



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

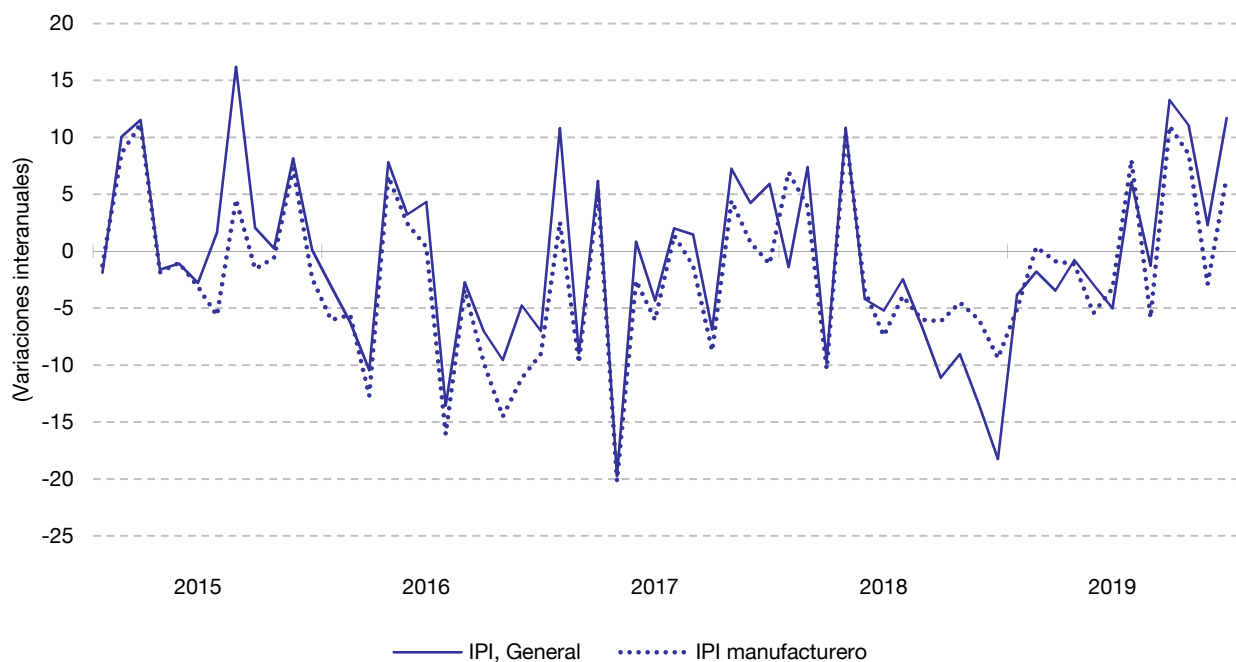
3.1 INDUSTRIA

3.1.1 ÍNDICES DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL POR DESTINO ECONÓMICO. MEDIA ANUAL

	2015	2016	2017	2018	2019
Índice General	100,0	95,6	95,3	90,0	91,7
Bienes de consumo	100,0	86,8	78,3	76,6	76,3
Bienes de consumo duraderos	100,0	119,3	117,3	123,9	139,8
Bienes de consumo no duraderos	100,0	85,0	76,1	74,0	72,7
Bienes de equipo	100,0	87,0	99,5	97,3	103,2
Bienes intermedios	100,0	106,6	108,9	103,7	104,7
Energía	100,0	123,4	154,2	121,3	133,9
Tasas de variación					
Índice General	3,2	-4,4	-0,3	-5,5	1,8
Bienes de consumo	-2,2	-13,2	-9,8	-2,1	-0,5
Bienes de consumo duraderos	17,0	19,3	-1,6	5,6	12,9
Bienes de consumo no duraderos	-2,8	-15,0	-10,4	-2,7	-1,8
Bienes de equipo	17,8	-13,0	14,3	-2,2	6,0
Bienes intermedios	2,2	6,6	2,1	-4,7	1,0
Energía	40,7	23,4	25,0	-21,4	10,4

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

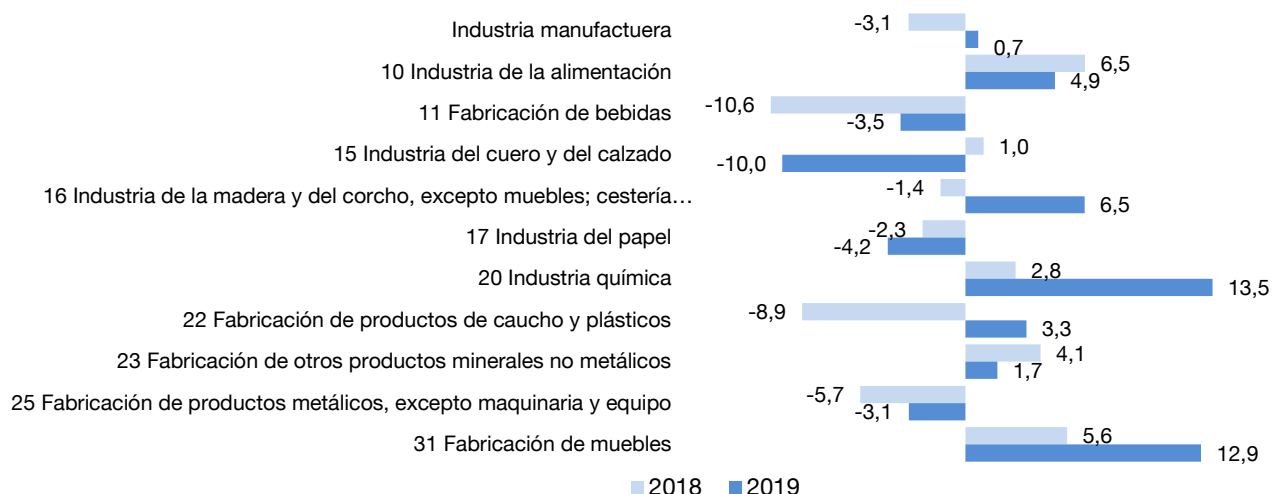
3.1 INDUSTRIA

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

	2015	2016	2017	2018	2019
Índice General	100,0	95,6	95,3	90,0	91,7
Industria manufacturera	100,0	93,1	90,2	87,4	88,0
10 Industria de la alimentación	100,0	94,5	94,6	100,7	105,7
11 Fabricación de bebidas	100,0	89,7	87,6	78,3	75,5
15 Industria del cuero y del calzado	100,0	109,4	96,6	97,6	87,8
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	100,0	96,7	93,6	92,3	98,3
17 Industria del papel	100,0	113,8	105,2	102,8	98,4
20 Industria química	100,0	97,8	103,6	106,5	120,9
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	100,0	117,0	125,5	114,3	118,2
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	100,0	110,4	109,6	114,1	116,1
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	100,0	95,8	97,2	91,6	88,8
31 Fabricación de muebles	100,0	119,3	117,3	123,9	139,8
Tasas de Variación					
Índice General	3,2	-4,4	-0,3	-5,5	1,8
Industria manufacturera	1,1	-6,9	-3,2	-3,1	0,7
10 Industria de la alimentación	-0,5	-5,5	0,1	6,5	4,9
11 Fabricación de bebidas	3,7	-10,3	-2,4	-10,6	-3,5
15 Industria del cuero y del calzado	-0,9	9,4	-11,7	1,0	-10,0
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	11,5	-3,3	-3,2	-1,4	6,5
17 Industria del papel	9,9	13,8	-7,5	-2,3	-4,2
20 Industria química	12,9	-2,2	5,9	2,8	13,5
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	4,6	17,0	7,3	-8,9	3,3
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-3,6	10,4	-0,7	4,1	1,7
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-2,8	-4,2	1,5	-5,7	-3,1
31 Fabricación de muebles	17,0	19,3	-1,6	5,6	12,9

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

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



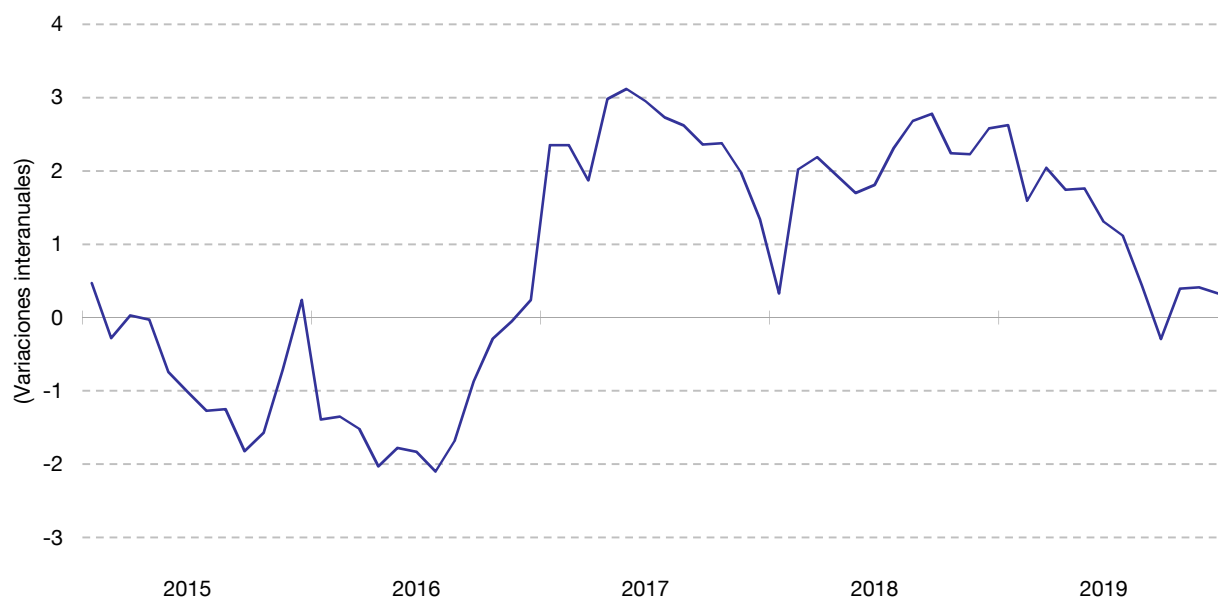
3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.1.3 ÍNDICES DE PRECIOS INDUSTRIALES. MEDIA ANUAL

	2015	2016	2017	2018	2019
Índice General	100,0	98,8	101,2	103,3	104,4
Bienes de consumo	100,0	100,4	102,6	104,3	105,3
Bienes de consumo duraderos	100,0	99,7	100,5	101,0	102,2
Bienes de consumo no duraderos	100,0	100,5	102,7	104,5	105,5
Bienes de equipo	100,0	100,0	99,9	99,7	99,7
Bienes intermedios	100,0	99,9	100,4	102,1	104,1
Energía	100,0	90,7	97,8	102,9	103,2
Tasas de variación					
Índice General	-0,7	-1,2	2,4	2,1	1,1
Bienes de consumo	1,3	0,4	2,1	1,7	1,0
Bienes de consumo duraderos	-0,4	-0,3	0,8	0,5	1,2
Bienes de consumo no duraderos	1,4	0,5	2,2	1,8	0,9
Bienes de equipo	-0,4	0,0	-0,1	-0,2	0,0
Bienes intermedios	0,3	-0,1	0,4	1,7	2,0
Energía	-8,8	-9,3	7,8	5,3	0,3

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 RESULTADOS SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD. AÑO 2018

Unidades: Locales, Personas, Miles de euros

	Núm. de locales	Personal ocupado	Sueldos y salarios	Volumen de negocio	Inversión de activos materiales
TOTAL	2.472	26.050	661.928	6.008.451	285.645
B INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	20	121	3.153	15.947	935
C INDUSTRIA MANUFACTURERA	2.147	24.854	628.435	5.240.669	260.825
Procesado y conservación de productos cárnicos (grupo 101)	65	846	19.142	242.766	11.726
Procesado y conservación de frutas y hortalizas (grupo 103)	57	1.109	23.454	335.943	8.291
Procesado y conservación de pescado, aceites, grasas y productos lácteos (grupos 102, 104, 105)	42	201	3.777	44.159	4.941
Otras industrias alimenticias, tabaco y bebidas excepto elaboración de vinos (grupos 106, 107, 108, 109, división 12 y división 11 excepto clase 1102)	187	2.292	49.932	519.982	24.116
Elaboración de vinos (clase 1102)	385	2.922	88.423	1.094.803	67.692
Industria textil, confección y cuero (divisiones 13,14 y 15 excepto grupo 152)	96	766	15.413	78.873	2.266
Fabricación de calzado (grupo 152)	249	3.428	61.994	469.790	12.227
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería (división 16)	110	1.197	27.169	269.359	6.827
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados (división 17 y 18)	96	906	21.617	109.186	6.731
Coquerías y refino de petróleo, industria química y farmacéutica (división 19, 20 y 21)	39	531	15.353	149.359	2.610
Caucho y materias plásticas (división 22)	57	2.335	68.838	448.969	24.775
Productos minerales no metálicos diversos (división 23)	75	896	24.497	126.173	3.436
Metalurgia, metales para la construcción, calderas, depósitos contenedores, armas y municiones (división 24 y grupos 251, 252, 253 y 254)	177	975	20.709	111.085	1.761
Forja, estampación, embutición, revestimiento y fabricación de otros productos metálicos (grupos 255, 256, 257, 259)	132	2.159	63.531	571.569	14.253
Fabricación de productos informáticos, eléctricos, electrónicos y ópticos (división 26 y 27)	16	222	6.367	49.213	857
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte (división 28, 29 y 30)	79	2.164	73.767	407.879	58.796
Fabricación de muebles (división 31)	145	1.315	28.730	144.750	7.445
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo (división 32 y 33)	140	589	15.719	66.811	2.073
D SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO	223	272	12.772	669.264	20.159
E SUMINISTRO DE AGUA, ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESCONTAMINACIÓN	82	803	17.568	82.571	3.727

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



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

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



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

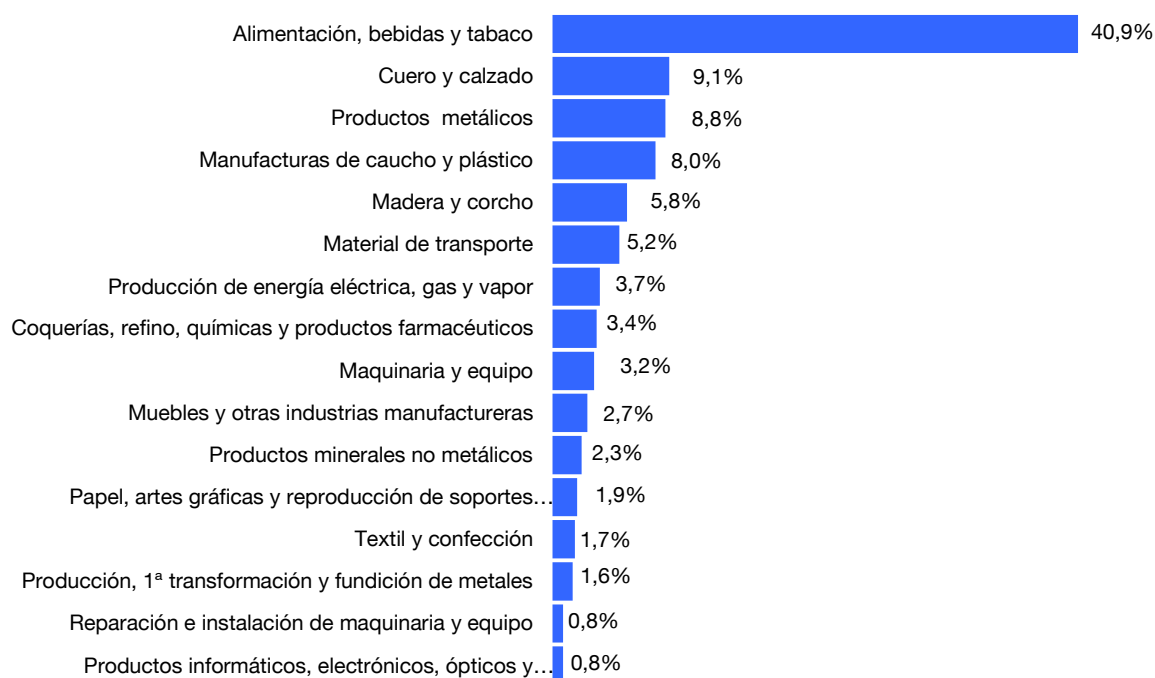
3.1.5 CIFRA DE VENTAS DE PRODUCTOS INDUSTRIALES SEGÚN AGRUPACIÓN DE ACTIVIDAD

Unidades: Miles de euros

	2015	2016	2017	2018	2019
TOTAL	4.057.149	4.077.699	4.291.084	4.266.560	4.348.324
Alimentación, bebidas y tabaco	1.755.797	1.699.122	1.658.041	1.664.369	1.776.766
Textil y confección	66.001	70.104	74.399	75.147	75.888
Cuero y calzado	379.301	402.178	416.492	398.915	382.216
Madera y corcho	183.448	212.575	225.278	232.625	252.044
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	69.686	66.079	72.252	81.055	83.071
Coquerías, refino, químicas y productos farmacéuticos	150.966	147.097	151.491	146.455	149.134
Manufacturas de caucho y plástico	324.684	345.439	351.200	381.965	348.382
Productos minerales no metálicos	85.993	86.997	92.097	96.561	99.104
Producción, 1ª transformación y fundición de metales	74.571	69.197	75.354	70.300	68.426
Productos metálicos	364.397	356.681	399.525	389.834	395.098
Productos informáticos, electrónicos, ópticos y eléctricos	32.765	32.691	31.452	34.727	35.913
Maquinaria y equipo	90.049	75.065	149.034	140.214	140.506
Material de transporte	211.212	245.013	240.792	229.813	225.941
Muebles y otras industrias manufactureras	97.269	97.168	103.265	106.569	118.457
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	40.503	39.692	37.831	37.368	36.502
Producción de energía eléctrica, gas y vapor	130.506	132.600	212.580	180.644	160.876

FUENTE: Encuesta Industrial de Productos. INE.

G.3.6 Cifra de ventas de productos industriales según agrupación de actividad. Año 2019



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.2 ENERGÍA

3.2.1 EVOLUCIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO POR SECTORES

Unidades: Miles de Kwh

	2015	2016	2017	2018	2019
TOTAL	1.501.989	1.502.373	1.484.506	1.482.871	1.475.919
1. Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	30.077	32.672	35.151	29.147	33.497
4. Combustibles nucleares y otras energías	73	74	68	71	66
6. Refinerías de petróleo	-	2	2	3	2
7. Producción y distribución de energía eléctrica	12.198	12.037	12.703	12.726	12.132
8. Fábricas de gas-distribución de gas	1.275	1.293	1.450	1.232	1.365
9. Minas y canteras (no energéticas)	3.043	2.531	2.354	2.598	2.643
10. Siderurgia y fundición	1.225	1.154	1.013	964	946
11. Metalurgia no férrea	1.471	2.248	2.616	3.054	2.784
12. Industria del vidrio	11.188	11.280	12.255	12.481	11.472
13. Cemento, cales y yesos	2.710	2.640	2.710	3.110	3.211
14. Otros materiales de construcción (loza, porcelana, refractarios, etc.)	15.036	12.459	12.055	12.181	12.512
15. Química y petroquímica	10.758	11.090	10.720	10.791	10.604
16. Máquinas y transformados metálicos	73.311	74.388	78.135	79.966	77.630
17. Construcción y reparación naval	1	1	1	1	1
18. Construcción de vehículos a motor, motocicletas y bicicletas	47.854	48.779	43.823	37.693	34.114
19. Construcción de otros medios de transporte	8.030	7.799	7.840	7.744	7.709
20. Alimentación, bebidas y tabaco	187.275	188.104	182.111	183.297	193.819
21. Ind. textil, confección, cuero y calzado	38.858	38.050	37.740	37.114	37.851
22. Ind. de madera y corcho (exc. fabricación de muebles)	20.157	21.410	23.180	24.496	23.067
23. Pastas papeleras, papel, cartón, manipulados	25.646	25.138	25.469	24.998	25.580
24. Artes gráficas y edición	13.136	13.328	14.097	14.717	14.977
25. Ind. caucho, mat. plásticas y otras no especificadas	80.471	80.444	79.699	81.525	75.013
26. Construcción y obras públicas	12.921	12.597	13.190	12.699	14.030
27. Transporte interurbano por ff. cc.	14.511	13.290	13.418	12.717	12.684
29. Otras empresas de transporte y almacenamiento	65.481	68.439	69.902	70.652	71.674
30. Hostelería	72.173	71.581	71.339	71.304	69.651
31. Comercio y servicios	207.083	208.896	207.612	209.468	206.426
32. Administración y otros servicios públicos	164.042	165.292	164.478	166.447	167.559
33. Usos domésticos	381.017	374.407	358.448	358.756	351.966
34. No especificados	970	953	926	920	933

FUENTE: Iberdrola Renovables Energía, S.A.

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.2.2 CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN DESTINO. AÑO 2019

Unidades: Miles de Kwh

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
TOTAL	122.661	127.083	122.064	120.821	119.597	116.516	118.945	133.783	117.407	119.650	135.326	122.066
Agricultura	2.075	1.753	2.059	2.885	2.952	2.242	3.151	4.195	4.314	2.779	3.140	1.952
Industria	38.196	47.062	46.319	47.461	42.133	47.058	44.992	50.020	38.723	47.065	53.490	44.979
Construcción	1.363	1.211	1.241	1.150	1.168	1.112	1.083	1.195	1.082	1.057	1.171	1.197
Servicios	46.019	44.849	43.231	41.941	42.204	40.139	42.857	48.972	45.694	42.033	45.990	44.066
- Transporte y almacenamiento	6.460	6.557	6.557	6.743	6.632	6.476	7.430	8.047	7.820	7.313	7.407	6.918
- Hostelería	5.575	4.115	5.458	5.083	5.846	5.547	6.408	7.509	6.984	5.951	5.910	5.263
- Comercio y resto de servicios	18.372	18.242	17.243	16.678	16.336	15.692	16.782	19.158	17.507	15.717	17.546	17.154
- Administración y otros servicios públicos	15.612	15.936	13.972	13.436	13.390	12.424	12.237	14.258	13.384	13.052	15.127	14.732
Uso doméstico	34.925	32.123	29.139	27.315	31.063	25.894	26.784	29.312	27.514	26.642	31.460	29.796
No especificado	83	85	75	70	77	71	79	89	80	73	76	76

FUENTE: Iberdrola Renovables Energía, S.A.

3.2.3 POTENCIA Y PRODUCCIÓN EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

	Potencia nominal instalada		Producción (Mwh)				
	KVA.	KW.	2015	2016	2017	2018	2019
TOTAL	36.495	29.220	95.206	97.574	53.324	105.868	98.617
Mansilla (Mansilla de la Sierra)	7.200	5.760	13.450	12.849	2.701	14.310	13.164
Retorna (Brieva de Cameros)	2.800	2.240	11.754	8.563	5.513	12.268	12.239
Anguiano (Anguiano)	4.350	3.480	11.091	14.505	9.907	17.461	15.364
Cuevas (Anguiano)	2.300	1.840	5.392	6.241	3.137	6.606	4.892
El Najerilla (Anguiano)	3.000	2.416	4.279	5.634	1.095	6.916	3.716
Panzares (Viguera)	2.825	2.300	8.377	8.227	5.776	10.528	8.015
El Cortijo (Logroño)	10.000	8.000	31.583	30.544	18.228	27.014	31.050
Las Norias (Logroño)	2.400	1.920	9.280	11.010	6.967	10.766	10.177

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

	2015	2016	2017	2018	2019
TOTAL	286.724	284.901	354.296	313.749	260.372
Biodiesel	129	34	425	3.792	1.303
Gasóleo A	175.665	178.967	235.262	200.413	160.423
Gasóleo B	46.697	47.606	53.148	51.257	49.655
Gasóleo C	25.228	20.437	17.163	19.907	16.697
Otros gasóleos	-	-	-	-	-
Bioetanol	-	-	-	-	-
Gasolina automoción s/PB 95 I.O.	26.570	26.749	38.251	29.612	23.277
Gasolina automoción s/PB 98 I.O.	1.607	1.811	2.038	1.630	1.615
Otras gasolinas	2	1	1	1	1
Fuelóleo BIA	3.533	2.952	2.364	1.467	1.589
Otros fuelóleos	-	-	-	-	-
Queroseno aviación	125	118	130	239	188
Otros querosenos	-	-	-	-	-
GLP (gases licuados del petróleo)	7.166	6.225	5.516	5.432	5.626

FUENTE: Subdirección General de Hidrocarburos y Nuevos Combustibles. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico.