

### 2.3. INDUSTRIA Y ENERGÍA

El sector industrial y energético se refiere a aquellas actividades industriales, que incluyen las extractivas, manufactureras, y las actividades energéticas como el suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado y la captación, depuración y distribución del agua. Estas actividades resultan cruciales en el proceso de transición energética y digital emprendido en la Unión Europea.

Después de la pandemia, se evidenciaron las dependencias de la Unión Europea. En el año 2021 se pudo comprobar la gran dependencia en materias primas críticas de la industria europea en sus cadenas de valor industriales de terceros países que provocaron cuellos de botellas en los mercados internacionales. En el año 2022 las dependencias energéticas debilitaron a la industria ante las subidas de precios, especialmente del gas ruso, debido al conflicto en Ucrania y ante la falta de fuentes alternativas en el suministro. Por otra parte, las políticas proteccionistas agravaron esta mayor debilidad por parte de Estados Unidos con la *Inflation Reduction Act* y de China con su *Plan Made in China 2025*.

Por esta razón, la Comisión Europea actualizó su estrategia industrial, reafirmando la importancia de la transición ecológica y digital, pero impulsando una mayor competitividad y reforzando su autonomía estratégica. La renovada estrategia industrial europea se centra en tres objetivos principalmente: 1) Reforzar la resiliencia del mercado único 2) Responder a las dependencias estratégicas de la Unión Europea 3) Acelerar la transición ecológica y digital.

Centrándonos en el último objetivo, el 1 febrero de 2023, el Consejo Europeo aprobó el Plan Industrial del Pacto Verde con la finalidad de impulsar la competitividad industrial

en Europa con cero emisiones netas y situarla en una rápida transición hacia la neutralidad climática. Este plan se apoya en cuatro pilares: 1) Crear un marco regulador previsible y simplificado, que permita la concesión más rápida de permisos. 2) Asegurar un acceso acelerado a la financiación, a la producción de tecnologías limpias en Europa. 3) Fomentar las capacidades, para poner en marcha programas de mejora y reciclaje profesional en industrias estratégicas. 4) Comercio abierto y cadenas de suministro resiliente, ante cualquier perturbación.

En septiembre de 2023, la nueva hoja de ruta para los fondos NextGenerationEU se estableció en la Adenda aprobada por la Comisión Europea para la segunda fase del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de España enfocada en el impulso a la industrialización estratégica. Las inversiones y reformas que plantea tienen los siguientes objetivos:

1. Acelerar la transición energética, mediante la descarbonización de la industria, la diversificación del suministro, la penetración adicional de las energías renovables, el despliegue del hidrógeno verde y el incremento del almacenamiento energético.
2. Intensificar la autonomía agroalimentaria, mediante el refuerzo de las inversiones en la modernización de esta importante industria en clave verde y digital, para aumentar su productividad, rentabilidad y sostenibilidad, así como facilitar su adaptación al cambio climático con una gestión eficiente de los recursos naturales y muy especialmente el agua.
3. Impulsar la autonomía industrial, mediante una política clara de descarbonización, digitalización, innovación tecnológica e impulso de la economía circular para reducir la dependencia de materiales y tecnologías clave, con una atención especial a las industrias electro y gas intensivas, naval y aeroespacial.
4. Reforzar la autonomía tecnológica, para mitigar el riesgo de potenciales rupturas en las cadenas de suministro, desarrollando la capacidad de fabricación de semiconductores y otros insumos esenciales, y reforzando los proyectos europeos de especial interés en marcha.
5. Acelerar la digitalización y reforzar la ciberseguridad. Europa está inmersa en un intenso cambio tecnológico que debe encauzarse para impulsar la creación de empleo de calidad y, al mismo tiempo, asegurar un proceso de digitalización seguro y humanista, que respete los derechos y valores democráticos.

Para alcanzar el objetivo de la autonomía estratégica, los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación de la Economía (PERTE) cobran una vital importancia. Con la Adenda aprobada por la Comisión Europea, los proyectos estratégicos

gestionados por Industria reciben más de 5.000 millones de euros, aumentando en 1.250 M€ el PERTE del Vehículo Eléctrico y Conectado (PERTE VEC), 2.720 M€ en el PERTE de Descarbonización Industrial y 610 M€ para el PERTE de la Industria Agroalimentaria (PERTE AGRO).

En el año 2023, el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo convocó ayudas para proyectos de producción de baterías del vehículo eléctrico y para el impulso a la cadena de valor del vehículo eléctrico y conectado dentro del PERTE VEC. A finales del año, se aprobaron de manera provisional siete nuevos proyectos del PERTE VEC II de baterías por 87 millones de euros, de los cuales cuatro proyectos pertenecían a la empresa Stellantis para financiar las plantas de Madrid, Vigo y Zaragoza, sumando un total de casi 64 millones de euros.

### **2.3.1. Evolución del sector industrial**

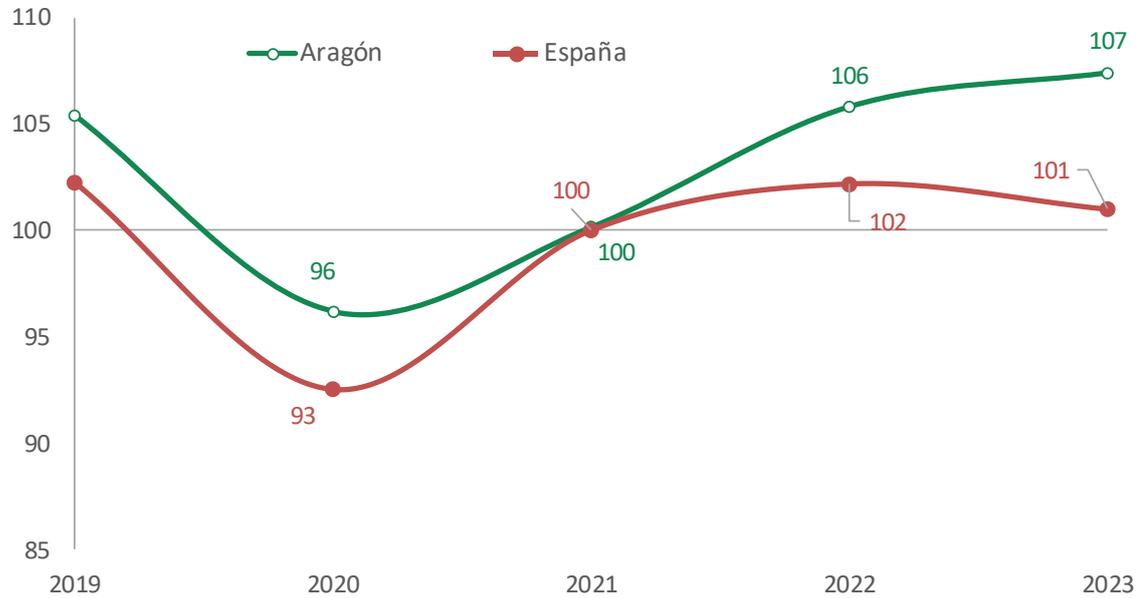
**Producción.** La producción del sector industrial en Aragón aumentó en promedio anual en 2023 un 1,5% respecto al año 2022. Por el contrario, disminuyó en España (-1,2%) y la zona euro (-1,9%). De nuevo, al igual que en 2022, la producción industrial en Aragón presentó un impulso (5,7%) por encima de la media española (2,2%). Esta información se obtiene del Índice de producción industrial corregido de variaciones estacionales y calendario (CVEC) publicado por el INE.

La producción en promedio de 2023 en Aragón se situó casi un 2% por encima del nivel prepandemia, mientras que en España seguía sin recuperarlo (-1,2%). La tendencia de la producción industrial se mostró creciente desde la recuperación pospandemia, mientras que en España perdió fuelle en este último año 2023.

## ■ Gráfico 1

**Evolución anual de la producción industrial**

Índice de Producción Industrial CVEC (Base 2021=100). Promedio anual. Aragón y España. Años 2019-2023



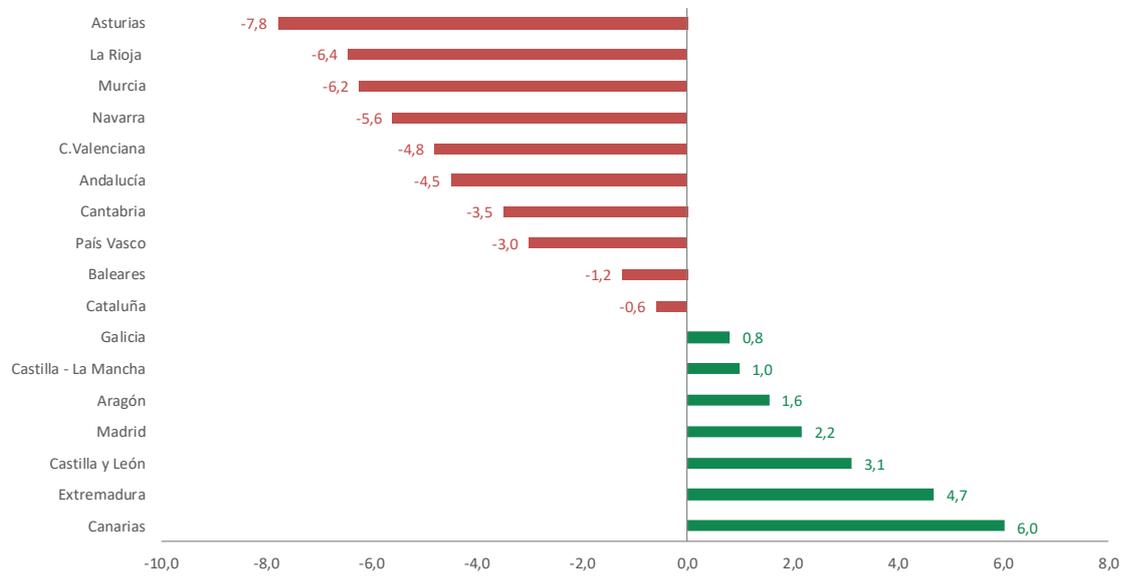
Fuente: IAEST e INE. Elaboración propia.

En comparación con el resto de las CCAA, según la evolución anual de la serie original del IPI, Aragón se situó entre las regiones con registros positivos, avanzando un 1,6% respecto al año anterior, donde Canarias (6,0%) y Extremadura (4,7%) lideraron el mayor vigor. En el terreno negativo se situaron más de la mitad de las comunidades, encabezadas por Asturias (-7,8%).

## ■ Gráfico 2

**Evolución anual de la producción industrial por CCAA**

Índice de Producción Industrial. (Base 2021=100) Serie original. Tasa de variación anual (%). Aragón. Año 2023



Fuente: INE. Elaboración propia

La evolución fue diferente según el destino económico de los bienes. Por un lado, la producción en “Energía” (4,9%) fue la que más aumentó su producción con casi un 5% por encima del año anterior (España -4,3%), seguido por “Bienes de consumo no duradero” que se incrementó un 3,0% (España -1,9%). De igual forma, “Bienes de equipo”, entre los cuales se incluyen la rama de fabricación de coches, avanzaron en un 2,4%. (España 4,1%). Por otra parte, los únicos descensos se produjeron en “Bienes de consumo duradero” con un -3,7%, mientras los “Bienes intermedios” disminuyeron un 1,8% (España -3,0%).

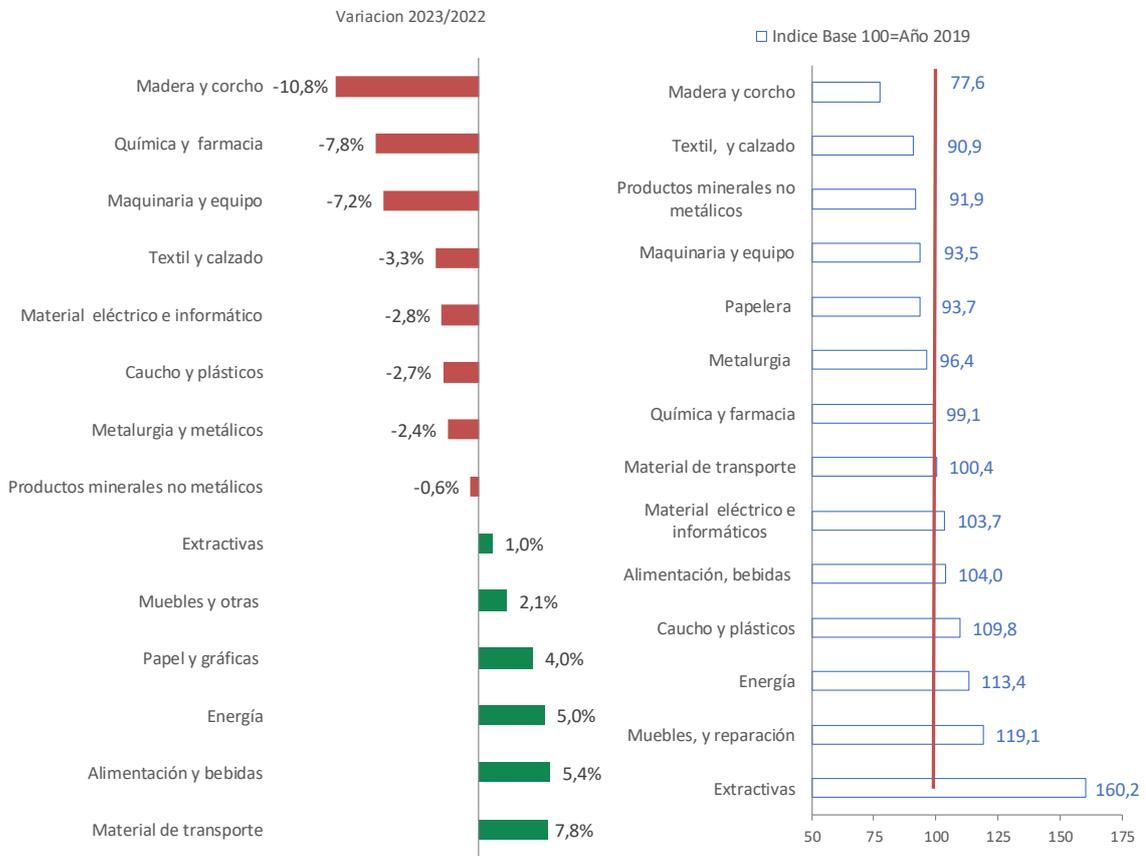
Por ramas industriales, el mayor aumento correspondió la producción de material de transporte en un 7,8% por encima del año 2022, la primera industria en Aragón, con una evolución muy similar a la de España. La siguiente rama industrial con mayor dinamismo, pero también por peso en la industria manufacturera, le correspondió a “Alimentación, y bebidas” (5,4%)<sup>14</sup>, similar al impulso de la industria energética (5,0%). Por el otro lado, las ramas relacionadas con el consumo de bienes duraderos son las que más han disminuido su producción en el 2023, como las de “Madera y corcho” (-10,8%) y “Química y productos farmacéuticos” (-7,8%).

<sup>14</sup> Esta importante rama industrial se analiza en el apartado “2.3.3 Agroindustria”

## ■ Gráfico 3

**Evolución anual de la producción industrial por ramas**

Índice de Producción Industrial CVEC. Promedio anual. Aragón. Año 2023



Fuente: IAEST. Elaboración propia.

Si comparamos la producción de 2023 con la producción prepandemia (Año 2019), solo las industrias extractivas y energéticas junto a la industria del mueble y reparación la superaban ampliamente. Sin embargo, las industrias de la madera y la del textil y calzado mostraron un nivel de producción lo más alejado del nivel prepandemia, en comparación al resto de industrias.

**Valor añadido Bruto.** El sector industrial y energía en Aragón, el segundo sector más relevante de la economía aragonesa, superó la cifra de 8.900 millones de euros en el año 2022. Este sector representó más del 21% del PIB aragonés, 5 puntos porcentuales por encima del peso de España (16%), según las últimas cifras publicadas por la Contabilidad Regional de España elaborada por el INE, superando el 18% de la media de la Unión Europea, según EUROSTAT.

Este sector en España se situó como uno de los países del entorno europeo que más creció en el año 2023 (1,8%) en términos anuales, por encima la media de la zona euro

(-1,7%), y superior a otros países como Francia (1,5%), Italia (-1,1%) y Alemania (-1,5%). Este mayor vigor en comparación con algunos de los principales países europeos se explicó, según el Banco de España (BdE), en gran medida por la más temprana y mayor desaceleración de los precios energéticos en España a lo largo de 2023, gracias a la menor dependencia de la economía española al gas ruso, al diversificar sus distintas fuentes de suministros. Además, en el último año se produjo un incremento de la generación de electricidad a través de energías renovables, pasando del 42% en 2022 a un 50% en 2023.

La industria manufacturera aragonesa representó el 17% del PIB en Aragón en 2022, por encima de la media nacional (11%), y la media de la Unión Europea (15%). El objetivo de alcanzar el 20% del peso esta rama industrial fue establecido en la Comunicación “Por un renacimiento industrial europeo” en 2014 con el fin de invertir la tendencia de declive industrial debido a la importancia del sector en términos de creación de empleo de calidad y generación de alto valor añadido, además de su mayor gasto en I+D e innovación, así como sus altos volúmenes de exportaciones. En cuanto al resto de actividades industriales no manufactureras, integradas por las industrias extractivas, el suministro de energía, eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado y el suministro de agua, actividades de saneamiento gestión de residuos y descontaminación, tenían un peso en el PIB del 3,5%, por debajo de la media nacional del 4,5%.

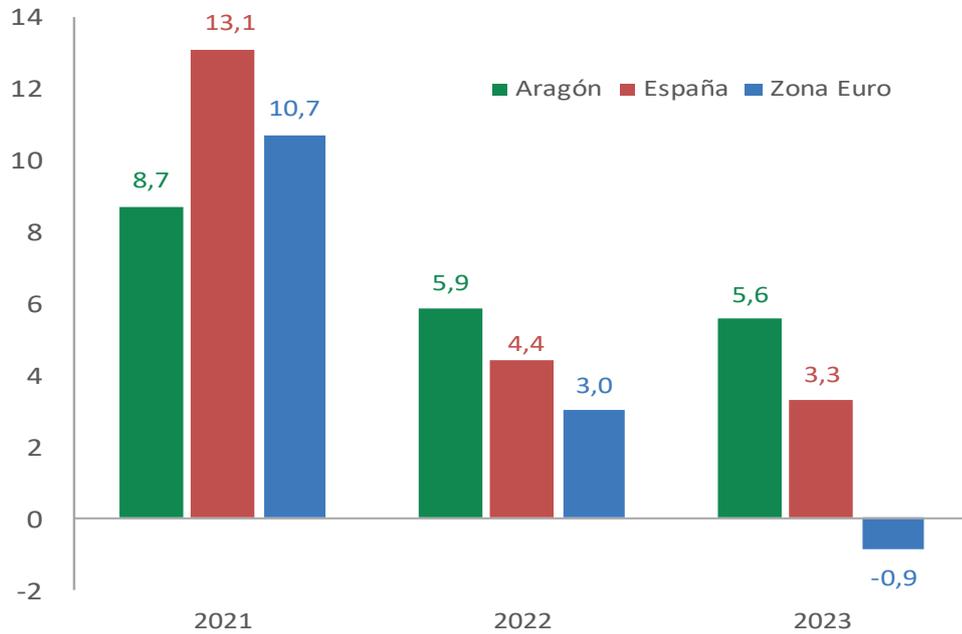
Según la estimación del crecimiento económico, elaborada por el IAEST, el VAB manufacturero en Aragón registró un aumento del 5,6% en promedio del año 2023 en relación al año anterior, por encima de la media española (3,3%). En comparación con el dinamismo del año 2022, mantuvo una tasa de crecimiento similar, a diferencia de la mayor desaceleración en España. Por el contrario, en la zona euro disminuyó casi un 1%, entrando en terreno negativo por primera vez desde la recuperación pospandemia.

Por trimestres, la evolución trimestral del VAB de la industria manufacturera en Aragón estuvo por encima de España durante todo el año 2023. El primer trimestre destacó por su mayor impulso, con un crecimiento próximo al 8% (España 5,1%), mientras que en el segundo se registró el menor dinamismo en comparación al resto con un 3,0%. En el segundo semestre del año, la industria aragonesa aceleró su crecimiento, con un promedio de casi el 6%, doblando la media española.

## ■ Gráfico 4

**Evolución del VAB de la industria manufacturera**

Tasa de variación (%). España, Aragón y Zona Euro. Años 2021-2023



Fuente: IAEST, INE y Eurostat. Elaboración propia (\*) La tasa de variación para Aragón en el año 2023 se calcula con el promedio de tasas de variaciones trimestrales.

**Facturación y precios.** La industria aragonesa facturó en media en el año 2023 un 2,4% menos que al año anterior, superior al descenso de la media nacional (-1,9%), según el Índice de cifras de negocios en la industria elaborado por el INE.

El año 2023 supuso una pérdida de impulso de la facturación si lo comparamos con el fuerte dinamismo del año 2022, que presentó un crecimiento anual de casi el 17% (España 21%).

En comparación con otras CCAA, Aragón se situó como la sexta comunidad con mayor descenso en el año 2023, siendo Asturias la que tuvo mayor caída (-9,9%). Mientras que entre las comunidades que crecieron en su facturación, destacó Canarias (7,6%).

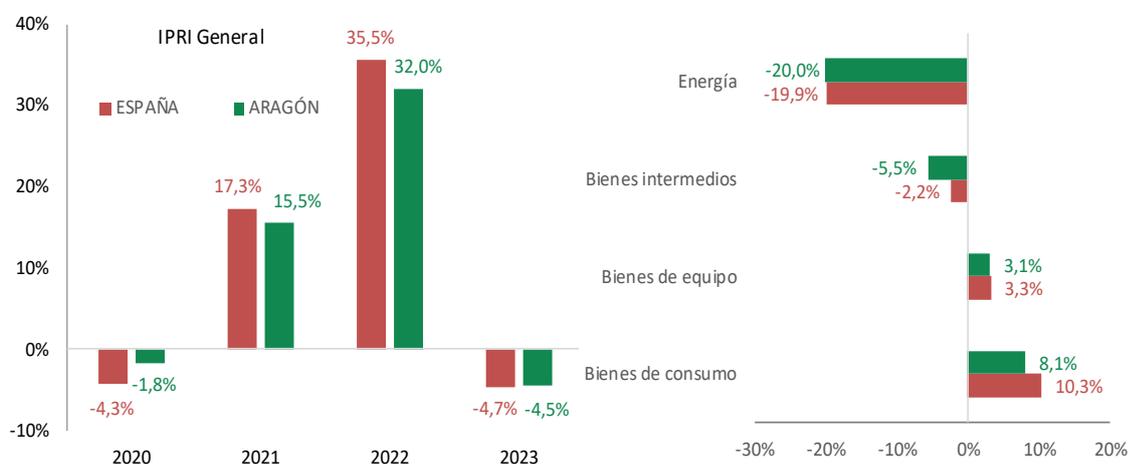
En el año 2023 los precios industriales en Aragón descendieron en promedio un 4,5%, de forma similar a la media española (-4,7%). Esta es la conclusión obtenida en base al Índice de Precios Industriales (IPRI), elaborado por el INE. Con esta estadística se mide la evolución de los precios de los productos industriales fabricados y vendidos en el mercado interior, en el primer paso de su comercialización, es decir, de los precios de venta a salida de fábrica, excluyendo los gastos de transporte y comercialización y el IVA facturado.

Tras dos años de fuertes aumentos en los precios industriales, debido a la reactivación de la actividad económica en el año 2021 y al repunte de los precios energéticos, consecuencia de la guerra de Ucrania en 2022, el año 2023 supuso una normalización de la situación. La escalada de precios marcó un máximo en los meses de verano de 2022, a partir de entonces se desarrolló una moderación progresiva, gracias a la bajada de las materias primas energéticas, la relajación de los cuellos de botella de suministros, unido a una moderación en la demanda de los bienes industriales, redirigiéndose el consumo a servicios, según BdE.

### ■ Gráfico 5

#### Evolución anual de los precios industriales

Índice (Base 2021=100). Promedio anual. Tasa de variación (%). Aragón y España. Año 2023



Fuente: INE. Elaboración propia

La disminución de los precios durante el año 2023, viene explicada en gran parte por la reducción de los precios de los productos energéticos en un 20,0% de media, a diferencia de los aumentos del año 2022 (80,7%). Por otro lado, los precios de bienes de consumo siguieron aumentando un 8,1%, siendo los que registraron el mayor avance en 2023, aunque por debajo del aumento de España (10,3%). Una de las causas de este aumento, se encontró en el “efecto de segunda ronda”, debido al traslado al precio final de los productos del aumento de los costes de energía y transporte de años anteriores.

Si observamos el resto de los precios por destino económico de los bienes, los bienes de equipo presentaron el menor aumento de un 3,1%, ligeramente por debajo de la media española (3,3%). Mientras, los bienes intermedios experimentaron un descenso medio del año del 5,5%, por encima a la media española (-2,2%).

**Empresas.** En cuanto al número de empresas a 1 de enero de 2023, el sector industrial en Aragón contaba con más 5.800 empresas, disminuyendo en casi un 7% respecto al

año anterior. Por tipo de industria, la mayor parte pertenecía a la industria manufacturera con más de 4.900 empresas, según el DIRCE<sup>15</sup> elaborado por el INE.

Las empresas industriales en Aragón presentan un mayor peso de las pequeñas, medianas y grandes, que en España. Concretamente en el año 2023, el sector industrial aragonés representó el 27% de las empresas pequeñas, 34% de las empresas medianas y el 39% de las empresas grandes del total en Aragón.

El sector industrial presenta una singularidad del tejido empresarial aragonés con el porcentaje más bajo de microempresas con un 80% (España 83%) en comparación al resto de sectores, pero el más alto de las pequeñas con un 16% (España 16%). Por otra parte, a medida que aumenta el tamaño de la empresa según su número de asalariados, disminuye el peso del sector servicios a favor del peso de las empresas industriales, a diferencia de la tendencia española.

En relación al año anterior, se contabilizaron en el sector 421 empresas menos, en su gran mayoría por el descenso en la industria manufacturera (-352), seguida de lejos por la disminución por las empresas de suministro de energía eléctrica (-49).

#### ■ Cuadro 1

#### Empresas con sede social por tamaño y sección económica

Número de empresas. Aragón. 1 de enero de 2023

	Año 2023					Diferencia
	Micro	Pequeña	Mediana	Grande	Total	Año 22/23
Industria extractiva	67	20	2	1	90	-11
Industria manufacturera	3.878	872	191	49	4.990	-352
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	427	12	0	1	440	-49
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	312	29	5	1	347	-9
<b>Sector Industria y Energía</b>	<b>4.684</b>	<b>933</b>	<b>198</b>	<b>52</b>	<b>5.867</b>	<b>-421</b>

Fuente: INE e IAEST. Elaboración propia

**Empleo.** En materia laboral, el empleo de las empresas industriales sigue siendo el más estable de los últimos años, con variaciones en torno al 2%. La alta cualificación de los trabajadores del sector industrial, junto con el efecto inductor de empleo en otras

<sup>15</sup> Este directorio no incluye las actividades agrarias, ni servicios administrativos de las administraciones públicas, ni las actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico y los organismos extraterritoriales.

actividades económicas, refuerza la importancia de la actividad del sector industrial como generador de empleo cualificado, estable y de calidad.

Según la Encuesta de Población Activa (EPA) en 2023, el empleo estimado en el sector industrial alcanzó la cifra de más de 123.000 personas, de las cuales la mayor parte se concentraba en la industria manufacturera (115.000), mientras el resto se dedicaba a las industrias extractivas y actividades energéticas. En 2023, el peso del empleo del sector en el total se elevó a más del 20%, solo por debajo de La Rioja (28%) y Navarra (25%), ocupando el tercer puesto que tenía el País Vasco en el año 2022.

En comparación al año anterior, el empleo del sector superó en más de un 8% el empleo estimado para el año 2022 (España 1,3%), siendo especialmente dinámica la rama manufacturera con un incremento de casi un 9% (España 1,5%).

El empleo medido por la afiliación a la seguridad social, registró una subida próxima al 2% respecto al año anterior, ligeramente por encima del dinamismo en España (1,7%). Este sector concentró casi el 18% de la afiliación total en Aragón en el año 2023, frente al 12% de media en España, en consonancia con la mayor importancia relativa de su producción.

Por ramas, la industria manufacturera siguió concentrado la mayor parte del empleo, con más 98.000 afiliados, con un peso del 93% de los afiliados del sector. En cuanto a su dinamismo, la industria manufacturera registró el menor crecimiento, a diferencia del resto de industria que conforman este sector.

## ■ Cuadro 2

### Afiliación del sector por tipo de industrias

Número promedio de afiliados y tasa de variación interanual (%). Aragón y España.  
Años 2023 y 2022

	Aragón			España
	Año 2023	Año 2022	2023/2022	2023/2022
Industria extractiva	924	899	2,8%	-0,2%
Industria manufacturera	98.111	96.531	1,6%	1,5%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	1.159	1.103	5,1%	6,7%
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	5.245	5.040	4,1%	3,5%
<b>Sector Industria y Energía</b>	<b>105.439</b>	<b>103.572</b>	<b>1,8%</b>	<b>1,7%</b>

Fuente: Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones e IAEST. Elaboración propia

Dentro de la industria manufacturera, solo tres divisiones económicas contaban con más de 10.000 afiliados cada una, sumando casi la mitad de su afiliación total:

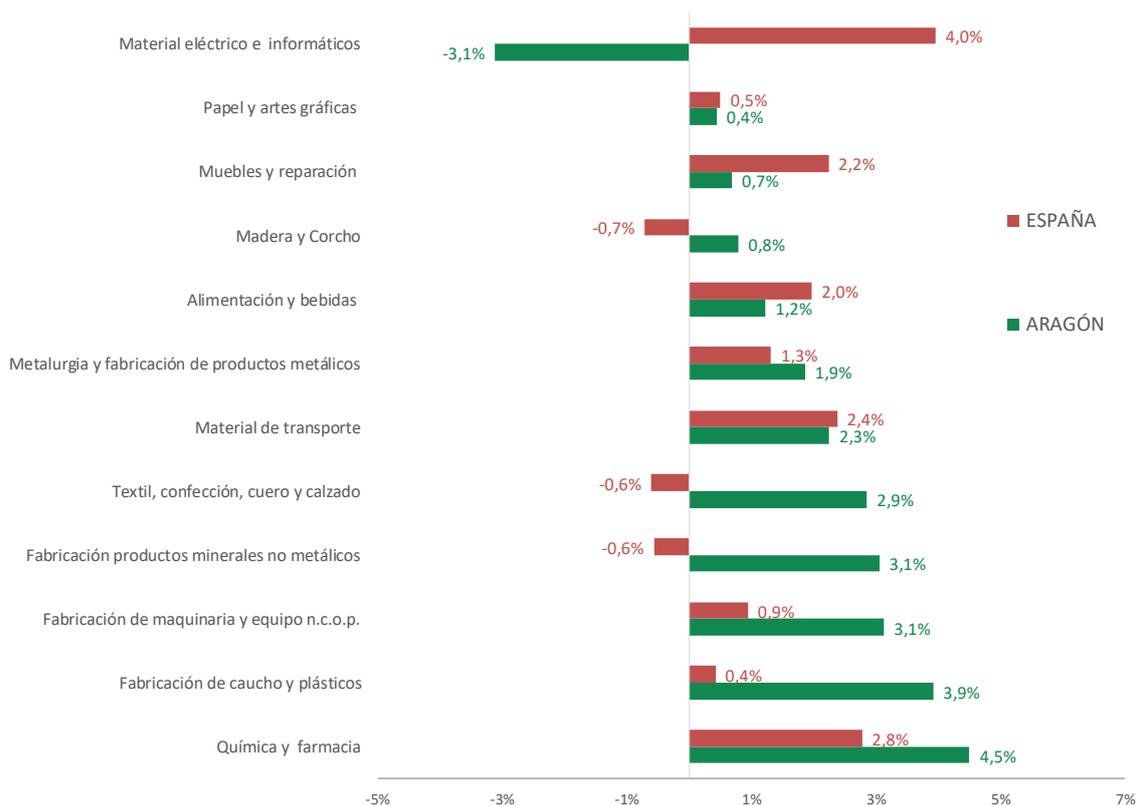
- “Industria de la alimentación”, la industria con mayor empleo con casi 17.800 afiliados, superó el 18% del total de la industria manufacturera, e incrementó un 1,1% su afiliación respecto al año 2022 (España 2,1%).

- “Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques” con más de 16.400 afiliados, casi un 17% de la afiliación manufacturera, aumentó su afiliación en un 2,1% respecto al año 2022 (España 1,0%). Esta división económica continuó sin alcanzar el nivel prepandemia.

- “Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo” con más de 10.500 afiliados, un 11% del total de afiliación en la industria manufacturera, incrementó su afiliación un 1,9% (España 1,6%).

### ■ Gráfico 6

#### Evolución anual de la afiliación por ramas manufactureras Media anual. Tasa de variación (%). España y Aragón. Año 2023



Fuente: Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones e IAEST. Elaboración propia

Agregando las divisiones económicas por tipos de industrias, el empleo aumentó en casi todas en el año 2023, en comparación con el año 2022. La única excepción correspondió a la industria de “Material y equipo eléctrico; productos informáticos, electrónicos y

ópticos” que descendió (-3,1%), al contrario que el aumento de la media en España (4,0%). Dentro de las industrias con mayor dinamismo, destacaron la “Química y productos farmacéuticos” (4,5%), la “Fabricación de productos de caucho y plásticos” (3,9%) y la “Fabricación de maquinaria y equipo no comprendidos en otras partes” (3,1%), todas ellas por encima del dinamismo de España.

### 2.3.2 Energía

La crisis energética iniciada en 2022, consecuencia del conflicto entre Rusia y Ucrania, se desvaneció con los primeros compases de 2023, debido a una rápida desaceleración de los precios energéticos en España a lo largo del año. Según el Banco de España<sup>16</sup>, la traslación de los precios internacionales de las materias primas energéticas a los índices de precios nacionales —y, por tanto, a la inflación— resultó en España más intensa que en el resto de la UEM. Los precios del componente de gas y electricidad en el índice armonizado de precios de consumo (IAPC) se situaron a finales de 2023 por debajo de los niveles de 2021, mientras que en la UEM continuaban entre un 40 % y un 50 % por encima. Esta diferencia, según el BDE se debió, fundamentalmente, a dos razones.

1. La economía española se encontraba menos expuesta al riesgo de corte de gas ruso, como resultado de unas fuentes de aprovisionamiento más diversificadas.
2. El fuerte aumento de la generación de electricidad por medio de energías renovables presionó a la baja los precios mayoristas de la electricidad en mayor medida en España que en la UEM; además, con una la velocidad de traslación también superior en España, debido a su mecanismo de fijación de dichos precios.

El territorio español posee un clima muy favorable para el desarrollo de fuentes energéticas renovables para la generación eléctrica. En particular, según la base de la Comisión Europea<sup>17</sup>, es el segundo país de la UE con mayor potencial de producción de energía eólica terrestre y el primero en energía solar.

El aumento de la generación de energías renovables en las próximas décadas será indispensable para la transformación energética de la economía. Sin embargo, entre los desafíos señalados, se destaca el reto tecnológico y la escasez de determinadas materias primas en la UE, cuya importación de terceros países podría generar nuevas dependencias externas.

**Producción.** En territorio aragonés se produjeron más de 22.200 GWH de energía eléctrica en 2023, el 8% de la producción generada en España, según la información

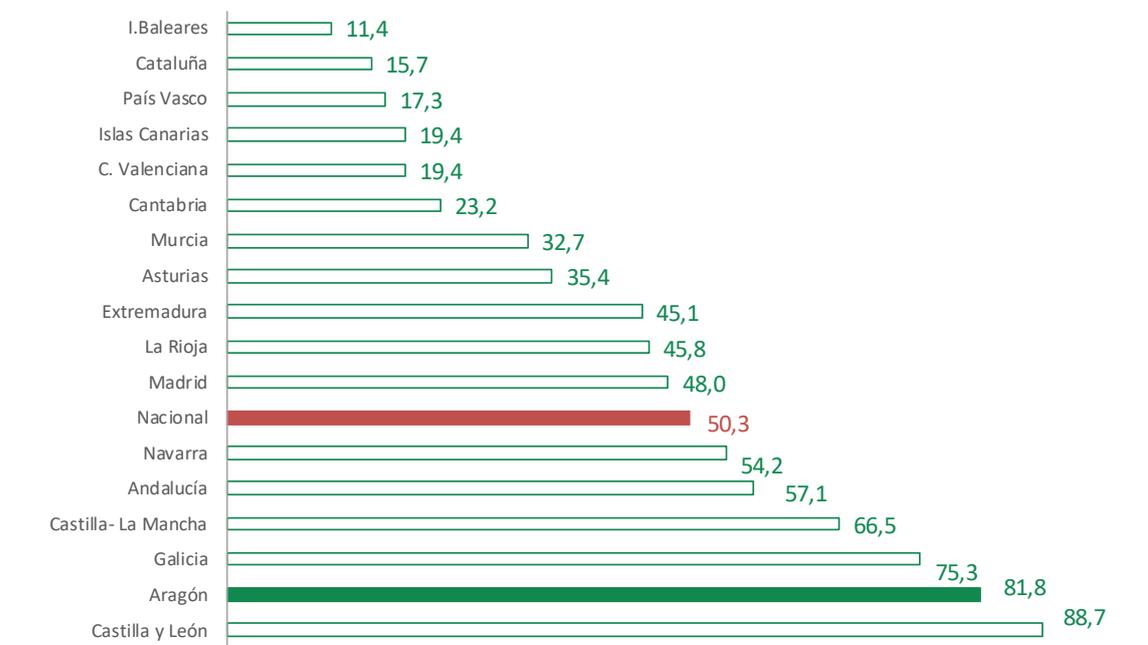
<sup>16</sup> “Informe anual. Año 2023”. Banco de España

<sup>17</sup> Base de datos ENSPRESO, sobre los potenciales de energía eólica, solar y biomasa.

publicada por REDEIA<sup>18</sup> (anterior Red Eléctrica). La producción de origen renovable ascendió casi 18.200 GWH, registrando de nuevo un máximo histórico. El peso de las energías de origen verde en la estructura de generación eléctrica se elevó al 82% en el ejercicio 2023, por encima del 75% que alcanzó en 2022. Entre las comunidades autónomas, Aragón se consolidó como la segunda con mayor proporción de energía renovable, solo por debajo de Castilla y León.

En España, la participación de la producción renovable en el mix nacional fue mayoritaria por primera vez en la historia, con una cuota del 50,3 % frente al 42,2 % que alcanzó en 2022.

■ Gráfico 1  
Energía renovable en la generación de energía eléctrica  
Peso sobre el total (%). Aragón y CCAA. Año 2023



Fuente: REDEIA. Elaboración propia

La primera fuente de energía en Aragón correspondió a la energía eólica (54%), registrando la mayor proporción de generación eólica en su mix energético en relación al resto de regiones. También fue la segunda comunidad española con más producción eólica, superando los 12.000 GWH, representando el 19% de España. La provincia de Zaragoza, con casi 10.000 GWH, lideró la producción de esta energía en 2023.

<sup>18</sup> [“El sistema eléctrico español. Informe 2023”](#). REDEIA

Le siguió por su mayor peso, la energía solar fotovoltaica (17%) y la hidráulica (10%), ambas con el quinto puesto más alto entre las regiones. Entre las energías no renovables (18%), destacó el ciclo combinado (9%) y cogeneración (7%).

En la media nacional, también la primera fuente de energía eléctrica correspondió a energía eólica, generando más del 23% de la producción, mientras que la segunda fue la nuclear con un 20%.

En comparación con 2022, la generación de energía eléctrica en Aragón se incrementó en el año 2023 un 9,0%, a diferencia del descenso de la media nacional (-3,3%). Distinguiendo entre origen renovable y no renovable podemos concluir lo siguiente:

-La producción de **energía renovable** aumentó en 2023 casi un 19%, por encima del ascenso en España (15,3%) como consecuencia de las condiciones meteorológicas y del aumento de potencia instalada<sup>19</sup>.

El año 2023 estuvo marcado por las importantes aportaciones de la eólica y la solar fotovoltaica ya que ambas superaron los máximos tanto de producción como de participación en el mix nacional. En Aragón destacó el fuerte impulso de las energías eólica y solar fotovoltaica, aumentando un 17,7% y 35,1%, respectivamente. Sin embargo, en España el mayor dinamismo correspondió a la hidráulica (41,4%) y a la solar fotovoltaica (34,3%). El año 2023 presentó una pluviosidad media mayor, explicando el aumento de la producción hidráulica debido a la extraordinaria sequía del año anterior (2022).

#### ■ Cuadro 1

##### Generación de energía eléctrica

Gigavatio hora (GWh). Peso sobre el total (%) y tasa de variación anual (%). Aragón. Año 2023.

	GWh	Peso sobre total (%)	Variación Anual (%)	
			Aragón	España
<b>Renovables</b>	<b>18.194</b>	<b>82%</b>	<b>18,9%</b>	<b>15,3%</b>
Hidráulica	2.289	10%	4,1%	41,4%
Eólica	12.004	54%	17,7%	2,4%
Solar fotovoltaica	3.862	17%	35,1%	34,3%
Otras renovables	40	0%	-17,6%	-5,5%
<b>No renovables</b>	<b>4.041</b>	<b>18%</b>	<b>-20,6%</b>	<b>-17,0%</b>
Turbinación bombeo	291	1%	15,9%	37,8%
Ciclo combinado	2.011	9%	-30,1%	-32,4%
Cogeneración	1.546	7%	-10,8%	-2,5%
Residuos no renovables	192	1%	-16,6%	-30,6%
<b>TOTAL</b>	<b>22.235</b>	<b>100%</b>	<b>9,0%</b>	<b>-3,3%</b>

Fuente: REDEIA. Elaboración propia

<sup>19</sup>La potencia instalada se analiza en el apartado " 3.2.3. Infraestructuras energéticas".

-En cuanto a las **energías no renovables**, rebajaron su generación eléctrica en casi un 21% (España -17,0%) debido fundamentalmente, a la pérdida de impulso de la generación de energía eléctrica de ciclo combinado, tras triplicar su producción en el año 2022. El ciclo combinado se vio favorecido en ese año debido al tope del precio de gas natural, combustible utilizado en sus centrales para la transformación de energía térmica en electricidad.

Gracias a la mayor generación de energía no renovable, los precios de venta de electricidad tuvieron un mejor comportamiento. En 2023, el precio medio de la electricidad en España (87,43 €/MWh) repitió como el más bajo entre las grandes economías de la UE (Alemania, Francia, Italia) cuyo promedio alcanzó 101,82 €/MWh.

En el año 2022, la ventaja competitiva del mercado español se basó principalmente en el mecanismo ibérico del tope del gas. Inicialmente estaba previsto que permaneciera vigente hasta el 31 de mayo de 2023, incluso se amplió hasta finales del año. Sin embargo, no entró en funcionamiento en todo el año 2023 debido a la fuerte reducción del precio diario de gas en España.

**Demanda.** Según los últimos datos de Eurostat, el grado de dependencia energética exterior en España fue del 74% en 2022. Esto quiere decir que el país importó casi dos terceras partes de la energía primaria consumida, con lo que el autoabastecimiento llegó solo al 26%.

La demanda de energía eléctrica descendió un 2,2% en Aragón en el año 2023, continuando la tendencia descendente del año 2022, de manera menos acusada que en España (-5,2%). La demanda ascendió a 9.700 GWh, teniendo que remontarnos a 20 años antes para encontrar un registro inferior, ya que ni siquiera durante la pandemia fue tan bajo. Entre las causas, podemos apuntar la mayor eficiencia energética, la proliferación del autoconsumo y la ralentización económica.

## ■ Cuadro 2

### Balance de energía eléctrica

Gigavatios/hora. Aragón y España. Años 2023 y 2022

	Aragón		España	
	Año 2023	Año 2022	Variación anual(%)	Variación anual(%)
Generación	22.235	20.397	9,0%	-3,3%
Consumos bombeo	-401	-377	6,5%	34,4%
Saldo Intercambio	-12.154	-9.810	23,9%	-29,5%
Demanda	9.679	10.210	-5,2%	-2,2%

Fuente: REDEIA. Elaboración propia

El volumen de energía primaria importada en España se redujo un 30%, básicamente de procedencia de fuentes fósiles. Este resultado se debió en parte a la acumulación de inventarios de productos energéticos el año anterior, haciendo que las nuevas compras no fueran necesarias para sostener la demanda. Descontando este efecto, las importaciones de energía tienden a descender evidenciando una mejora de la eficiencia energética de la actividad económica y del consumo.

El saldo de intercambio de energía eléctrica en Aragón resultó más exportador en 2023, con un incremento de casi el 24% respecto al año 2022. El perfil excedentario y exportador de la comunidad volvió a agrandarse, ya que más de la mitad de la energía producida en la comunidad —en concreto, el 56,5%— fue trasvasada a otras regiones, según los datos de REDEIA.

En España, el saldo neto de intercambios en el año 2023 resultó exportador en casi 14.000 GWH, el segundo registro más alto en la serie histórica. Este superávit disminuyó casi un 30% respecto a 2022, año de máximo histórico, debido a las consecuencias energéticas de la invasión rusa a Ucrania. Por interconexiones, el saldo neto anual de intercambios de energía eléctrica programados con todos los países volvió a ser exportador. Entre los países destacó la interconexión con Portugal, como el país con más exportación en el año 2023, desbancando a Francia en el primer puesto del año 2022.

**Indicadores económicos.** En la sección industrial “Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado” se incluyen las actividades de producción, transporte y distribución de energía eléctrica; producción de gas y distribución por tubería de combustibles gaseosos; y suministro de vapor y aire acondicionado.

El desarrollo tecnológico de la industria eléctrica y su estructura de aprovisionamiento de materias primas determinan la evolución de otros sectores de la industria. Por otra parte, el transporte y la distribución de electricidad constituyen un monopolio natural: se trata de una actividad intensiva en capital, que requiere conexiones directas con los consumidores, cuya demanda de un producto no almacenable —como la energía eléctrica— varía en períodos relativamente cortos de tiempo. Además, la imposibilidad de almacenar electricidad requiere que la oferta sea igual a la demanda en cada instante de tiempo, lo que supone necesariamente una coordinación de la producción de energía eléctrica, así como la coordinación entre las decisiones de inversión en generación y en transporte de energía eléctrica.

El **tejido empresarial** de esta sección, con 440 empresas en el año 2023, representaba el 13% de las empresas industriales, la mayor parte pymes. Respecto al año anterior, descendieron casi 50 empresas, debido a la disminución del segmento de empresas sin asalariados (-55) que fue compensado en parte por el aumento en otros segmentos de

mayor tamaño. La producción de energía eléctrica cuenta con empresas, generalmente, pertenecientes a grupos empresariales de gran tamaño para acometer las inversiones necesarias para la realización de este proceso productivo.

Según el Índice de **Producción** Industrial (IPI) para Aragón, elaborado por el IAEST, la rama industrial que aglutinó “Energía y Agua” –en referencia a las secciones de “Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado” y “Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación” – avanzó en su producción respecto al año anterior un 5,0%, mientras que en España descendió (-4,5%).

En relación al nivel prepandemia, la producción de “Energía y Agua” se situó en 2023 un 13,4% por encima, siendo la tercera rama manufacturera con el índice más alto. Los menores costes favorecieron esa mayor producción, debido a la bajada de los precios energéticos del 20,0% (España -19,9% y UEM -11,9%) respecto al año anterior, según el Índice de Precios Industriales elaborado por el INE.

En línea con la mayor producción, el **empleo** directo en la sección energética, medido por la afiliación a la Seguridad Social en el año 2023, casi alcanzó los 1.200 afiliados en Aragón —lo que supuso el 1,1% de la afiliación total del sector industrial (1,7% en España)— con un incremento del 5,1% con respecto al 2022 por encima del dinamismo de la media nacional (6,7%).

### ■ Cuadro 3

#### Afiliación de las secciones energéticas

Número de afiliados y tasa de variación interanual (%). Aragón y España. Años 2023 y 2022

	Aragón			España		
	Año 2023	Año 2022	2023/2022	Año 2023	Año 2022	2023/2022
Suministro de energía eléctrica	1.159	1.103	5,1%	39.430	36.942	6,7%
Suministro de agua	5.245	5.040	4,1%	161.251	155.797	3,5%
<b>Energía y agua</b>	<b>6.404</b>	<b>6.143</b>	<b>4,2%</b>	<b>200.681</b>	<b>192.739</b>	<b>4,1%</b>

Fuente: Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones e IAEST. Elaboración propia

### 2.3.3. Agroindustria

La agroindustria, dentro de la actividad manufacturera, se identifica básicamente con la industrialización de productos relativos a la agricultura, la ganadería, la pesca y el sector forestal. La agroindustria transforma los productos agrícolas en bienes finales preparados para el consumo, agregando valor a los productos primarios, para posteriormente comercializarlos al final de su cadena de valor y garantizar su disponibilidad en diversas formas y presentaciones para el mercado.

Las actividades industriales que se incluyen en la agroindustria son la industria alimentaria y la fabricación de bebidas. En la primera, se incluye el procesado y conservación de carne, pescados, frutas y hortalizas, aceites y grasas, lácteos, molinería, panadería y alimentación animal; en la segunda, la fabricación de bebidas de vinos, sidra, cerveza, malta, bebidas no alcohólicas, producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas.

El balance del año 2023 para la agroindustria en Aragón estuvo marcado por la fuerte sequía en el campo aragonés, resultado de las altas temperaturas y la escasez de lluvias. A esta situación se sumó la incertidumbre derivada de los conflictos internacionales en Ucrania, que afectaron significativamente a las cadenas de suministro, la evolución de los costes y las tensiones comerciales. Los años previos estuvieron marcados por la recuperación tras la pandemia en 2021 y por el extraordinario avance de los precios industriales en 2022.

La industria aragonesa de alimentación y bebidas mostró su capacidad de adaptación ante este entorno, consolidándose como un sector fuerte, estratégico y generador de empleo. La importancia de esta rama manufacturera, especialmente en Aragón, no solo proviene de su aportación a la economía y al empleo, sino también por su contribución social y medioambiental. Especialmente relevante resulta la presencia de la agroindustria en el medio rural, actuando como actividad tractora de otras actividades empresariales y contribuyendo al desarrollo de infraestructuras y servicios.

**Producción.** La producción de la industria de alimentación y bebidas en Aragón representaba casi el 22%<sup>20</sup> de la industria manufacturera, siendo la segunda rama con mayor peso, por debajo del primer lugar que ocupaba en España (23%).

En el año 2023, el valor de la producción agroindustrial aumentó un 5,4%, en comparación con el año anterior, acelerando el ritmo de crecimiento del año 2022 (1,1%). Por el contrario, la producción en España experimentó un retroceso (-2,4%), empeorando la evolución mostrada en el año 2022 (0,7%). Este análisis se basa en las cifras publicadas del Índice de Producción Industrial (IPI) corregido de estacionalidad y calendario (CVEC) elaborado por el IAEST y el INE.<sup>21</sup>

---

<sup>20</sup> "Cuentas de la industria aragonesa. Año 2019" IAEST

<sup>21</sup> Datos actualizados en junio de 2024

## ■ Gráfico 1

**Evolución de la producción de la rama agroindustrial**

Índice CVEC (Base 2021=100). Tasa de variación (%). Aragón y España. Años 2021-2023



Fuente: INE e IAEST. Elaboración propia

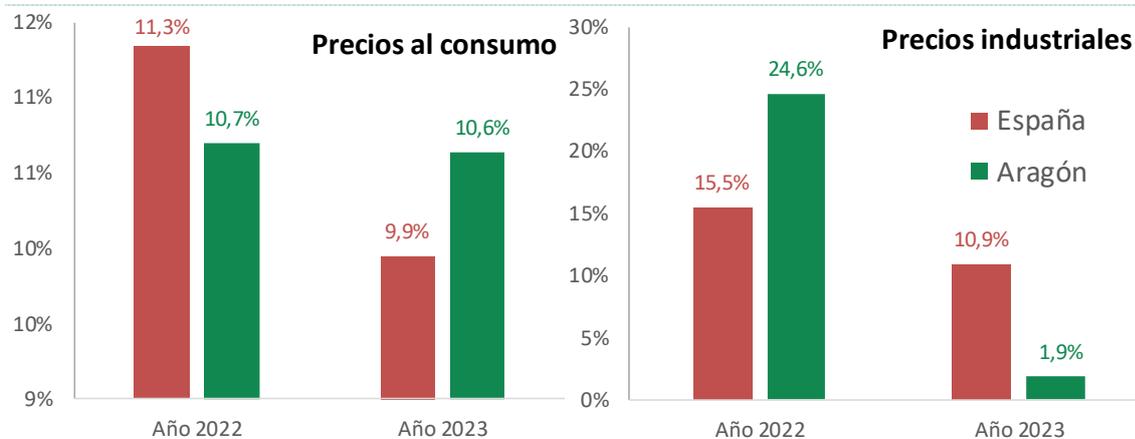
Estas conclusiones se deben ampliar considerando la evolución de los precios, al estar valorada la producción en precios corrientes. Según el Índice de Precios Industriales (IPRI), elaborado por el INE, los precios en la agroindustria en Aragón crecieron en promedio del año 2023 un 1,9%, de manera mucho más moderada que en España (10,9%). Esta evolución mostró una desaceleración muy intensa en relación al año 2022 (24,6%), más acusada que en España (15,5%).

La agroindustria aragonesa también ocupó el segundo lugar en cuanto a las mayores ventas de la industria manufacturera, a diferencia del primer puesto en España y la Unión Europea. La cifra de negocios de la agroindustria superó los 8.300 millones de euros en el año 2022, un 5% de la facturación en total de España, según la estadística Estructural de Empresas del sector industrial elaborada por el INE. Por tipo de actividad, la industria de la alimentación con casi 8.000 millones de euros representó más del 5% de las ventas españolas, mientras que la fabricación de bebidas, con más de 370 millones de euros, no alcanzó el 2%. La facturación de la agroindustria presentó una proporción de 1 de cada 4 euros vendidos en el total de la industria manufacturera, ligeramente por encima de la media española (23%) y lejos del mayor peso liderado por Extremadura, con más de la mitad de sus ventas.

## ■ Gráfico 2

**Evolución de los precios de la industria de alimentación y bebidas**

Tasa de variación anual (%). España y Aragón. Años 2022 y 2023



Fuente: INE. Elaboración propia

Las ventas de productos de alimentación y bebida están valorados a precios corrientes, por lo tanto, se ven afectadas por la inflación alcanzada en las rúbricas relacionadas por la alimentación y bebidas tanto alcohólicas como no alcohólicas, según el Índice de Producción al Consumo (IPC)<sup>22</sup> elaborado por el INE. Según esta estadística, la inflación de los productos relacionados con la agroindustria<sup>23</sup> en Aragón subió un promedio de casi el 10% en el año 2023, repitiendo prácticamente la subida en el año 2022 (11,3%). En España, esta inflación fue similar con aumentos próximos al 11% tanto en el año 2023 como en 2022.

**Empleo.** En cuanto al empleo, al ser una actividad intensiva en mano de obra, la agroindustria lidera las cifras de mayor empleo en relación al resto ramas manufactureras en Aragón.

El empleo de la agroindustria aragonesa, medido a través del número de afiliados a la Seguridad Social, representó el 20% del total de afiliados de la industria manufacturera en promedio del año 2023, al alcanzar más de 19.200 personas afiliadas. Esta representación, al igual que la producción, fue inferior a la media española (22%).

En comparación con el año anterior, la afiliación de la agroindustria creció un 1,2% en promedio en 2023, por debajo de la media española (2,0%). Estas cifras resultan positivas no solo en términos de creación de empleo sino también en cuanto a la capacidad de la agroindustria de fijar la población en el territorio. Desde el año 2019,

<sup>22</sup> Datos obtenidos en junio de 2024<sup>23</sup> Las ponderaciones aplicadas corresponden a las publicadas para la media nacional.

nivel de prepandemia, la afiliación creció casi el 13%, más del doble que el incremento en España (6,2%).

### ■ Gráfico 3

#### Evolución del empleo en industria de alimentación y bebidas

Promedio afiliados. Tasa de variación anual (%). Aragón y España. Años 2021-2023



Fuente: Ministerio de inclusión, seguridad social y migraciones e IAEST. Elaboración propia

Por tipo de actividad, 17.800 afiliados se dedicaban a la industria de la alimentación con casi un crecimiento del 1,1% respecto a 2022 (España 2,1%), siendo la actividad económica con mayor empleo en la industria manufacturera. El resto de los afiliados, con casi 1.500 afiliados, pertenecían a la industria de fabricación de bebidas con un aumento del 2,5% (España 1,0%) respecto al año anterior.

**Empresas.** El número de empresas dedicadas a actividades relacionadas con la agroindustria en Aragón a 1 de enero de 2023 descendió a menos de 1.000 empresas, según el Directorio Central de Empresas (DIRCE) elaborados por el INE.

La agroindustria aragonesa se caracteriza por su elevada atomización. En el año 2023 las microempresas representaron un 77% del total, seguidas por las pequeñas y medianas empresas que suponen un 18% y un 4% del subsector, respectivamente, mientras que las más grandes solo 1% del total.

La mayor parte de las empresas de la agroindustria se concentra en la industria de alimentación. Concretamente, en 2023 más del 40% de las microempresas y pequeñas se dedicaba a la “Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias”. Entre las empresas medianas que se contabilizaron en esta industria (32), destacó el procesado y conservación de carne (9), de frutas y hortalizas (8) y fabricación de productos para la alimentación animal (6). En cuanto a las empresas grandes (8), más de la mitad se dedicaron a la industria cárnica (5).

El número de empresas activas en la industria de alimentación y bebidas en el año 2023 descendió un 6,2% respecto al año anterior, de manera muy similar a la media española (-6,0%). En relación al saldo empresarial del año anterior, se contabilizaron 64 empresas menos que el año anterior, básicamente en las empresas sin asalariados, especialmente en la actividad de “Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias”. Por su relevancia en el empleo, destacó la bajada de empresas grandes dedicadas a la industria cárnica (2) al igual que las medianas (6) repartidas entre distintas ramas de la industria excepto la subida de una empresa en la “Fabricación de productos para la alimentación animal”.

■ Cuadro 1  
**Empresas de la rama agroindustria y su distribución por tamaño**  
 Número de empresas. Aragón. 01/01/2023

	Aragón					España
	Micro	Pequeña	Mediana	Grande	Total	Total
<b>Industria de la alimentación</b>						
Año 2023	627	150	32	8	817	23.491
Año 2022	674	151	38	9	872	24.998
Saldo	-47	-1	-6	-1	-55	-1.507
<b>Fabricación de bebidas</b>						
Año 2023	117	24	5	0	146	4.844
Año 2022	126	23	5	1	155	5.161
Saldo	-9	1	0	-1	-9	-317
<b>Total</b>						
Año 2023	744	174	37	8	963	28.335
Año 2022	800	174	43	10	1.027	30.159
Saldo	-56	0	-6	-2	-64	-1.824

Fuente: INE. Elaboración propia

**Comercio exterior.** En cuanto a su presencia en los mercados internacionales, las exportaciones agroindustriales en 2023, con más de 3.500 millones de euros, representaron el 20% del total de las ventas al exterior desde Aragón, ganando cuota exportadora respecto a 2022 (18%). Como consecuencia, la agroindustria resultó ser la segunda rama industrial más exportadora, subiendo una posición respecto al año anterior, solo por debajo de la industria del sector del automóvil. Las ventas al exterior crecieron en Aragón más de un 22% (España 4,6%) en comparación con el año anterior, aumentando el dinamismo mostrado en el año 2022 (7,5%).

Por el contrario, las importaciones, con casi 1.200 millones de euros, crecieron un 3,5% (España 2,3%), muy por debajo de la subida del año 2022 (29,1%), perdiendo cuota importadora hasta el 6% en el año 2023.

Como resultado de la evolución de exportaciones e importaciones, el superávit en la agroindustria superó los 2.400 millones de euros, más de un tercio por encima del resultado del año 2022 (1.800 millones de euros).

Las exportaciones aragonesas pasaron de representar casi el 5% del total de la agroindustria española en 2022, a superar ese porcentaje en el año 2023, a diferencia de las importaciones que se mantuvieron en el 2%.

Las exportaciones de la agroindustria aragonesa están especializadas en productos cárnicos; sus exportaciones suponen más del 60% del total de ventas al exterior de la industria agroalimentaria. Sin embargo, España destaca como exportador de frutas, hortalizas y legumbres con un peso del 34%, mientras que los productos cárnicos ocupan la segunda posición con un 18% del total de sus exportaciones agroalimentarias. Estos pesos se mantuvieron prácticamente idénticos en el año 2023 a los presentados en 2022.

## ■ Cuadro 2

### Exportaciones e importaciones de la agroindustria

Miles de euros. Aragón. Año 2023

	Exportaciones			Importaciones		
	Año 2023	Δ 23/22	Peso 2023	Año 2023	Δ 23/22	Peso 2023
Productos cárnicos	2.341,2	30,0%	61,4%	141,4	28,6%	9,8%
Frutas, hortalizas y legumbres	378,4	39,8%	9,2%	92,3	35,1%	6,1%
Preparados alimenticios	278,4	17,7%	8,1%	63,9	18,4%	4,8%
Piensos animales	149,5	-32,0%	7,5%	53,4	-10,8%	5,3%
Bebidas	100,5	22,2%	2,8%	59,9	0,9%	5,3%
Lácteos y huevos	100,4	-14,3%	4,0%	15,1	20,2%	1,1%
Productos pesqueros	84,7	24,0%	2,3%	317,1	-1,0%	28,4%
Cereales	56,5	33,2%	1,4%	88,3	-6,6%	8,4%
Grasas y aceites	49,9	-1,3%	1,7%	290,9	-4,6%	27,1%
Azúcar, café y cacao	36,8	-10,7%	1,4%	24,6	-3,1%	2,3%
Semillas y frutos oleaginosos	7,5	33,8%	0,2%	19,3	12,6%	1,5%
<b>Industria agroalimentaria</b>	<b>3.583,7</b>	<b>22,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.166,3</b>	<b>3,5%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: DATACOMEX. Elaboración propia

En cuanto a la evolución de las exportaciones aragonesas respecto al año anterior, especialmente dinámicos resultaron los productos de “Frutas, hortalizas y legumbres”; “Semillas y frutos oleaginosos”; “Cereales”; y “Productos cárnicos” que experimentaron un incremento entre el 40% y el 30%. Sin embargo, fueron los productos cárnicos, debido a su alto peso en las exportaciones en productos agroindustriales, los responsables de más del 80% del crecimiento de las exportaciones totales en Aragón. Por el contrario, las exportaciones que más descendieron fueron “Piensos y animales” (-32,0%) y “Lácteos y huevos” (-14,3%).

**Ayudas y subvenciones.** En febrero de 2022, el Consejo de Ministros aprobó un Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE) dirigido al sector agroalimentario presupuestando una inversión pública de 1.800 millones de euros hasta 2023, para la transformación de la industria agroalimentaria, la mejora de la gestión del agua y la modernización de los regadíos.

Según la nueva Adenda el Plan de Recuperación aprobada por la Comisión Europea<sup>24</sup> aprobada en octubre de 2023, las transferencias al PERTE Agroalimentario en la primera fase del Plan de Recuperación ascenderían a casi 750 millones de euros, con financiación tanto de los fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia movilizados por la Unión Europea como del Presupuesto Español.

El PERTE agroalimentario, está formado por tres ejes de actuación prioritarios:

**-Eje 1: Apoyo a la industria alimentaria.** Gestionado por el Ministerio de Industria para mejorar sus procesos de producción vinculados con su competitividad, sostenibilidad y trazabilidad de la producción de alimentos.

**-Eje 2: Digitalización del sector.** Gestionado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con medidas concretas de apoyo al proceso de adaptación digital para que se extienda a todos los agentes que forman parte de su cadena de valor.

**-Eje 3: I+D+i en el ámbito agroalimentario.** Gestionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, con medidas específicas de apoyo a la innovación y la investigación para lograr un sector más competitivo y contribuir a la seguridad alimentaria y a la diversificación de las producciones.

A finales de 2022 se publicó la convocatoria de ayudas para el fortalecimiento industrial del sector agroalimentario dentro del Eje 1 del PERTE Agroalimentario por 510 millones de euros, para inversiones con carácter innovador destinadas a la protección del medio ambiente o al ahorro energético o energías renovables. Como resultado, a finales de 2023 se adjudicaron 184 millones de euros —163,5 millones de euros en subvenciones

---

<sup>24</sup> Documento accesible en junio de 2024 en la [web](#)

y 20,1 millones de euros en préstamos— a 292 proyectos de 233 empresas para el fortalecimiento industrial del sector agroalimentario. Por CCAA, las subvenciones se concentraron en Cataluña y Valencia, que sumaron casi la mitad del importe concedido. La Comunidad Autónoma de Aragón recibió más de 11 millones de euros, de los cuales 10 millones fueron en forma de subvención, para un total de 14 empresas que participaron en 8 proyectos, destacando por importes las empresas *Healthy Food Solutions* de Fraga (3,6 M€), *Delifactory* (1,7 M€) y *Argal* (1,1 M€).

El subsector agroindustrial también se beneficia de las ayudas de la Política Agraria Común (PAC), en concreto, recibiendo apoyo para la innovación y la investigación. En la nueva PAC 2023-2027, al igual que en la anterior programación, la innovación forma parte del objetivo transversal de “modernización del sector a través del fomento y la puesta en común del conocimiento, la innovación y la digitalización en las zonas agrícolas y rurales y promover su adopción”.

El PDR 2014-2020, prorrogado hasta 2022, incluye en la Prioridad 3 las líneas de apoyo a las industrias agroalimentarias. La financiación proviene de fondos propios de la Comunidad Autónoma de Aragón, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), así como con el Instrumento de Recuperación de la Unión Europea (EURI).

En octubre de 2022, el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente convocó las subvenciones para inversiones en transformación, comercialización y desarrollo de productos agrícolas, en el marco del PDR 2014-2020, para el año 2023. Estas subvenciones se convocaron con el objetivo de fomentar las inversiones materiales o inmateriales que se realicen en las industrias agroalimentarias en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón, para la transformación, comercialización o desarrollo de productos agrícolas. Como resultado de esa convocatoria, se subvencionaron inversiones por un valor de 114 millones de euros, un 4,0% más que en 2021, lo que en términos absolutos implicó un incremento de más de 4 millones de euros. Las ayudas concedidas superaron los 17 millones de euros, cifra semejante al año anterior, repartidas entre EURI Y FEADER que sumaron más del 73%, la DGA el 18% y el resto por el MAPA.

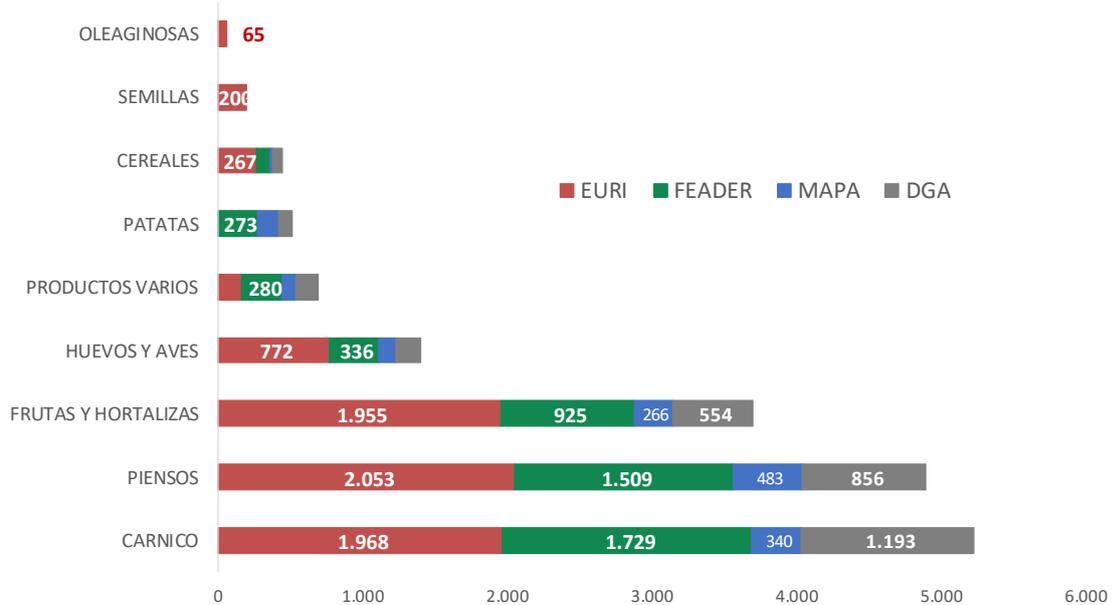
El subsector más beneficiado por las subvenciones públicas recibidas en 2023 en esta convocatoria correspondió al subsector cárnico, con 5,2 millones de euros, de manera similar a la convocatoria del año anterior, de forma que el sector recibió más del 30% del total de ayudas públicas concedidas en la comunidad, ya que representó casi el 40% de la inversión. El siguiente subsector con mayor subvención recibida le correspondió a “Piensos” que recibió casi 5 millones de euros, casi un 30% del total, al elevar su

inversión subvencionable casi 10 millones de euros respecto al año anterior. El subsector “Frutas y hortalizas” recibió un ayuda de 3,7 millones de euros, es decir, casi un 22% del total, disminuyendo la inversión subvencionada en más de 2 millones de euros.

■ Gráfico 4

**Subvenciones recibidas por la rama agroindustria por actividad y financiación**

Miles de euros. Aragón. Año 2023



Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón. Elaboración propia