

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

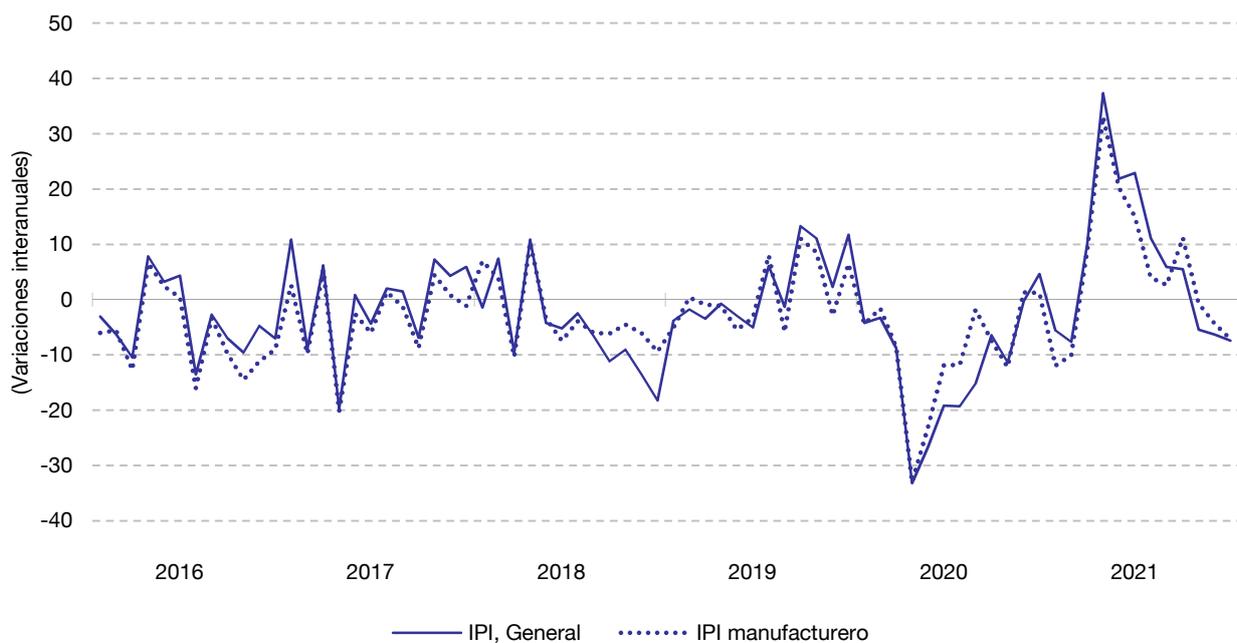
3.1 INDUSTRIA

3.1.1 ÍNDICES DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL POR DESTINO ECONÓMICO. MEDIA ANUAL

	2017	2018	2019	2020	2021
Índice General	95,3	90,0	91,7	80,6	84,9
Bienes de consumo	78,3	76,6	76,3	67,3	67,4
Bienes de consumo duraderos	117,3	123,9	139,8	102,2	129,8
Bienes de consumo no duraderos	76,1	74,0	72,7	65,4	63,9
Bienes de equipo	99,5	97,3	103,2	79,3	88,7
Bienes intermedios	108,9	103,7	104,7	101,0	108,1
Energía	154,2	121,3	133,9	95,8	112,1
Tasas de variación					
Índice General	-0,3	-5,5	1,8	-12,0	5,3
Bienes de consumo	-9,8	-2,1	-0,5	-11,7	0,1
Bienes de consumo duraderos	-1,6	5,6	12,9	-26,9	27,1
Bienes de consumo no duraderos	-10,4	-2,7	-1,8	-10,1	-2,3
Bienes de equipo	14,3	-2,2	6,0	-23,1	11,8
Bienes intermedios	2,1	-4,7	1,0	-3,6	7,0
Energía	25,0	-21,4	10,4	-28,4	17,0

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

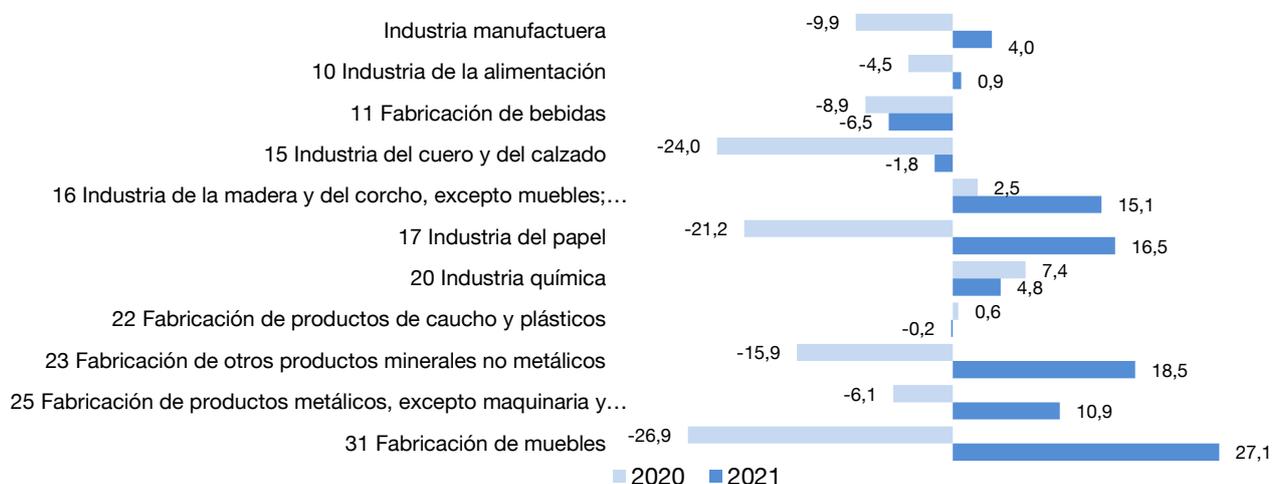
3.1 INDUSTRIA

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

	2017	2018	2019	2020	2021
Índice General	95,3	90,0	91,7	80,6	85,0
Industria manufacturera	90,2	87,4	88,0	79,3	82,4
10 Industria de la alimentación	94,6	100,7	105,7	100,9	101,8
11 Fabricación de bebidas	87,6	78,3	75,5	68,8	64,3
15 Industria del cuero y del calzado	96,6	97,6	87,8	66,8	65,5
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	93,6	92,3	98,3	100,8	116,0
17 Industria del papel	105,2	102,8	98,4	77,6	90,3
20 Industria química	103,6	106,5	120,9	129,8	136,1
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	125,5	114,3	118,2	118,8	118,6
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	109,6	114,1	116,1	97,7	115,8
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	97,2	91,6	88,8	83,4	92,5
31 Fabricación de muebles	117,3	123,9	139,8	102,2	129,8
Tasas de Variación					
Índice General	-0,3	-5,5	1,8	-12,0	5,4
Industria manufacturera	-3,2	-3,1	0,7	-9,9	4,0
10 Industria de la alimentación	0,1	6,5	4,9	-4,5	0,9
11 Fabricación de bebidas	-2,4	-10,6	-3,5	-8,9	-6,5
15 Industria del cuero y del calzado	-11,7	1,0	-10,0	-24,0	-1,8
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	-3,2	-1,4	6,5	2,5	15,1
17 Industria del papel	-7,5	-2,3	-4,2	-21,2	16,5
20 Industria química	5,9	2,8	13,5	7,4	4,8
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	7,3	-8,9	3,3	0,6	-0,2
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-0,7	4,1	1,7	-15,9	18,5
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1,5	-5,7	-3,1	-6,1	10,9
31 Fabricación de muebles	-1,6	5,6	12,9	-26,9	27,1

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

	2017	2018	2019	2020	2021
Índice General	101,2	103,3	104,4	103,5	109,5
Bienes de consumo	102,6	104,3	105,3	105,7	105,8
Bienes de consumo duraderos	100,5	101,0	102,2	102,9	103,4
Bienes de consumo no duraderos	102,7	104,5	105,5	105,8	105,9
Bienes de equipo	99,9	99,7	99,7	99,8	100,3
Bienes intermedios	100,4	102,1	104,1	104,9	109,3
Energía	97,8	102,9	103,2	94,2	125,7
Tasas de variación					
Índice General	2,4	2,1	1,1	-0,9	5,8
Bienes de consumo	2,1	1,7	1,0	0,3	0,1
Bienes de consumo duraderos	0,8	0,5	1,2	0,6	0,5
Bienes de consumo no duraderos	2,2	1,8	0,9	0,3	0,1
Bienes de equipo	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,5
Bienes intermedios	0,4	1,7	2,0	0,8	4,1
Energía	7,8	5,3	0,3	-8,8	33,5

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 2020

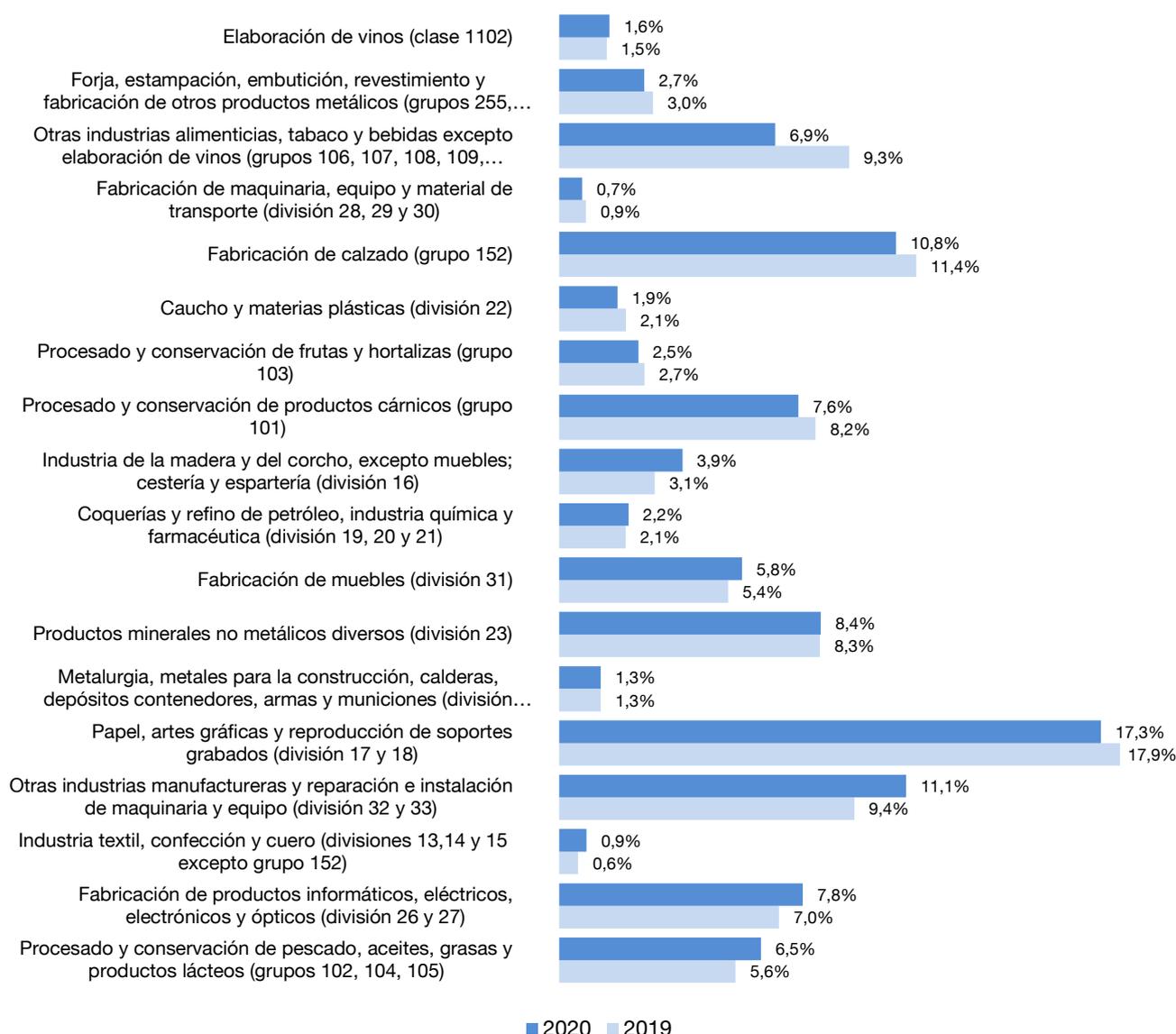
Unidades: Locales, Personas, Miles de euros

	Núm. de locales	Personal ocupado	Sueldos y salarios	Volumen de negocio	Inversión activos materiales
TOTAL	2.372	25.169	650.688	5.482.342	219.796
B INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	14	140	3.904	18.087	1.256
C INDUSTRIA MANUFACTURERA	2.011	23.755	610.331	4.713.999	192.954
Procesado y conservación de productos cárnicos (grupo 101)	71	1.001	23.030	304.277	5.322
Procesado y conservación de frutas y hortalizas (grupo 103)	50	1.187	25.851	366.954	11.982
Procesado y conservación de pescado, aceites, grasas y productos lácteos (grupos 102, 104, 105)	32	210	4.275	41.091	1.070
Otras industrias alimenticias, tabaco y bebidas excepto elaboración de vinos (grupos 106, 107, 108, 109, división 12 y división 11 excepto clase 1102)	165	2.179	51.262	522.945	42.170
Elaboración de vinos (clase 1102)	384	2.751	86.796	816.421	58.309
Industria textil, confección y cuero (divisiones 13,14 y 15 excepto grupo 152)	94	698	15.464	62.685	931
Fabricación de calzado (grupo 152)	244	3.110	60.409	394.281	5.692
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería (división 16)	100	1.119	25.316	275.548	8.477
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados (división 17 y 18)	81	856	21.718	104.405	3.911
Coquerías y refino de petróleo, industria química y farmacéutica (división 19, 20 y 21)	24	483	14.689	185.809	1.238
Caucho y materias plásticas (división 22)	53	2.055	59.050	360.565	10.433
Productos minerales no metálicos diversos (división 23)	79	939	24.844	119.292	4.037
Metalurgia, metales para la construcción, calderas, depósitos contenedores, armas y municiones (división 24 y grupos 251, 252, 253 y 254)	138	839	18.816	87.796	1.693
Forja, estampación, embutición, revestimiento y fabricación de otros productos metálicos (grupos 255, 256, 257, 259)	149	2.322	67.656	507.722	16.464
Fabricación de productos informáticos, eléctricos, electrónicos y ópticos (división 26 y 27)	18	187	5.166	34.576	222
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte (división 28, 29 y 30)	80	2.180	65.233	325.724	13.426
Fabricación de muebles (división 31)	120	1.089	24.577	128.235	6.045
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo (división 32 y 33)	130	549	16.180	75.674	1.531
D SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS , VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO	272	372	16.247	647.828	19.399
E SUMINISTRO DE AGUA, ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESCONTAMINACIÓN	75	903	20.206	102.428	6.187

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

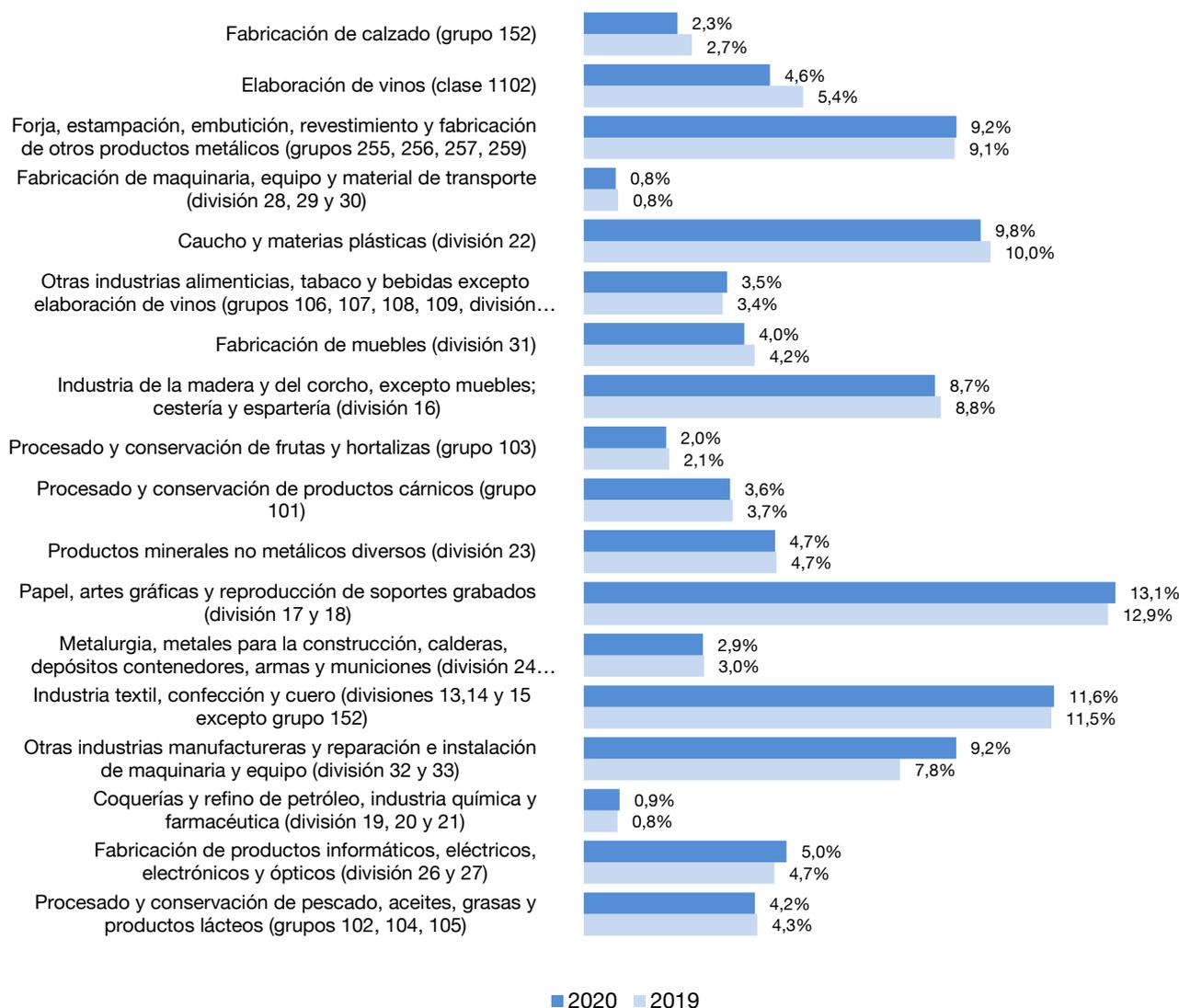
3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

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

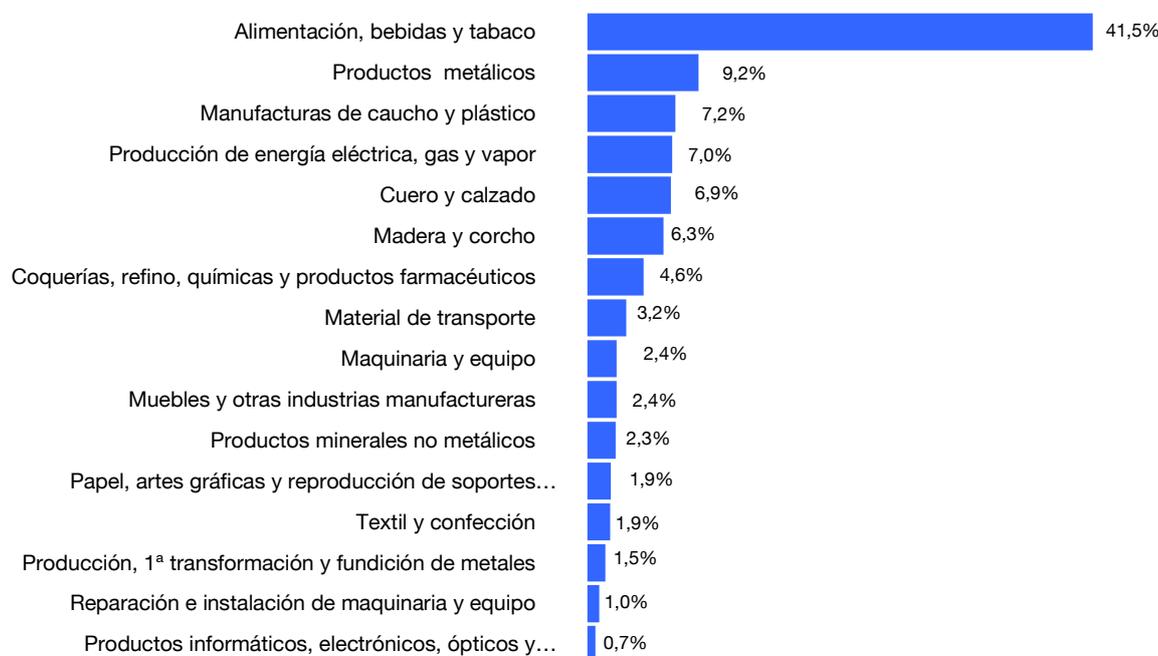
3.1.5 CIFRA DE VENTAS DE PRODUCTOS INDUSTRIALES SEGÚN AGRUPACIÓN DE ACTIVIDAD

Unidades: Miles de euros

	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL	4.291.084	4.266.560	4.330.072	3.799.126	4.470.619
Alimentación, bebidas y tabaco	1.658.041	1.664.369	1.776.766	1.616.253	1.856.814
Textil y confección	74.399	75.147	75.888	79.819	84.247
Cuero y calzado	416.492	398.915	363.944	297.871	307.503
Madera y corcho	225.278	232.625	252.044	254.103	279.645
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	72.252	81.055	83.091	81.491	86.228
Coquerías, refino, químicas y productos farmacéuticos	151.491	146.455	149.134	183.891	206.590
Manufacturas de caucho y plástico	351.200	381.965	348.382	285.136	323.748
Productos minerales no metálicos	92.097	96.561	99.104	80.418	104.164
Producción, 1ª transformación y fundición de metales	75.354	70.300	68.426	64.836	67.028
Productos metálicos	399.525	389.834	395.098	372.343	409.264
Productos informáticos, electrónicos, ópticos y eléctricos	31.452	34.727	35.913	27.912	29.861
Maquinaria y equipo	149.034	140.214	140.506	93.567	108.103
Material de transporte	240.792	229.813	225.941	135.408	143.649
Muebles y otras industrias manufactureras	103.265	106.569	118.457	93.771	107.824
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	37.831	37.368	36.502	31.482	43.460
Producción de energía eléctrica, gas y vapor	212.580	180.644	160.876	100.827	312.490

FUENTE: Encuesta Industrial de Productos. INE.

G.3.6 Cifra de ventas de productos industriales según agrupación de actividad. Año 2021



3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.2 ENERGÍA

3.2.1 EVOLUCIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO POR SECTORES

Unidades: Miles de Kwh

	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL	1.484.506	1.482.871	1.475.919	1.394.113	1.409.574
1. Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	35.151	29.147	33.497	28.366	31.600
4. Combustibles nucleares y otras energías	68	71	66	58	55
6. Refinerías de petróleo	2	3	2	3	3
7. Producción y distribución de energía eléctrica	12.703	12.726	12.132	11.937	11.061
8. Fábricas de gas-distribución de gas	1.450	1.232	1.365	1.333	1.301
9. Minas y canteras (no energéticas)	2.354	2.598	2.643	2.396	2.676
10. Siderurgia y fundición	1.013	964	946	664	790
11. Metalurgia no férrea	2.616	3.054	2.784	2.660	3.077
12. Industria del vidrio	12.255	12.481	11.472	9.140	10.853
13. Cemento, cales y yesos	2.710	3.110	3.211	2.986	3.157
14. Otros materiales de construcción (loza, porcelana, refractarios, etc.)	12.055	12.181	12.512	11.081	12.566
15. Química y petroquímica	10.720	10.791	10.604	10.264	10.446
16. Máquinas y transformados metálicos	78.135	79.966	77.630	75.015	75.947
17. Construcción y reparación naval	1	1	1	1	2
18. Construcción de vehículos a motor, motocicletas y bicicletas	43.823	37.693	34.114	26.591	24.414
19. Construcción de otros medios de transporte	7.840	7.744	7.709	5.146	5.080
20. Alimentación, bebidas y tabaco	182.111	183.297	193.819	191.320	188.085
21. Ind. textil, confección, cuero y calzado	37.740	37.114	37.851	34.944	35.836
22. Ind. de madera y corcho (exc. fabricación de muebles)	23.180	24.496	23.067	23.936	24.192
23. Pastas papeleras, papel, cartón, manipulados	25.469	24.998	25.580	25.216	25.210
24. Artes gráficas y edición	14.097	14.717	14.977	13.763	14.391
25. Ind. caucho, mat. plásticas y otras no especificadas	79.699	81.525	75.013	62.851	66.831
26. Construcción y obras públicas	13.190	12.699	14.030	11.888	13.465
27. Transporte interurbano por ff. cc.	13.418	12.717	12.684	10.051	10.326
29. Otras empresas de transporte y almacenamiento	69.902	70.652	71.674	69.280	71.980
30. Hostelería	71.339	71.304	69.651	53.005	55.971
31. Comercio y servicios	207.612	209.468	206.426	189.521	196.463
32. Administración y otros servicios públicos	164.478	166.447	167.559	159.718	162.281
33. Usos domésticos	358.448	358.756	351.966	360.087	350.653
34. No especificados	926	920	933	891	864

FUENTE: Iberdrola Renovables Energía, S.A.

3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

3.2.2 CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN DESTINO. AÑO 2021

Unidades: Miles de Kwh

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
TOTAL	127.166	114.208	109.159	127.588	106.477	114.100	109.049	115.512	119.474	122.885	120.578	123.378
Agricultura	1.907	1.755	2.204	2.489	2.917	2.802	2.600	2.708	5.538	2.536	2.282	1.862
Industria	38.092	41.285	41.106	48.304	41.357	42.973	40.260	41.577	37.420	50.134	49.464	43.999
Construcción	1.284	1.220	1.007	1.242	1.044	1.097	1.044	1.142	942	1.077	1.105	1.260
Servicios	46.121	39.875	34.186	43.501	37.347	39.342	38.239	42.462	48.481	42.937	40.349	44.180
- Transporte y almacenamiento	6.941	6.437	6.086	7.111	6.228	6.944	6.444	6.378	8.908	7.584	6.347	6.899
- Hostelería	4.590	2.859	2.302	4.365	3.775	4.609	5.322	6.385	6.284	5.467	4.891	5.124
- Comercio y resto de servicios	18.794	15.771	13.287	17.760	14.492	15.176	14.569	18.444	18.191	16.822	15.503	17.655
- Administración y otros servicios públicos	15.796	14.809	12.511	14.265	12.853	12.613	11.905	11.256	15.099	13.064	13.608	14.502
Uso doméstico	39.673	30.006	30.585	31.975	23.755	27.814	26.834	27.542	27.016	26.134	27.315	32.004
No especificado	89	67	70	78	57	71	72	82	77	66	62	72

FUENTE: Iberdrola Renovables Energía, S.A.

3.2.3 POTENCIA Y PRODUCCIÓN EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

	Potencia nominal instalada		Producción (Mwh)				
	KVA.	KW.	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL	36.495	29.220	53.324	105.868	98.617	75.943	89.716
Mansilla (Mansilla de la Sierra)	7.200	5.760	2.701	14.310	13.164	15.404	14.212
Retorna (Brieva de Cameros)	2.800	2.240	5.513	12.268	12.239	12.968	12.183
Anguiano (Anguiano)	4.350	3.480	9.907	17.461	15.364	12.078	10.449
Cuevas (Anguiano)	2.300	1.840	3.137	6.606	4.892	6.776	4.715
El Najerilla (Anguiano)	3.000	2.416	1.095	6.916	3.716	4.753	3.446
Panzares (Viguera)	2.825	2.300	5.776	10.528	8.015	6.351	7.606
El Cortijo (Logroño)	10.000	8.000	18.228	27.014	31.050	5.760	27.390
Las Norias (Logroño)	2.400	1.920	6.967	10.766	10.177	11.853	9.715

FUENTE: Iberdrola Renovables Energía, S.A.U.

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

Unidades: Miles de euros

	2015	2017	2019
TOTAL CONSUMOS ENERGÉTICOS	70.235	69.126	77.993
Electricidad	44.195	44.637	48.249
Gas	13.871	14.817	18.101
Gasóleo	7.227	6.958	9.105
Fueloil	2.714	436	700
Otros productos petrolíferos	805	1.651	581
Carbón y coque	113	7	110
Biocombustibles	226	56	304
Calor y otros consumos energéticos	1.085	566	842

FUENTE: Encuesta de Consumos Energéticos, INE.

3.2.5 CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Unidades: Tm

	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL	354.296	313.749	260.372	227.255	231.246
Biodiesel	425	3.792	1.303	-	-
Gasóleo A	235.262	200.413	160.423	134.798	135.222
Gasóleo B	53.148	51.257	49.655	51.491	50.810
Gasóleo C	17.163	19.907	16.697	14.444	14.046
Otros gasóleos	-	-	-	-	-
Bioetanol	-	-	-	-	-
Gasolina automoción s/PB 95 I.O.	38.251	29.612	23.277	18.991	23.189
Gasolina automoción s/PB 98 I.O.	2.038	1.630	1.615	1.375	1.443
Otras gasolinas	1	1	1	2	2
Fuelóleo BIA	2.364	1.467	1.589	945	753
Otros fuelóleos	-	-	-	-	-
Queroseno aviación	130	239	188	100	130
Otros querosenos	-	-	-	-	-
GLP (gases licuados del petróleo)	5.516	5.432	5.626	5.109	5.651

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