



### 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

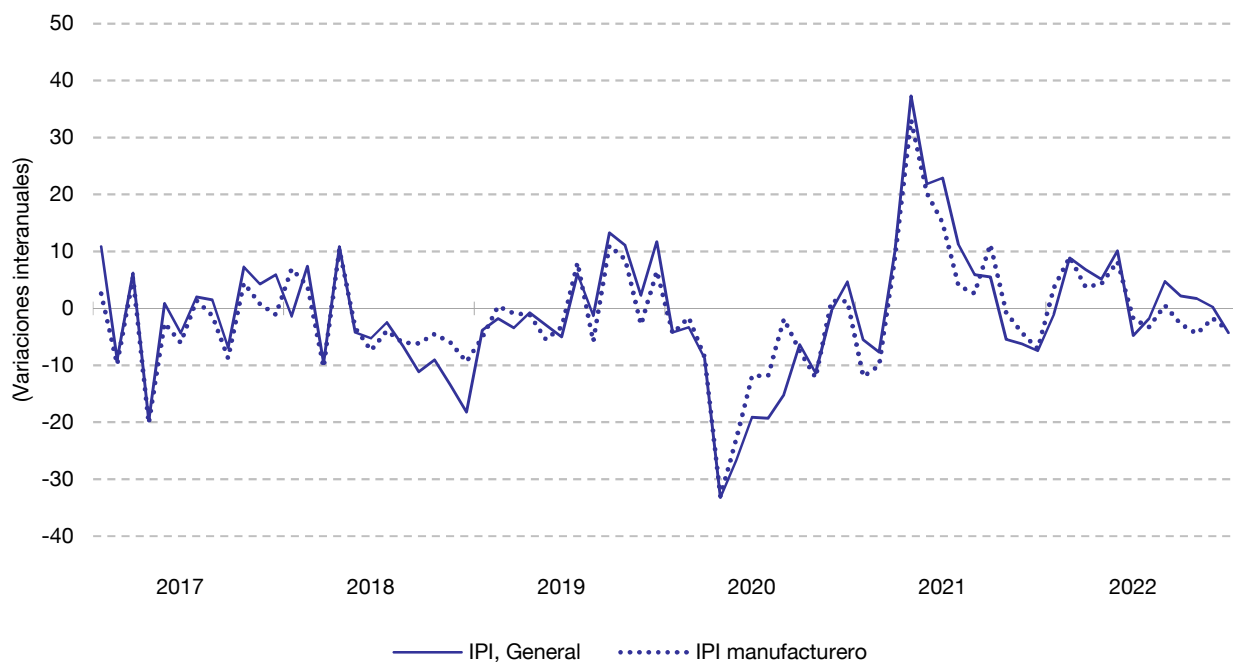
#### 3.1 INDUSTRIA

##### 3.1.1 ÍNDICES DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL POR DESTINO ECONÓMICO. MEDIA ANUAL

	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Índice General</b>	90,0	91,7	80,6	84,9	86,8
Bienes de consumo	76,6	76,3	67,3	67,4	69,2
Bienes de consumo duraderos	123,9	139,8	102,2	129,8	140,8
Bienes de consumo no duraderos	74,0	72,7	65,4	63,9	65,2
Bienes de equipo	97,3	103,2	79,3	88,7	91,7
Bienes intermedios	103,7	104,7	101,0	108,1	106,2
Energía	121,3	133,9	95,8	112,1	127,5
<b>Tasas de variación</b>					
Índice General	-5,5	1,8	-12,0	5,3	2,3
Bienes de consumo	-2,1	-0,5	-11,7	0,1	2,8
Bienes de consumo duraderos	5,6	12,9	-26,9	27,1	8,5
Bienes de consumo no duraderos	-2,7	-1,8	-10,1	-2,3	2,1
Bienes de equipo	-2,2	6,0	-23,1	11,8	3,4
Bienes intermedios	-4,7	1,0	-3,6	7,0	-1,7
Energía	-21,4	10,4	-28,4	17,0	13,8

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

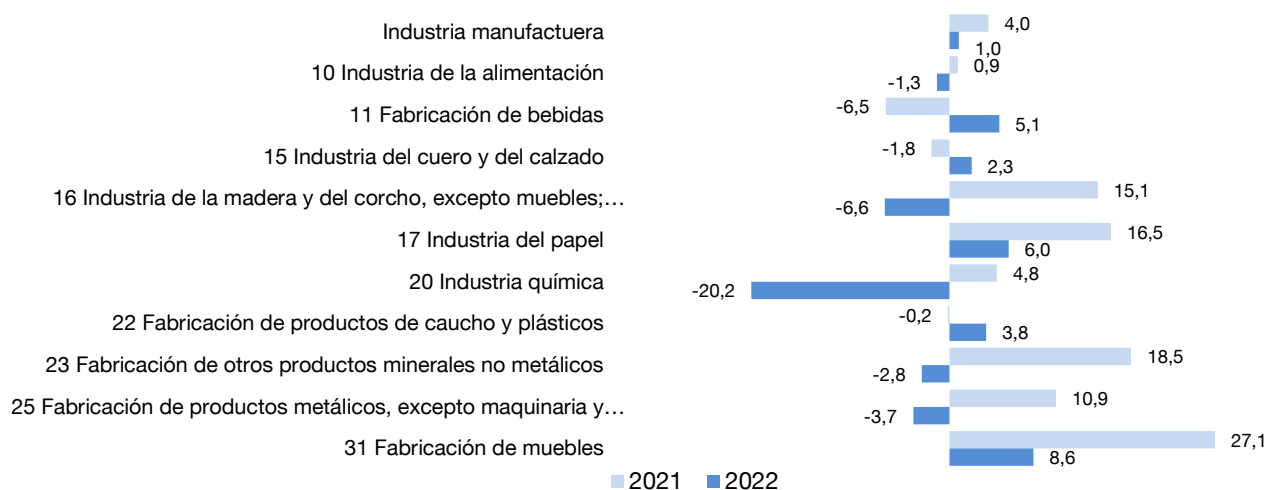
#### 3.1 INDUSTRIA

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

	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Índice General</b>	90,0	91,7	80,6	85,0	86,8
Industria manufacturera	87,4	88,0	79,3	82,4	83,2
10 Industria de la alimentación	100,7	105,7	100,9	101,8	100,5
11 Fabricación de bebidas	78,3	75,5	68,8	64,3	67,6
15 Industria del cuero y del calzado	97,6	87,8	66,8	65,5	67,0
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	92,3	98,3	100,8	116,0	108,4
17 Industria del papel	102,8	98,4	77,6	90,3	95,8
20 Industria química	106,5	120,9	129,8	136,1	108,6
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	114,3	118,2	118,8	118,6	123,1
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	114,1	116,1	97,7	115,8	112,5
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	91,6	88,8	83,4	92,5	89,1
31 Fabricación de muebles	123,9	139,8	102,2	129,8	140,9
<b>Tasas de Variación</b>					
<b>Índice General</b>	-5,5	1,8	-12,0	5,4	2,2
Industria manufacturera	-3,1	0,7	-9,9	4,0	1,0
10 Industria de la alimentación	6,5	4,9	-4,5	0,9	-1,3
11 Fabricación de bebidas	-10,6	-3,5	-8,9	-6,5	5,1
15 Industria del cuero y del calzado	1,0	-10,0	-24,0	-1,8	2,3
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	-1,4	6,5	2,5	15,1	-6,6
17 Industria del papel	-2,3	-4,2	-21,2	16,5	6,0
20 Industria química	2,8	13,5	7,4	4,8	-20,2
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	-8,9	3,3	0,6	-0,2	3,8
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	4,1	1,7	-15,9	18,5	-2,8
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-5,7	-3,1	-6,1	10,9	-3,7
31 Fabricación de muebles	5,6	12,9	-26,9	27,1	8,6

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

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



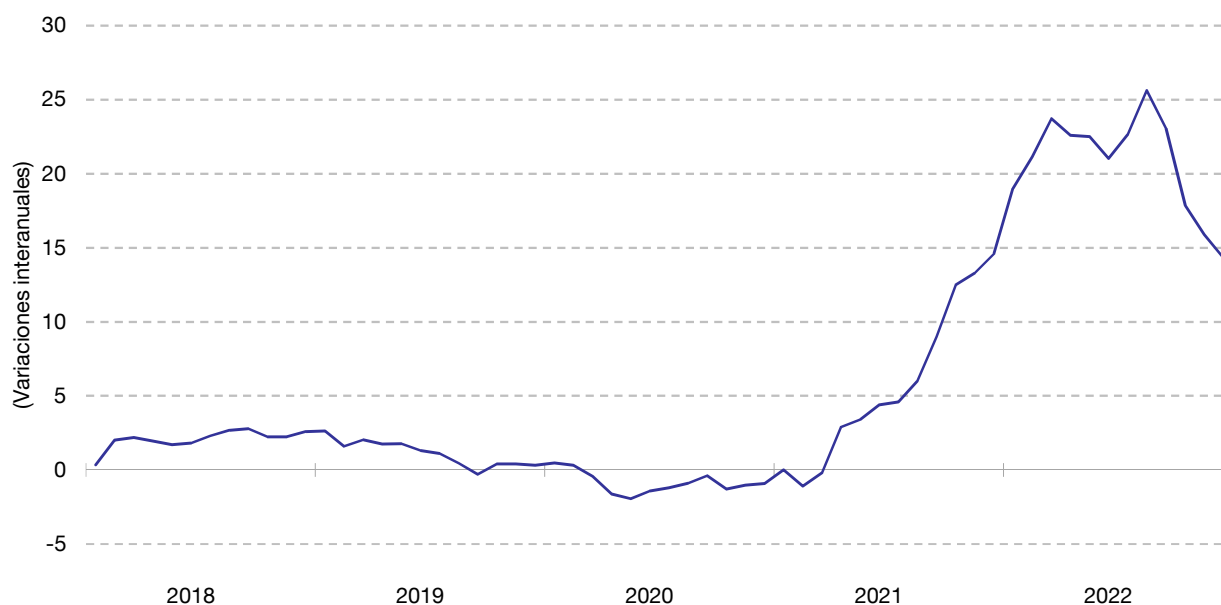
### 3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

#### 3.1.3 ÍNDICES DE PRECIOS INDUSTRIALES. MEDIA ANUAL

	2019	2020	2021	2021	2022
<b>Índice General</b>	103,3	104,4	103,5	109,5	132,1
Bienes de consumo	104,3	105,3	105,7	105,8	112,2
Bienes de consumo duraderos	101,0	102,2	102,9	103,4	106,3
Bienes de consumo no duraderos	104,5	105,5	105,8	105,9	112,5
Bienes de equipo	99,7	99,7	99,8	100,3	101,3
Bienes intermedios	102,1	104,1	104,9	109,3	128,4
Energía	102,9	103,2	94,2	125,7	237,0
<b>Tasas de variación</b>					
Índice General	2,1	1,1	-0,9	5,8	20,7
Bienes de consumo	1,7	1,0	0,3	0,1	6,0
Bienes de consumo duraderos	0,5	1,2	0,6	0,5	2,8
Bienes de consumo no duraderos	1,8	0,9	0,3	0,1	6,2
Bienes de equipo	-0,2	0,0	0,0	0,5	1,1
Bienes intermedios	1,7	2,0	0,8	4,1	17,5
Energía	5,3	0,3	-8,8	33,5	88,5

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 2021

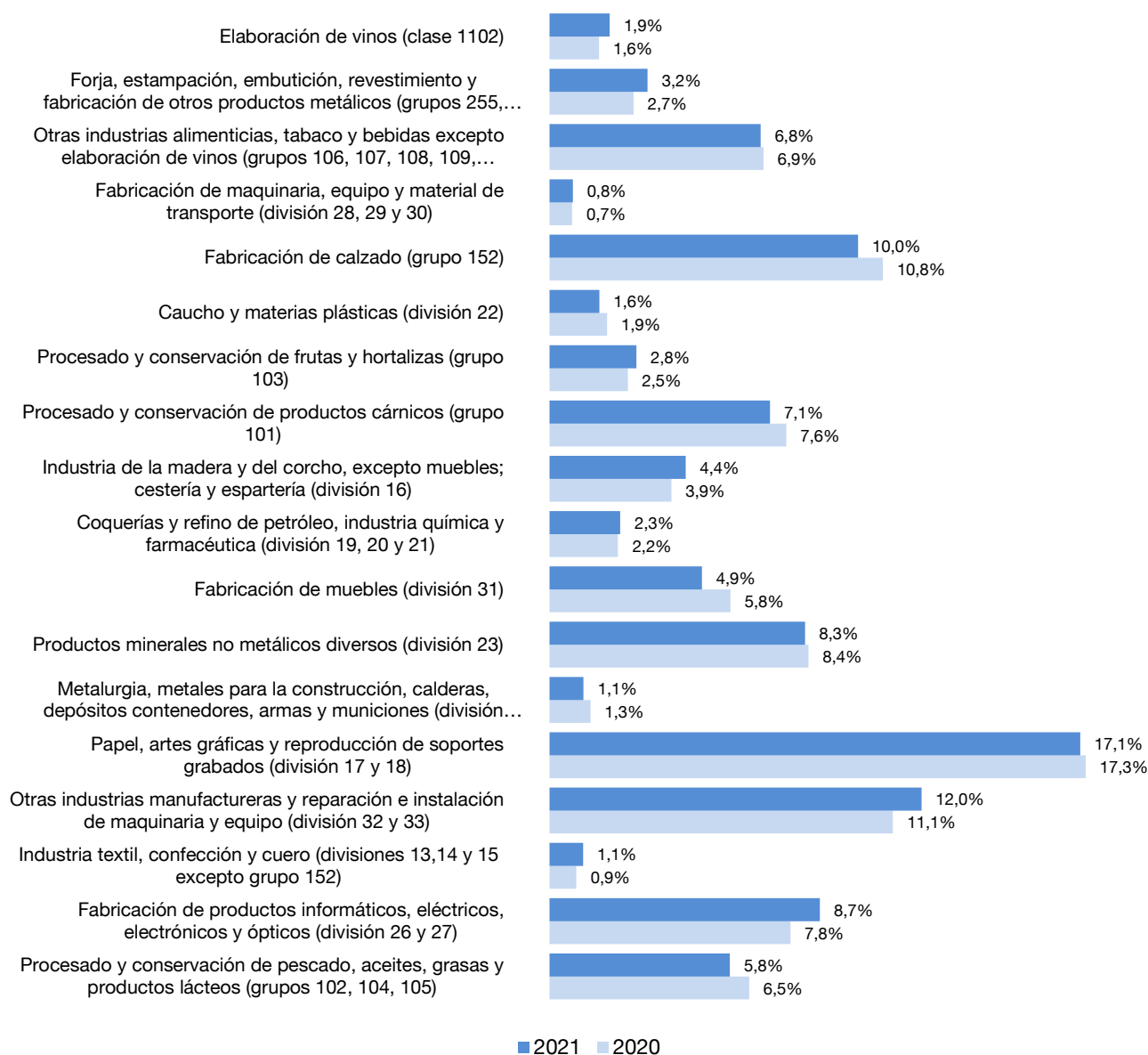
Unidades: Locales, Personas, Miles de euros

	Núm. de locales	Personal ocupado	Sueldos y salarios	Volumen de negocio	Inversión activos materiales
TOTAL	2.496	25.474	660.731	5.752.557	240.452
B INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	8	118	3.207	18.140	1.046
C INDUSTRIA MANUFACTURERA	2.163	24.205	623.731	4.856.102	218.330
Procesado y conservación de productos cárnicos (grupo 101)	142	1.111	24.625	283.128	8.791
Procesado y conservación de frutas y hortalizas (grupo 103)	48	1.453	31.670	424.026	16.583
Procesado y conservación de pescado, aceites, grasas y productos lácteos (grupos 102, 104, 105)	41	224	5.215	52.840	1.425
Otras industrias alimenticias, tabaco y bebidas excepto elaboración de vinos (grupos 106, 107, 108, 109, división 12 y división 11 excepto clase 1102)	218	2.386	55.336	583.742	33.507
Elaboración de vinos (clase 1102)	443	2.714	80.900	832.672	51.453
Industria textil, confección y cuero (divisiones 13,14 y 15 excepto grupo 152)	160	484	9.365	53.494	1.013
Fabricación de calzado (grupo 152)	278	2.951	62.535	401.104	6.601
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería (división 16)	79	1.154	27.776	239.219	19.257
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados (división 17 y 18)	48	730	19.823	111.139	5.474
Coquerías y refino de petróleo, industria química y farmacéutica (división 19, 20 y 21)	33	516	16.405	213.637	4.957
Caucho y materias plásticas (división 22)	26	1.997	59.488	346.103	10.505
Productos minerales no metálicos diversos (división 23)	67	1.009	27.563	136.350	3.793
Metalurgia, metales para la construcción, calderas, depósitos contenedores, armas y municiones (división 24 y grupos 251, 252, 253 y 254)	111	662	14.913	78.408	754
Forja, estampación, embutición, revestimiento y fabricación de otros productos metálicos (grupos 255, 256, 257, 259)	110	2.571	73.289	484.059	33.698
Fabricación de productos informáticos, eléctricos, electrónicos y ópticos (división 26 y 27)	20	181	5.221	36.692	1.542
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte (división 28, 29 y 30)	84	2.198	63.343	331.219	13.542
Fabricación de muebles (división 31)	159	1.224	29.308	154.029	3.698
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo (división 32 y 33)	96	641	16.957	94.243	1.735
D SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS , VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO	259	241	11.157	761.871	17.651
E SUMINISTRO DE AGUA, ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESCONTAMINACIÓN	66	910	22.637	116.445	3.425



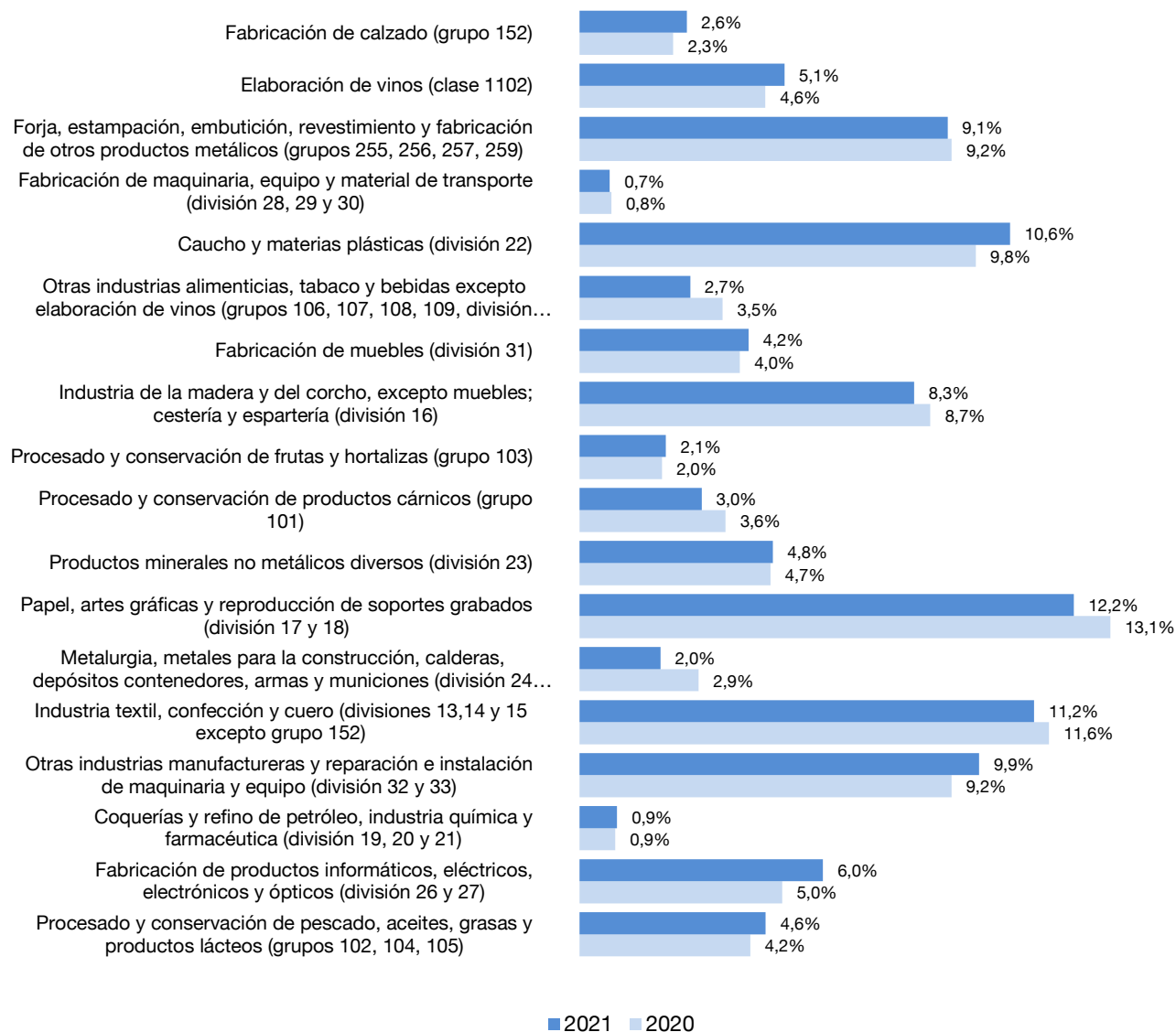
### 3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

#### 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

	2018	2019	2020	2021	2022
<b>TOTAL</b>	4.266.560	4.330.072	3.799.126	4.470.619	4.470.619
Alimentación, bebidas y tabaco	1.664.369	1.776.766	1.616.253	1.856.814	2.144.351
Textil y confección	75.147	75.888	79.819	84.247	95.011
Cuero y calzado	398.915	363.944	297.871	307.503	379.127
Madera y corcho	232.625	252.044	254.103	279.645	177.216
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	81.055	83.091	81.491	86.228	135.545
Coquerías, refino, químicas y productos farmacéuticos	146.455	149.134	183.891	206.590	171.768
Manufacturas de caucho y plástico	381.965	348.382	285.136	323.748	390.407
Productos minerales no metálicos	96.561	99.104	80.418	104.164	141.252
Producción, 1ª transformación y fundición de metales	70.300	68.426	64.836	67.028	89.247
Productos metálicos	389.834	395.098	372.343	409.264	541.542
Productos informáticos, electrónicos, ópticos y eléctricos	34.727	35.913	27.912	29.861	47.111
Maquinaria y equipo	140.214	140.506	93.567	108.103	110.397
Material de transporte	229.813	225.941	135.408	143.649	191.841
Muebles y otras industrias manufactureras	106.569	118.457	93.771	107.824	122.358
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	37.368	36.502	31.482	43.460	58.896
Producción de energía eléctrica, gas y vapor	180.644	160.876	100.827	312.490	586.274

FUENTE: Encuesta Industrial de Productos. INE.

#### G.3.6 Cifra de ventas de productos industriales según agrupación de actividad. Año 2022



### 3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

#### 3.2 ENERGÍA

##### 3.2.1 EVOLUCIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO POR SECTORES

Unidades: Miles de Kwh

	2018	2019	2020	2021	2022
TOTAL	1.482.871	1.475.919	1.394.113	1.409.574	1.398.962
1. Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	29.147	33.497	28.366	31.600	30.913
4. Combustibles nucleares y otras energías	71	66	58	55	58
6. Refinerías de petróleo	3	2	3	3	3
7. Producción y distribución de energía eléctrica	12.726	12.132	11.937	11.061	18.851
8. Fábricas de gas-distribución de gas	1.232	1.365	1.333	1.301	1.575
9. Minas y canteras ( no energéticas )	2.598	2.643	2.396	2.676	2.033
10. Siderurgia y fundición	964	946	664	790	708
11. Metalurgia no férrea	3.054	2.784	2.660	3.077	2.640
12. Industria del vidrio	12.481	11.472	9.140	10.853	10.441
13. Cemento, cales y yesos	3.110	3.211	2.986	3.157	3.223
14. Otros materiales de construcción ( loza, porcelana, refractarios, etc.)	12.181	12.512	11.081	12.566	11.702
15. Química y petroquímica	10.791	10.604	10.264	10.446	9.744
16. Máquinas y transformados metálicos	79.966	77.630	75.015	75.947	64.561
17. Construcción y reparación naval	1	1	1	2	2
18. Construcción de vehículos a motor, motocicletas y bicicletas	37.693	34.114	26.591	24.414	25.014
19. Construcción de otros medios de transporte	7.744	7.709	5.146	5.080	7.485
20. Alimentación, bebidas y tabaco	183.297	193.819	191.320	188.085	187.481
21. Ind. textil, confección, cuero y calzado	37.114	37.851	34.944	35.836	36.470
22. Ind. de madera y corcho ( exc. fabricación de muebles )	24.496	23.067	23.936	24.192	22.994
23. Pastas papeleras, papel, cartón, manipulados	24.998	25.580	25.216	25.210	25.832
24. Artes gráficas y edición	14.717	14.977	13.763	14.391	14.957
25. Ind. caucho, mat. plásticas y otras no especificadas	81.525	75.013	62.851	66.831	65.441
26. Construcción y obras públicas	12.699	14.030	11.888	13.465	13.400
27. Transporte interurbano por ff. cc.	12.717	12.684	10.051	10.326	8.287
29. Otras empresas de transporte y almacenamiento	70.652	71.674	69.280	71.980	69.864
30. Hostelería	71.304	69.651	53.005	55.971	64.575
31. Comercio y servicios	209.468	206.426	189.521	196.463	203.237
32. Administración y otros servicios públicos	166.447	167.559	159.718	162.281	160.159
34. Usos domésticos	358.756	351.966	360.087	350.653	336.940
35. No especificados	920	933	891	864	369

FUENTE: Iberdrola Renovables Energía, S.A.

### 3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

#### 3.2.2 CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN DESTINO. AÑO 2022

Unidades: Miles de Kwh

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
TOTAL	119.130	118.582	116.668	119.570	109.065	114.998	122.318	123.008	116.158	113.311	112.999	113.155
Agricultura	1.755	1.673	1.749	2.276	2.391	2.311	3.047	4.430	4.162	2.794	2.553	1.771
Industria	36.141	42.240	43.113	44.271	39.202	46.464	48.644	44.299	38.560	43.998	43.668	40.615
Construcción	1.255	1.397	1.229	1.175	1.060	1.099	1.086	1.165	837	985	1.039	1.073
Servicios	45.054	44.206	41.617	42.549	40.363	39.305	42.674	45.333	44.625	40.588	39.837	39.973
- Transporte y almacenamiento	6.691	6.725	6.284	6.634	5.685	6.678	6.662	6.906	6.944	6.669	6.167	6.106
- Hostelería	5.106	4.669	4.499	4.896	5.024	5.430	6.232	6.699	6.778	5.585	4.985	4.672
- Comercio y resto de servicios	18.228	18.083	16.918	17.191	16.318	15.804	17.008	18.344	17.447	15.770	16.094	16.033
- Administración y otros servicios públicos	15.029	14.728	13.917	13.829	13.336	11.393	12.772	13.385	13.455	12.564	12.591	13.162
Uso doméstico	34.846	29.001	28.896	29.233	25.994	25.779	26.867	27.780	27.974	24.946	25.902	29.723
No especificado	81	65	64	65	55	39	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Iberdrola Renovables Energía, S.A.

#### 3.2.3 POTENCIA Y PRODUCCIÓN EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

	Potencia nominal instalada		Producción (Mwh)				
	KVA.	KW.	2018	2019	2020	2021	2022
TOTAL	36.495	29.220	105.868	98.617	75.943	89.716	60.285
Mansilla (Mansilla de la Sierra)	7.200	5.760	14.310	13.164	15.404	14.212	7.819
Retorna (Brieva de Cameros)	2.800	2.240	12.268	12.239	12.968	12.183	
Anguiano (Anguiano)	4.350	3.480	17.461	15.364	12.078	10.449	3.013
Cuevas (Anguiano)	2.300	1.840	6.606	4.892	6.776	4.715	4.288
El Najerilla (Anguiano)	3.000	2.416	6.916	3.716	4.753	3.446	2.818
Panzares (Viguera)	2.825	2.300	10.528	8.015	6.351	7.606	8.255
El Cortijo (Logroño)	10.000	8.000	27.014	31.050	5.760	27.390	24.827
Las Norias (Logroño)	2.400	1.920	10.766	10.177	11.853	9.715	9.265

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	2021
<b>TOTAL CONSUMOS ENERGÉTICOS</b>	70.235	69.126	77.993	82.886
Electricidad	44.195	44.637	48.249	52.543
Gas	13.871	14.817	18.101	19.298
Gasóleo	7.227	6.958	9.105	8.899
Fueloil	2.714	436	700	231
Otros productos petrolíferos	805	1.651	581	1.202
Carbón y coque	113	7	110	95
Biocombustibles	226	56	304	251
Calor y otros consumos energéticos	1.085	566	842	366

FUENTE: Encuesta de Consumos Energéticos, INE.

### 3.2.5 CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Unidades: Tm

	2018	2019	2020	2021	2022
TOTAL	313.749	260.372	227.255	231.246	237.942
Biodiesel	3.792	1.303	-	-	-
Gasóleo A	200.413	160.423	134.798	135.222	144.424
Gasóleo B	51.257	49.655	51.491	50.810	58.531
Gasóleo C	19.907	16.697	14.444	14.046	7.817
Otros gasóleos	-	-	-	-	6
Bioetanol	-	-	-	-	-
Gasolina automoción s/PB 95 I.O.	29.612	23.277	18.991	23.189	25.575
Gasolina automoción s/PB 98 I.O.	1.630	1.615	1.375	1.443	1.194
Otras gasolinas	1	1	2	2	3
Fuelóleo BIA	1.467	1.589	945	753	394
Otros fuelóleos	-	-	-	-	-
Queroseno aviación	239	188	100	130	-
Otros querosenos	-	-	-	-	-
GLP (gases licuados del petróleo)	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.