8.377	8.227	5.776
El Cortijo (Logroño)	10.000	8.000	34.061	28.613	31.583	30.544	18.228
Las Norias (Logroño)	2.400	1.920	10.846	11.047	9.280	11.010	6.967

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

	LA RIOJA				ESPAÑA
	2009	2011	2013	2015	2015
TOTAL CONSUMOS ENERGÉTICOS	83.927	90.807	91.572	70.235	10.957.497
Electricidad	43.728	47.251	48.928	44.195	6.177.084
Gas	18.761	22.240	19.516	13.871	3.445.307
Gasóleo	12.665	11.506	12.332	7.227	580.488
Fueloil	5.876	6.171	7.173	2.714	102.731
Otros productos petrolíferos	1.525	1.463	1.688	805	70.418
Carbón y derivados	346	280	-	-	-
Carbón y coque	-	-	302	113	151.191
Biocombustibles	-	-	573	226	66.250
Calor y otros consumos energéticos	1.026	1.895	1.061	1.085	364.029

FUENTE: Encuesta de Consumos Energéticos, INE.

3.2.5 CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Unidades: Tm

	LA RIOJA					ESPAÑA
	2013	2014	2015	2016	2017	2017
TOTAL	280.113	274.871	286.724	284.901	354.296	98.460.139
Biodiesel	195	167	129	34	425	40.296
Gasóleo A	161.904	165.326	175.665	178.967	235.262	44.134.313
Gasóleo B	45.858	45.216	46.697	47.606	53.148	7.858.493
Gasóleo C	30.019	24.688	25.228	20.437	17.163	3.214.156
Otros gasóleos	-	-	-	-	-	3.406.090
Bioetanol	-	-	-	-	-	38
Gasolina automoción s/PB 95 I.O.	26.540	26.469	26.570	26.749	38.251	8.577.141
Gasolina automoción s/PB 98 I.O.	1.497	1.509	1.607	1.811	2.038	740.870
Otras gasolinas	9	3	2	1	1	7.941
Fuelóleo BIA	5.319	3.867	3.533	2.952	2.364	4.306.642
Otros fuelóleos	-	-	-	-	-	10.970.779
Queroseno aviación	70	84	125	118	130	12.350.892
Otros querosenos	-	-	-	-	-	445
GLP (gases licuados del petróleo)	8.702	7.543	7.166	6.225	5.516	2.852.043

FUENTE: Subdirección de Hidrocarburos. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo