



Departamento de Economía,  
Planificación y Empleo

**ECONOMÍA ARAGONESA**

**BOLETÍN TRIMESTRAL DE**

**COYUNTURA**

**Núm. 81 – Junio 2023**

**INSTANTÁNEA SECTORIAL:**

**“Relaciones comerciales de España y Aragón con Rusia y Ucrania en 2022”**

# Índice

|  |    |
|--|----|
| 1. RESUMEN EJECUTIVO.....  | 3  |
| 2. ECONOMÍA ARAGONESA.....   | 6  |
| 4. ECONOMÍA NACIONAL.....  | 18 |
| 4. ENTORNO ECONÓMICO INTERNACIONAL.....  | 37 |
| 5. INSTANTÁNEA SECTORIAL: Relaciones comerciales de España y Aragón con Rusia y Ucrania en 2022..... | 57 |
| 6. CRONOLOGÍA DE ACONTECIMIENTOS ECONÓMICOS.....   | 71 |

**Fecha de cierre de la publicación: 30 de junio de 2023**

## 1. RESUMEN EJECUTIVO

Aunque la economía global sigue mostrando un comportamiento frágil, durante la primera mitad de 2023 el ritmo de actividad ha sorprendido positivamente. El desempeño ha sido mejor de lo esperado, gracias a una moderación de los precios de las materias primas, que se han situado por debajo de lo esperado, así como debido a la fortaleza mostrada por los mercados de trabajo. La confianza de consumidores y empresas se recupera, y la reapertura completa de la economía china ha sido más temprana de lo anticipado, aunque también menos dinámica de lo previsto.

### ENTORNO ECONÓMICO INTERNACIONAL

|                                    | 2022 |       |      |      | 2023  |        |         |        |       |
|------------------------------------|------|-------|------|------|-------|--------|---------|--------|-------|
|                                    | 2019 | 2020  | 2021 | 2022 | Tr. I | Tr. II | Tr. III | Tr. IV | Tr. I |
| <b>Producto Interior Bruto</b>     |      |       |      |      |       |        |         |        |       |
| Aragón (*)                         | 1,3  | -10,0 | 5,5  | 4,4  | 5,1   | 7,0    | 3,3     | 2,0    | 4,2   |
| España                             | 2,0  | -11,3 | 5,5  | 5,5  | 6,3   | 7,7    | 4,9     | 3,1    | 4,2   |
| Alemania                           | 1,1  | -4,1  | 2,6  | 1,9  | 3,8   | 1,7    | 1,4     | 0,8    | -0,5  |
| Francia                            | 1,9  | -7,7  | 6,4  | 2,5  | 4,5   | 4,0    | 1,1     | 0,6    | 0,9   |
| Italia                             | 0,5  | -9,0  | 7,0  | 3,8  | 6,5   | 5,0    | 2,5     | 1,5    | 1,9   |
| Zona Euro                          | 1,6  | -6,2  | 5,3  | 3,5  | 5,5   | 4,4    | 2,5     | 1,8    | 1,0   |
| Estados Unidos                     | 2,3  | -2,8  | 5,9  | 2,1  | 3,7   | 1,8    | 1,9     | 0,9    | 1,6   |
| Japón                              | -0,4 | -4,3  | 2,2  | 1,0  | 0,6   | 1,5    | 1,6     | 0,4    | 1,8   |
| <b>Precios de Consumo</b>          |      |       |      |      |       |        |         |        |       |
| Aragón                             | 0,7  | -0,5  | 3,4  | 9,0  | 8,6   | 9,9    | 10,6    | 6,8    | 4,8   |
| España                             | 0,7  | -0,3  | 3,1  | 8,4  | 7,9   | 9,1    | 10,1    | 6,6    | 5,1   |
| Alemania                           | 1,4  | 0,5   | 3,1  | 6,9  | 4,8   | 6,7    | 7,4     | 8,6    | 8,2   |
| Francia                            | 1,1  | 0,5   | 1,6  | 5,2  | 3,7   | 5,3    | 5,8     | 6,1    | 6,0   |
| Italia                             | 0,6  | -0,1  | 1,9  | 8,2  | 5,7   | 6,9    | 8,4     | 11,7   | 8,9   |
| Zona Euro                          | 1,2  | 0,3   | 2,6  | 8,4  | 6,1   | 8,0    | 9,3     | 10,0   | 8,0   |
| Estados Unidos                     | 1,8  | 1,2   | 4,7  | 8,0  | 8,0   | 8,6    | 8,3     | 7,1    | 5,8   |
| Japón                              | 0,5  | 0,0   | -0,2 | 2,5  | 0,9   | 2,4    | 2,9     | 3,9    | 3,6   |
| <b>Tasa de paro (%pob. activa)</b> |      |       |      |      |       |        |         |        |       |
| Aragón                             | 10,0 | 11,7  | 10,2 | 9,4  | 10,1  | 9,0    | 9,1     | 9,4    | 8,9   |
| España                             | 14,1 | 15,5  | 14,8 | 12,9 | 13,6  | 12,5   | 12,7    | 12,9   | 13,3  |
| Alemania                           | 5,0  | 5,9   | 5,7  | 5,3  | 5,1   | 5,1    | 5,5     | 5,5    | 5,5   |
| Francia                            | 8,2  | 7,9   | 7,7  | 7,1  | 7,1   | 7,2    | 7,1     | 6,9    | 6,9   |
| Italia                             | 9,9  | 9,3   | 9,5  | 8,1  | 8,5   | 8,1    | 8,0     | 7,9    | 7,9   |
| Zona Euro                          | 7,6  | 7,9   | 7,7  | 6,7  | 6,8   | 6,7    | 6,7     | 6,7    | 6,6   |
| Estados Unidos                     | 3,7  | 8,1   | 5,4  | 3,6  | 3,8   | 3,6    | 3,6     | 3,6    | 3,5   |
| Japón                              | 2,3  | 2,8   | 2,8  | 2,6  | 2,7   | 2,6    | 2,6     | 2,5    | 2,6   |

Fuente: INE, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, (\*) Instituto Aragonés de Estadística  
Nota: Porcentajes de variación respecto al mismo período del año anterior, salvo indicación expresa.

El descenso de precios de la energía permite la desaceleración de las tasas de inflación general y suaviza las restricciones de los presupuestos familiares, pero al mismo tiempo la inflación subyacente permanece elevada y los mayores tipos de interés han empezado a afectar a los mercados financieros y de la vivienda. Las turbulencias surgidas en marzo en determinadas entidades financieras, en Estados Unidos y en Europa, parecían disiparse en los meses siguientes.

Todo ello ha permitido mejorar las perspectivas a corto plazo, con los principales organismos e instituciones internacionales revisando más bien al alza sus previsiones de

crecimiento para el conjunto de 2023. Ahora bien, los factores que deterioran las expectativas a medio plazo continúan presentes, con un balance de riesgos que permanece claramente inclinado a la baja.

La perspectiva de una paulatina pérdida de impulso para los próximos trimestres sigue asentada, dado el rápido endurecimiento de la política monetaria ante una inflación subyacente muy persistente, endurecimiento cuyas consecuencias en forma de freno sobre consumo e inversión aún no son del todo visibles.

La OCDE esperaba a principios de junio que el PIB mundial modere su ritmo de avance desde el 3,3% anual observado en 2022 a un 2,7% anual en el conjunto de 2023, para acelerar muy suavemente el próximo año 2024 hasta alcanzar un 2,9% anual, tasas todas ellas sustancialmente inferiores a las experimentadas antes de la pandemia.

La revisión de las previsiones de crecimiento respecto al anterior informe de marzo era de escasa talla, destacando la mejoría de perspectivas para Italia, España y Reino Unido, entre las economías avanzadas, así como las de Brasil y México entre las emergentes. En sentido contrario, las previsiones para Alemania eran revisadas sustancialmente a la baja, tanto en 2023 como en 2024.

| Previsiones OCDE           |            |            | 2023       |            |            | 2024       |            |            |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                            | 2021       | 2022       | Marzo 2023 | Junio 2023 | Revisión   | Marzo 2023 | Junio 2023 | Revisión   |
| <b>Economía mundial</b>    | <b>5,8</b> | <b>3,2</b> | <b>2,6</b> | <b>2,7</b> | <b>0,1</b> | <b>2,9</b> | <b>2,9</b> | <b>0,0</b> |
| <b>Economías avanzadas</b> |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Estados Unidos             | 5,9        | 2,1        | 1,5        | 1,6        | 0,1        | 0,9        | 1,0        | 0,1        |
| Japón                      | 2,2        | 1,0        | 1,4        | 1,3        | -0,1       | 1,1        | 1,1        | 0,0        |
| Reino Unido                | 7,5        | 4,1        | -0,2       | 0,3        | 0,5        | 0,9        | 1,0        | 0,1        |
| Zona Euro                  | 5,3        | 3,5        | 0,8        | 0,9        | 0,1        | 1,5        | 1,5        | 0,0        |
| Alemania                   | 2,6        | 1,9        | 0,3        | 0,0        | -0,3       | 1,7        | 1,3        | -0,4       |
| Francia                    | 6,4        | 2,5        | 0,7        | 0,8        | 0,1        | 1,3        | 1,3        | 0,0        |
| Italia                     | 7,0        | 3,8        | 0,6        | 1,2        | 0,6        | 1,0        | 1,0        | 0,0        |
| España                     | 5,5        | 5,5        | 1,7        | 2,1        | 0,4        | 1,7        | 1,9        | 0,2        |
| <b>Emergentes</b>          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Rusia                      | 4,7        | -2,0       | -2,5       | -1,5       | 1,0        | -0,5       | -0,4       | 0,1        |
| China                      | 9,1        | 3,0        | 5,3        | 5,4        | 0,1        | 4,9        | 5,1        | 0,2        |
| India                      | 9,5        | 7,2        | 5,9        | 6,0        | 0,1        | 7,1        | 7,0        | -0,1       |
| Brasil                     | 5,3        | 3,0        | 1,0        | 1,7        | 0,7        | 1,1        | 1,2        | 0,1        |
| México                     | 4,9        | 3,0        | 1,8        | 2,6        | 0,8        | 2,1        | 2,1        | 0,0        |

Fuente: OCDE, Economic Outlook (junio 2023)

Las perspectivas continúan sometidas a una elevada incertidumbre, con un predominio de los riesgos a la baja. La elevada inflación podría mostrarse más persistente de lo esperado, exigiendo un endurecimiento monetario adicional que aumentaría las turbulencias en los mercados financieros.

Por otro lado, se desconoce el alcance de las consecuencias del endurecimiento monetario tras haber experimentado un período de tiempo muy prolongado de una política monetaria muy acomodaticia, de modo que podría haber consecuencias indeseadas sobre la estabilidad financiera.

La evolución de la guerra en Ucrania continúa siendo un riesgo de primer orden, con posibles nuevas interrupciones en los mercados globales de energía y alimentos. El

desenlace del conflicto no parece próximo y ha aumentado el riesgo de enquistamiento. Con la llegada de la primavera se esperaba una ofensiva de las tropas ucranianas, cuyo alcance sobre el terreno está siendo muy limitado por el momento. En el lado ruso, se ha producido un claro debilitamiento del liderazgo de Vladimir Putin, tras el conato de rebelión de 48 horas del grupo de mercenarios Wagner, que actúan en Ucrania bajo bandera rusa.

Persiste un dilema entre la necesidad de luchar contra la inflación, ajustar los estímulos fiscales e impulsar el crecimiento sostenible y la transición energética, lo que dificulta el diseño de la política económica.

La política monetaria permanecerá restrictiva hasta que haya signos claros de que la inflación subyacente está contenida. Ello puede requerir de subidas adicionales de tipos de interés en algunos países, que deberán adoptarse cuidadosamente para evitar efectos indeseados sobre los mercados financieros, analizando las consecuencias sobre flujos de capitales, ajustes de divisas y otros factores.

Es necesario asegurar la sostenibilidad de la deuda pública en numerosos países, tras los impactos acumulados por la pandemia, la guerra en Ucrania y los shocks energéticos. A estos factores se añaden en muchos casos las presiones demográficas derivadas del envejecimiento de la población, de la lucha contra el cambio climático y la transición verde, además del aumento de la carga de la deuda consecuencia de los mayores tipos de interés. Es necesario que existan planes fiscales a medio plazo claros y creíbles para las finanzas públicas. Los estímulos fiscales generosos e indiscriminados deben ser retirados, dirigiendo las medidas de apoyo selectivamente a los hogares vulnerables que no se vean cubiertos por los esquemas generales de protección social.

Además, sigue siendo imprescindible acometer reformas estructurales para impulsar el crecimiento potencial, reduciendo las restricciones en los mercados de trabajo y de productos, reforzando la inversión, la participación laboral y el aumento de la productividad para mejorar las condiciones de vida.

En suma, la OCDE insistía una vez más en la importancia de fomentar la estabilidad macroeconómica y financiera, fortalecer la sostenibilidad fiscal (especialmente en los emergentes) sin perder de vista la lucha contra el cambio climático y la mejora de la productividad, adoptando reformas estructurales ambiciosas que impulsen el crecimiento potencial a largo plazo.

## 2. ECONOMÍA ARAGONESA

De acuerdo con las estimaciones del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST) sobre los datos de la Contabilidad Nacional Trimestral de España (CNTR) publicados por el INE el pasado 23 de junio, en el primer trimestre de 2023 el PIB de Aragón anotó un avance de nueve décimas porcentuales respecto al trimestre precedente, ritmo dinámico y superior a los incrementos trimestrales de 0,4 y 0,7 puntos porcentuales experimentados en el pasado verano y otoño, respectivamente.

Asimismo, este incremento trimestral se sitúa tres décimas porcentuales por encima de la variación experimentada por el conjunto de España (0,6%), y es superior en diez décimas al registro alcanzado por la media de la zona euro (-0,1%).

### Principales Indicadores de la economía aragonesa

|                                   | 2019       | 2020         | 2021       | 2022       |            |            |            |            | 2023       |
|-----------------------------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                   |            |              |            | 2022       | Tr. I      | Tr. II     | Tr. III    | Tr. IV     | Tr. I      |
| <b>Producto Interior Bruto</b>    | <b>1,3</b> | <b>-10,0</b> | <b>5,5</b> | <b>4,4</b> | <b>5,1</b> | <b>7,0</b> | <b>3,3</b> | <b>2,0</b> | <b>4,2</b> |
| <b>Demanda</b>                    |            |              |            |            |            |            |            |            |            |
| Consumo hogares e ISFLSH          | 0,7        | -11,0        | 6,6        | 3,4        | 3,4        | 4,3        | 3,6        | 2,5        | 1,9        |
| Consumo final AA.PP.              | 1,6        | 1,5          | 2,5        | -0,9       | -2,5       | -2,9       | -1,0       | 2,8        | 1,1        |
| FBCF Construcción                 | 6,2        | -8,7         | -4,9       | 4,1        | -1,8       | 6,4        | 6,9        | 5,0        | 3,0        |
| FBCF Bienes de equipo             | -1,1       | -12,0        | 7,4        | 5,9        | 4,8        | 9,5        | 9,4        | -0,3       | -2,2       |
| Exportaciones bienes y serv.      | 5,0        | -12,9        | 11,6       | 9,9        | 6,7        | 15,7       | 14,8       | 2,5        | 5,6        |
| Importaciones bienes y serv.      | -2,1       | -9,3         | 15,9       | -2,0       | 0,3        | -12,6      | -0,8       | 5,2        | 34,7       |
| <b>Oferta</b>                     |            |              |            |            |            |            |            |            |            |
| Agricultura, ganadería y pesca    | -5,2       | 5,3          | 3,1        | -1,3       | 4,1        | -3,8       | -3,4       | -2,2       | 2,7        |
| Industria manufacturera           | 0,8        | -12,9        | 8,2        | 5,5        | 3,3        | 11,8       | 5,8        | 1,3        | 6,5        |
| Construcción                      | 1,2        | -14,1        | -1,7       | 1,6        | -1,8       | 3,4        | 2,5        | 2,3        | 2,4        |
| Servicios                         | 2,0        | -9,9         | 6,0        | 4,8        | 6,6        | 7,0        | 3,2        | 2,5        | 3,9        |
| Comercio, transporte y hostelería | 2,1        | -21,3        | 17,2       | 13,1       | 18,6       | 19,5       | 9,4        | 5,0        | 10,8       |
| Admón. pública, educ. y sanidad   | 1,8        | -3,3         | 1,2        | -1,8       | -4,0       | -3,0       | -1,3       | 1,2        | 0,5        |
| <b>Mercado laboral</b>            |            |              |            |            |            |            |            |            |            |
| Población activa (EPA)            | 1,7        | -1,2         | 0,0        | 0,0        | 0,7        | 0,3        | -0,5       | -0,4       | 0,0        |
| Ocupados (EPA)                    | 2,4        | -3,0         | 1,7        | 0,9        | 3,0        | 2,3        | -0,9       | -0,8       | 1,3        |
| Tasa de actividad <sup>(1)</sup>  | 77,8       | 76,3         | 77,1       | 77,7       | 78,2       | 77,9       | 77,6       | 77,2       | 77,6       |
| Tasa de paro (EPA) <sup>(2)</sup> | 10,0       | 11,7         | 10,2       | 9,4        | 10,1       | 9,0        | 9,1        | 9,4        | 8,9        |
| Afiliación en alta SS.SS.         | 2,3        | -1,7         | 1,6        | 2,3        | 3,8        | 2,5        | 1,6        | 1,1        | 1,3        |
| Paro registrado                   | -3,2       | 19,0         | -3,0       | -19,3      | -28,4      | -25,2      | -12,4      | -6,4       | -5,2       |
| <b>Precios y salarios</b>         |            |              |            |            |            |            |            |            |            |
| Índice Precios de Consumo         | 0,7        | -0,5         | 3,4        | 9,0        | 8,6        | 9,9        | 10,6       | 6,8        | 4,8        |
| Inflación subyacente              | 0,8        | 0,8          | 0,9        | 5,2        | 3,1        | 5,1        | 6,2        | 6,5        | 7,4        |
| Índice Precios Industriales       | 0,2        | -1,8         | 15,5       | 32,0       | 37,2       | 38,4       | 35,9       | 19,0       | 5,7        |
| Sin energía                       | 0,7        | 0,0          | 8,8        | 18,6       | 16,5       | 21,1       | 20,5       | 16,4       | 9,5        |
| <b>Coste laboral total:</b>       |            |              |            |            |            |            |            |            |            |
| por trabajador y mes              | 3,5        | -3,4         | 7,0        | 3,9        | 4,5        | 3,0        | 4,0        | 4,0        | 5,0        |
| por hora efectiva                 | 4,5        | 2,9          | 0,3        | 1,6        | 0,9        | 0,4        | 1,1        | 3,7        | 3,6        |

Notas: Porcentajes de variación respecto al mismo período del año anterior, salvo indicación expresa

(1) Activos s/ población de 16-64 años (%); (2) Parados s/ población activa (%)

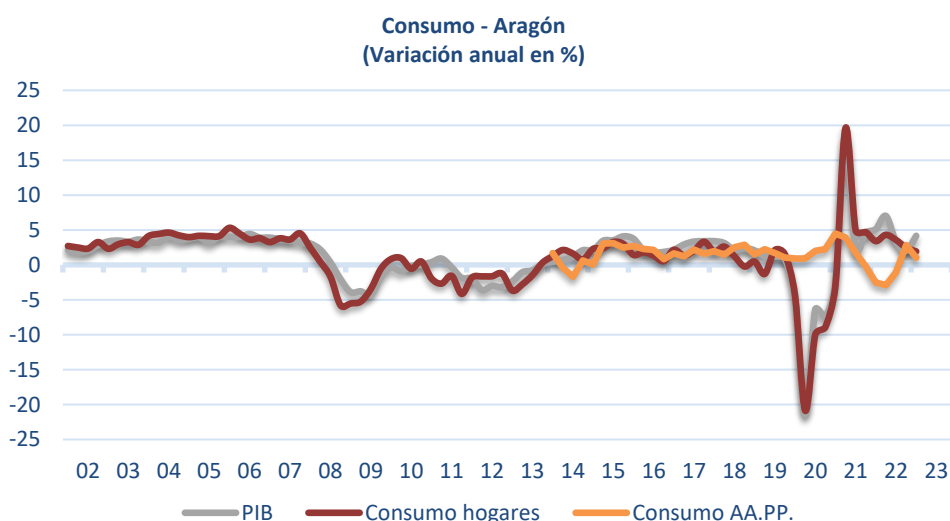
Fuente: INE, IAEST

Por comparación con el mismo trimestre del año anterior, el PIB de Aragón creció un 4,2% anual en el primer trimestre de 2023. Esta tasa de crecimiento interanual es

idéntica a la registrada para el conjunto de España y se sitúa tres puntos y dos décimas porcentuales por encima del promedio de la UEM (1,0% anual).

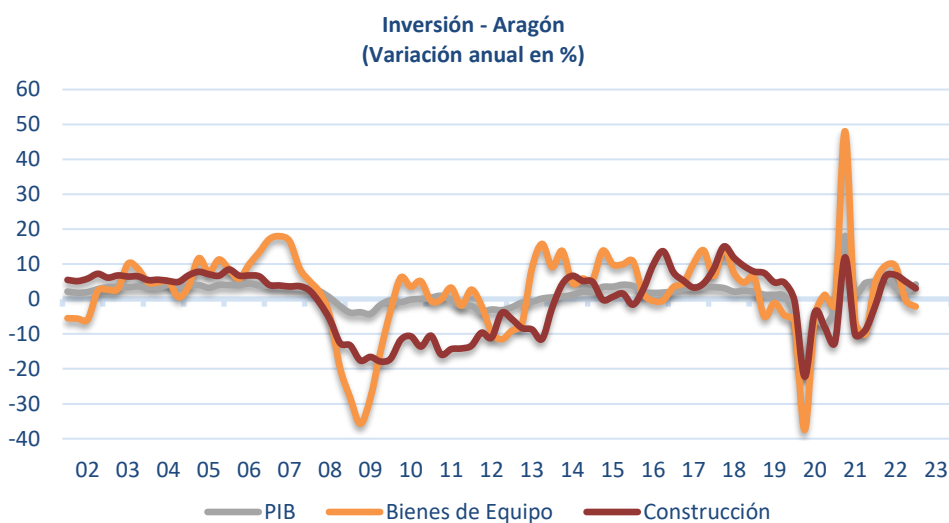
Además, el crecimiento interanual anotado por el PIB de Aragón en el primer trimestre de 2023 era dos puntos porcentuales y dos décimas mayor al dato observado en el último trimestre de 2022 (2,0% anual).

La composición del crecimiento desde la óptica de la demanda interna se explica por la aportación positiva de la demanda interna, ya que la demanda externa, habría contribuido de forma negativa al incremento del PIB regional durante el primer trimestre del año, debido al dinámico comportamiento de las importaciones aragonesas.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

Así, el consumo de los hogares aragoneses crecía un 1,9% anual en el primer trimestre de 2023, dato, no obstante, seis décimas porcentuales menos que observado en el trimestre precedente (2,5% anual). Por su parte, el consumo de las administraciones públicas aumentaba un 1,1% anual en invierno, frente al crecimiento del 2,8% anual del otoño.

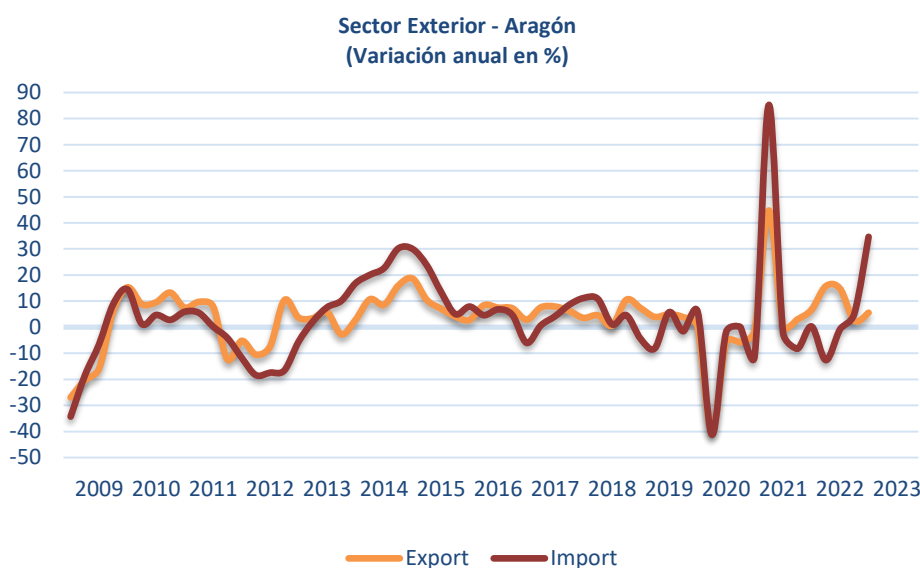


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

La inversión en construcción presenta un incremento interanual del 3,0%, en el primer trimestre de 2023, a comparar con el crecimiento del 5,0% anual del período anterior.

Por su parte, la inversión en maquinaria y bienes de equipo pasaba de una tasa de variación negativa del 0,3% anual en el otoño a una caída del 2,2% anual en el primer trimestre del año.

En el sector exterior, las exportaciones aragonesas aceleraban y continuaban creciendo un dinámico 5,6% anual en el primer trimestre de 2023 (2,5% anual en el último trimestre de 2022), mientras las importaciones aceleraban notablemente y registraban un crecimiento del 34,7% anual en el periodo (un 5,2% anual en el cuarto trimestre de 2022).



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

Desde el punto de vista de la oferta todos los sectores productivos registraron una evolución positiva en Aragón durante el primer trimestre del año.

El mayor crecimiento correspondía a la industria manufacturera, que lograba un incremento del 6,5% anual en el primer trimestre del año, tasa notable que superaba los aumentos registrados en los dos trimestres previos (un 5,8% y un 1,3% anual, respectivamente).

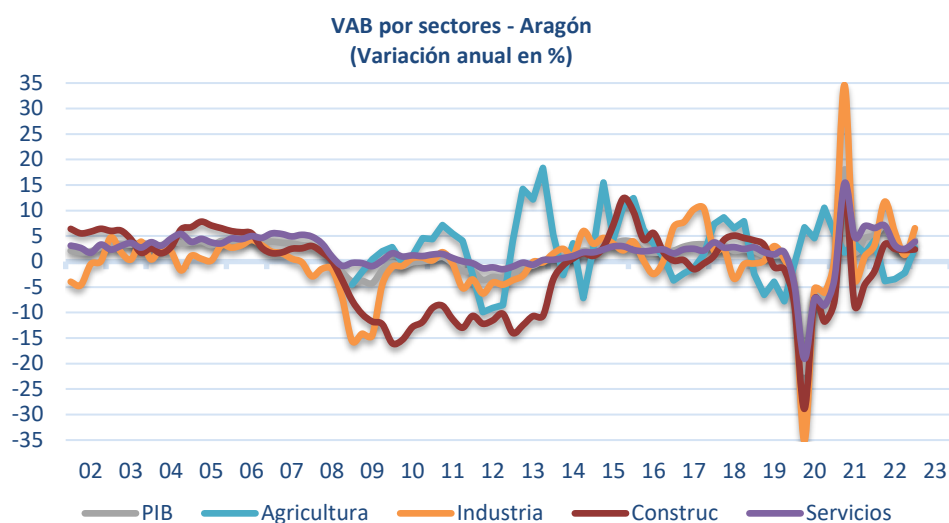
Por su parte, la construcción también aceleraba el crecimiento de su VAB, aunque de forma más moderada, un 2,4% anual en el primer trimestre, a comparar con el incremento del 2,3% anual del período anterior.

El sector primario salía del terreno negativo en invierno y registraba una tasa de variación positiva del 2,7% anual en el primer trimestre de 2023, lejos de las caídas registradas en los tres trimestres precedentes, que oscilaron entre el 2,2% y el 3,8% anual.

Por último, el sector servicios aceleraba y crecía un 3,9% anual en invierno, un punto y cuatro décimas porcentuales por encima del dato de otoño. El VAB de la rama de comercio, transporte y hostelería, que es la de mayor peso relativo dentro del sector, aumentaba un notable 10,8% anual en el primer trimestre, cinco puntos porcentuales y



ocho décimas más intenso que en el trimestre precedente. Por su parte, el VAB de Administración Pública, educación y sanidad crecía un modesto 0,5% anual en el período, siete décimas menos que en el último trimestre de 2022.

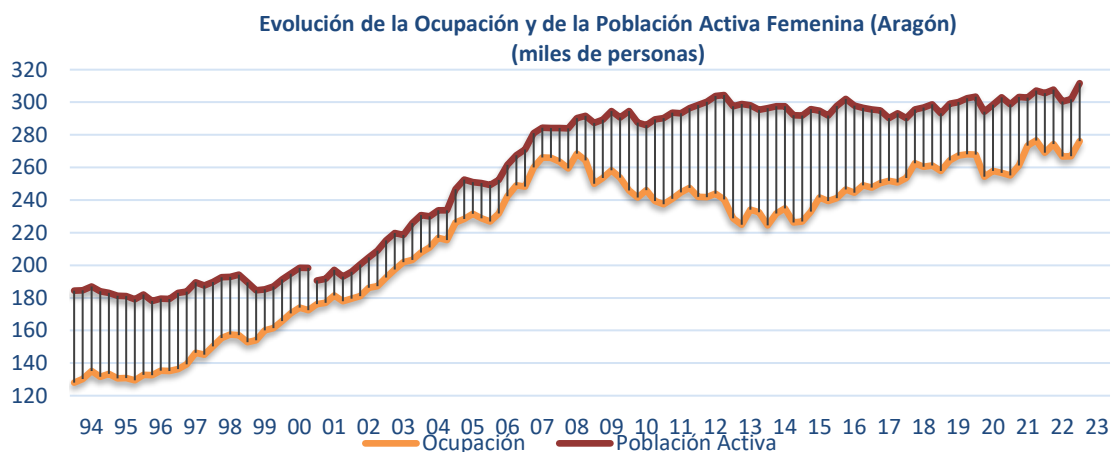


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

En cuanto al mercado de trabajo aragonés, la Encuesta de Población Activa (EPA) del primer trimestre de 2023 mostraba un comportamiento muy positivo, con aumentos interanuales de la población activa y el empleo acompañados de una disminución del desempleo.

En concreto, en términos interanuales, durante el primer trimestre de 2023 el número de personas ocupadas en Aragón se situó en 591.200, es decir 7.900 más que en el mismo trimestre del año anterior, lo que equivale a un crecimiento del 1,3% en tasa anual (un -0,8% anual en el trimestre precedente).

Respecto a la evolución de la población activa, en el primer trimestre del año ésta experimentaba un ligero incremento. En concreto, el número de activos en invierno se situaba en 649.300 personas en la Comunidad aragonesa, 100 más que en el cuarto trimestre de 2022, lo que supone un leve aumento del 0,01% anual (caída del 0,4% anual en el trimestre anterior).



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

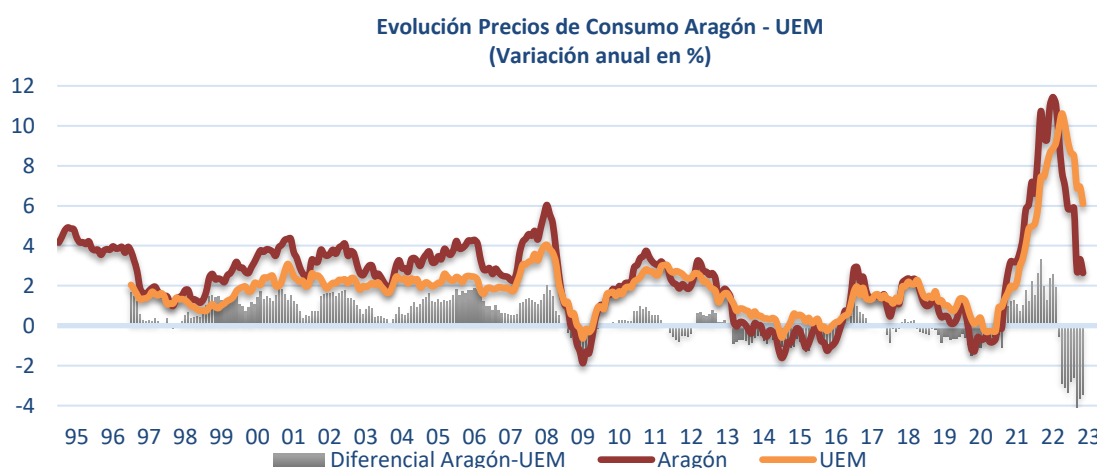
En definitiva, como consecuencia de ambas variaciones, el número de parados se reducía en 7.800 personas en un año hasta quedar situado en 58.000 parados, lo que representa una caída del 11,8% en tasa anual (incremento del 3,9% anual en el tercer trimestre de 2022).

Así, en el primer trimestre de 2023 la tasa de paro se situaba en el 8,9% de la población activa aragonesa, tasa inferior en 1,2 puntos porcentuales a la observada en el mismo período del año anterior (10,1%). Además, la tasa de paro en Aragón era 4,4 puntos porcentuales menor a la media nacional en el primer trimestre de 2023 (13,3%).

En cuanto a los sectores productivos, en el sector industrial la ocupación aumentaba en invierno un 7,6% anual, frente al crecimiento del 0,8% anual experimentado en otoño. Asimismo, los servicios anotaron una tasa de variación interanual positiva del 2,0%, acelerando frente al incremento del 1,6% anual experimentado en el trimestre precedente.

Por el contrario, la ocupación en agricultura experimentó una tasa de variación negativa del 1,8% en términos anuales, dato más negativo que el descenso del 1,6% registrado en el cuarto trimestre de 2022. Por último, el empleo en el sector de la construcción registró un descenso del 19,1% interanual (-27,2% anual en el último trimestre de 2022).

En cuanto a los precios de consumo, y al igual que la media nacional, la tasa de inflación continuaba desacelerando en el primer trimestre de 2023, al situarse en el 4,8% anual (6,8% anual en el cuarto trimestre de 2022), como consecuencia del efecto escalón en los precios del petróleo y del gas, al comparar la situación actual con la del primer trimestre de 2022 donde se produjeron intensos repuntes en los precios internacionales de la energía a consecuencia de la invasión de Ucrania. Por el contrario, la filtración del coste de la energía al resto de la cesta de consumo se acentuaba de forma que la inflación subyacente pasaba del 6,5% anual en el último trimestre de 2022 al 7,4% anual en el primer trimestre del presente año.



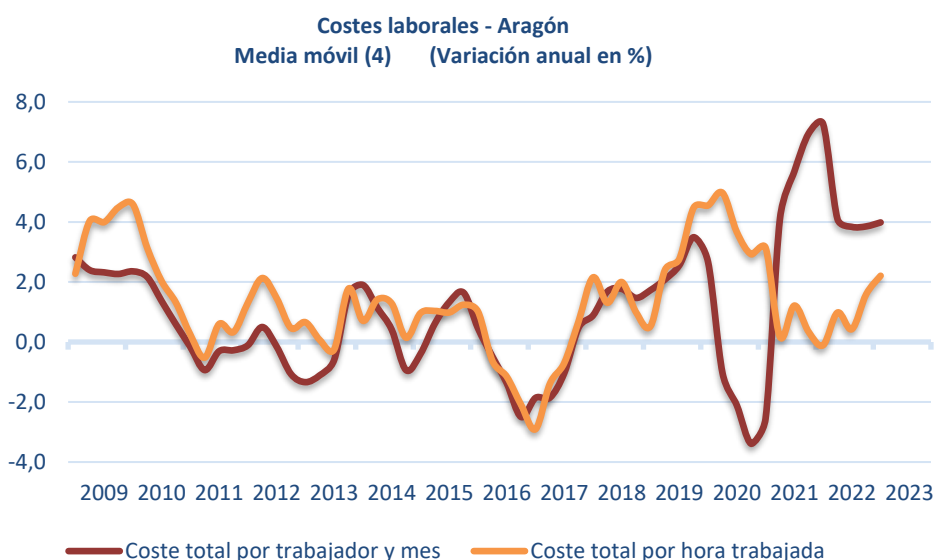
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

El último dato disponible, correspondiente al mes de mayo, muestra una desaceleración, al disminuir siete décimas porcentuales la tasa de inflación, situándose en el 2,6% anual, frente al 3,3% anual del mes de abril. Esta moderación de la tasa de inflación en mayo por comparación con la de abril era consecuencia de una bajada de precios de los carburantes frente a la subida registrada en mayo de 2022 (el precio del

petróleo bajaba hasta los 77,1 dólares por barril Brent en mayo, un 10,4% por debajo del dato de abril y un 32,4% menos que un año antes), así como de un aumento de precio de los alimentos y bebidas menor que el que se produjo el año anterior.

Por su parte, la inflación subyacente desaceleraba tres décimas en mayo hasta quedar en el 5,7% anual en Aragón. En cuanto al diferencial de inflación resultante de comparar la evolución del IPC de Aragón y el de la zona euro, éste continuaba siendo favorable para la Comunidad Autónoma en abril y mayo, en 3,6 y 3,5 puntos porcentuales, respectivamente.

En cuanto a los costes laborales, y según los datos de la Encuesta Trimestral del Coste Laboral del INE, en Aragón el coste laboral total por trabajador y mes se situó en 2.707,68 euros en Aragón en el primer trimestre de 2023, lo que supone un incremento del 5,0% anual. Ello era consecuencia de una subida del 5,3% anual en el coste salarial y un 4,0% anual en otros costes.



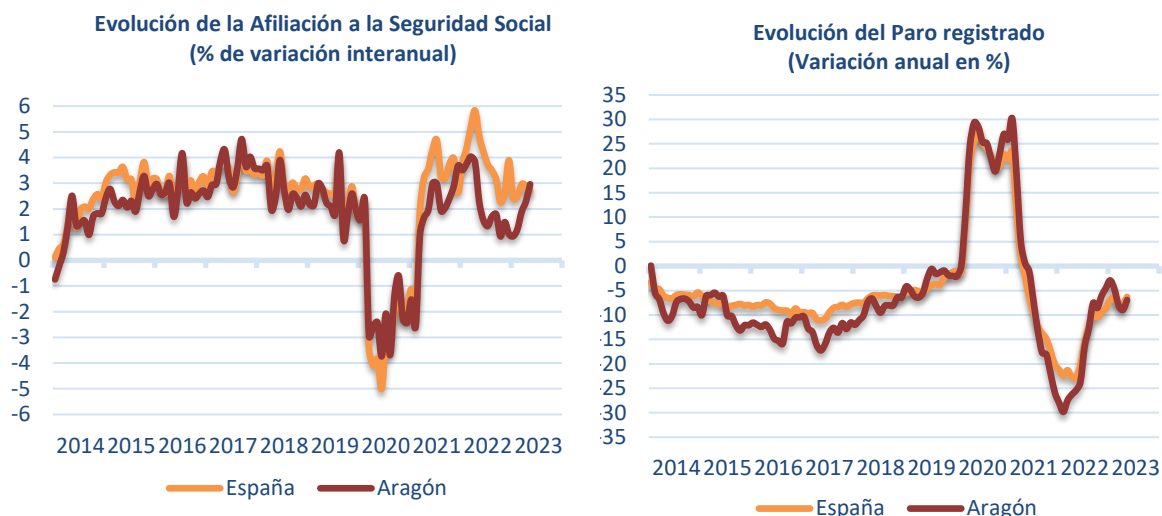
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

El coste laboral por hora efectiva trabajada ascendió en Aragón a 20,23 euros en el primer trimestre de 2023, lo que representa un incremento del 3,6% anual. Este aumento era resultado de la combinación de un crecimiento del 4,0% en el coste salarial con un aumento del 2,6% anual en otros costes.

Los indicadores parciales disponibles del segundo trimestre de 2023 sugieren una cierta moderación de la actividad en la economía aragonesa, de forma similar a la que se observa en la economía nacional. Asimismo, el enfriamiento se observa con más intensidad en la industria, mientras que los servicios siguen mostrando una notable resiliencia y el mercado de trabajo continúa manteniendo una línea muy positiva, ya que incluso aceleraba el ritmo de creación de empleo en el segundo trimestre del año.

Así, repuntaba el ritmo de crecimiento del empleo en abril y mayo, aumentando la cifra de afiliados en alta a la Seguridad Social en Aragón un 2,3% anual y un 3,0% anual, respectivamente, frente al 1,3% anual observado en el primer trimestre de 2023 en promedio. Además, cabe destacar que la afiliación a la Seguridad Social marcó un máximo histórico en la Comunidad aragonesa en mayo, con casi 610.000 trabajadores

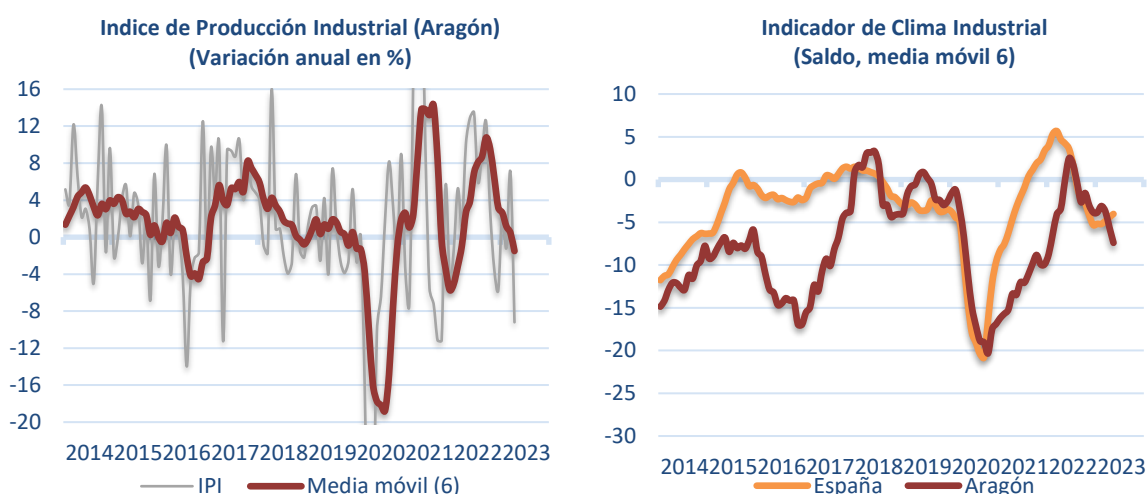
Por su parte, el paro registrado disminuía un 9,0% anual en abril y un 6,9% anual en mayo, acelerando su caída respecto al descenso del 5,2% anual del primer trimestre de 2023.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

Respecto a los indicadores relacionados con la industria, el Índice de Producción Industrial, corregido de estacionalidad y calendario, caía en abril 5,9% anual en Aragón, frente al crecimiento del 2,0% anual del primer trimestre de 2023.

Por tipo de bienes, el mayor descenso se registraba en los bienes de consumo con un -12,3% anual, a contratar con el incremento del 6,5% anual en el primer trimestre del año. Asimismo, el IPI en bienes de equipo (donde se incluye la fabricación de automóviles) registraba una disminución 6,4% anual en abril, frente al crecimiento del 5,4% anual del trimestre anterior. Por su parte, la producción de bienes intermedios anotaba una caída del 3,6% anual en abril, superior al descenso del 1,5% anual en el primer trimestre de 2023, mientras la producción de energía registraba un descenso del 6,6% anual, también superior a la disminución del 5,9% anual en invierno.

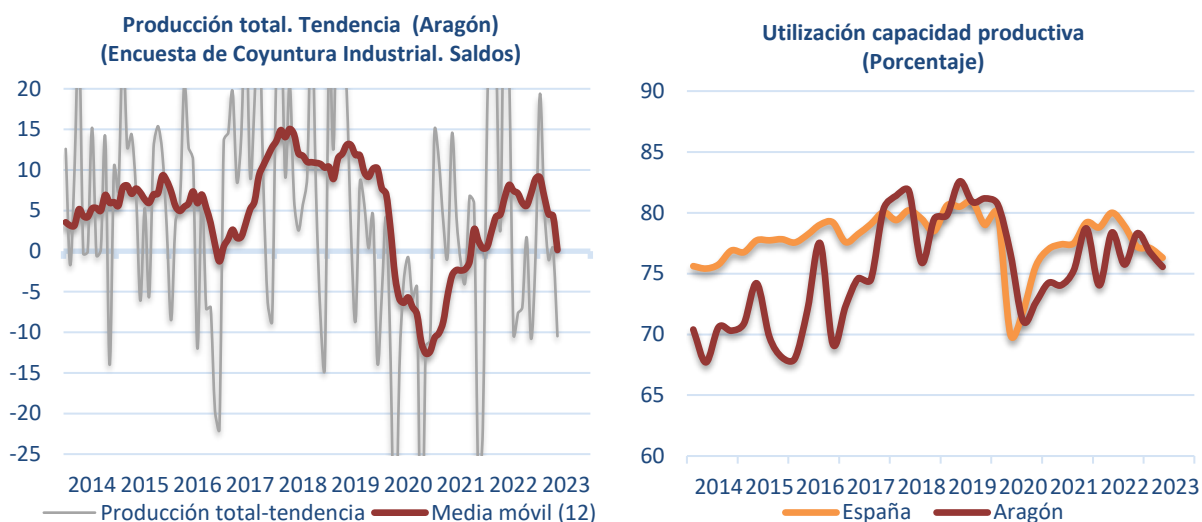


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

En cuanto al Indicador de clima industrial, mostraba un saldo más negativo en los meses de abril y mayo que la media del primer trimestre de 2023. Asimismo, aunque la

tendencia de la producción entraba en terreno positivo en abril, en mayo volvía al terreno negativo reflejando un empeoramiento de las perspectivas de la industria manufacturera aragonesa.

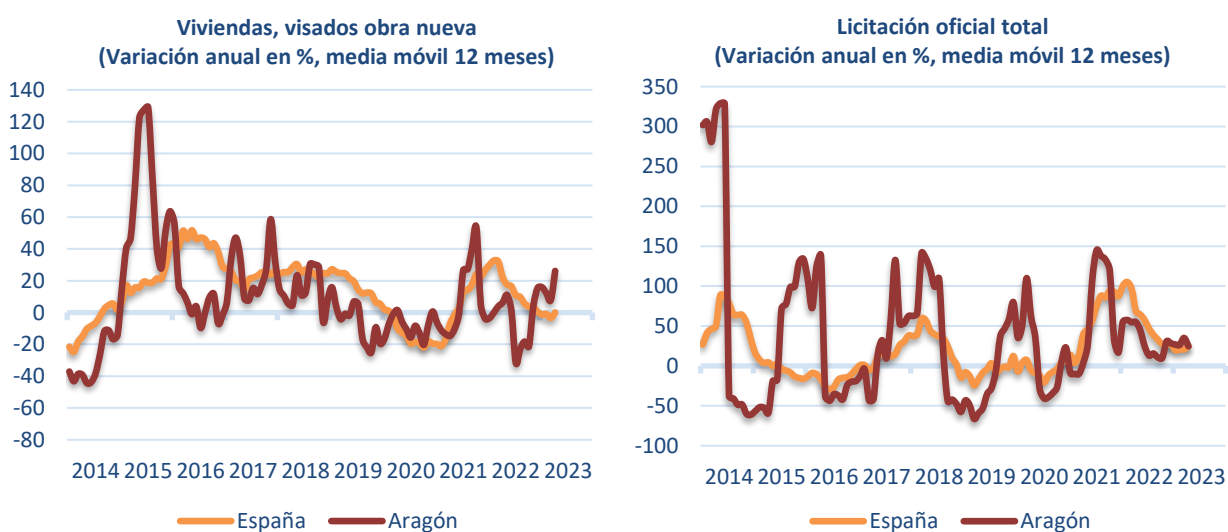
Por su parte, la utilización de la capacidad productiva en la industria disminuía 1,2 puntos porcentuales y se situaba en el 75,6% en el segundo trimestre de 2023.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

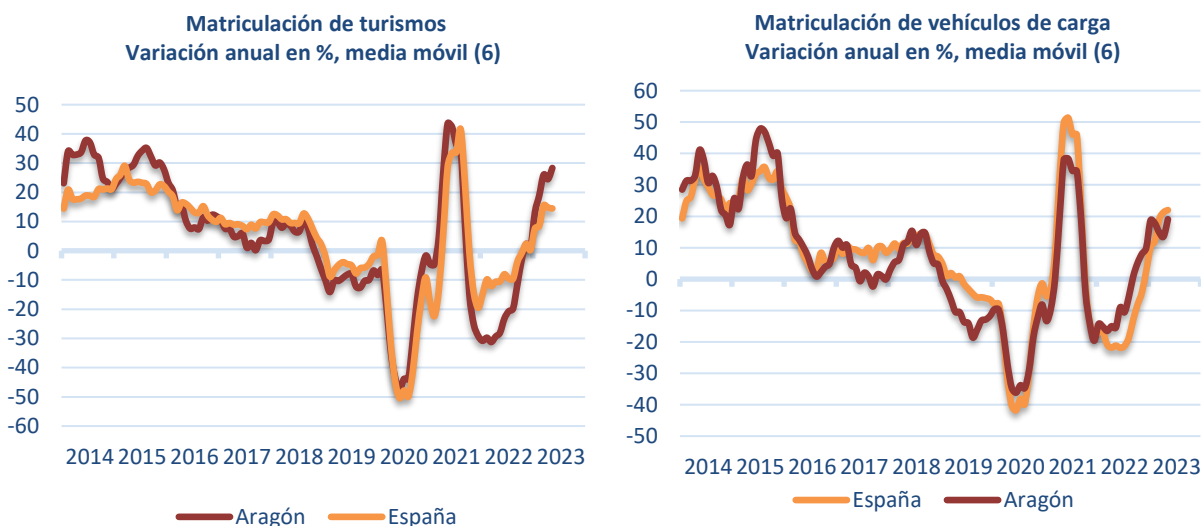
En la construcción, la licitación oficial disminuía un 26,0% anual en abril, tras haber crecido un 96,3% anual en media del primer trimestre de 2023. Por su parte, los visados de viviendas de obra nueva registraban un fuerte repunte del 324,5% anual en abril, tras haber disminuido un 24,0% anual en media del primer trimestre del año.

Respecto a la venta de viviendas de obra nueva en Aragón, ésta repuntaba en abril, al crecer un 7,8% anual, frente al descenso del 15,9% anual registrado en media del primer trimestre de 2023.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

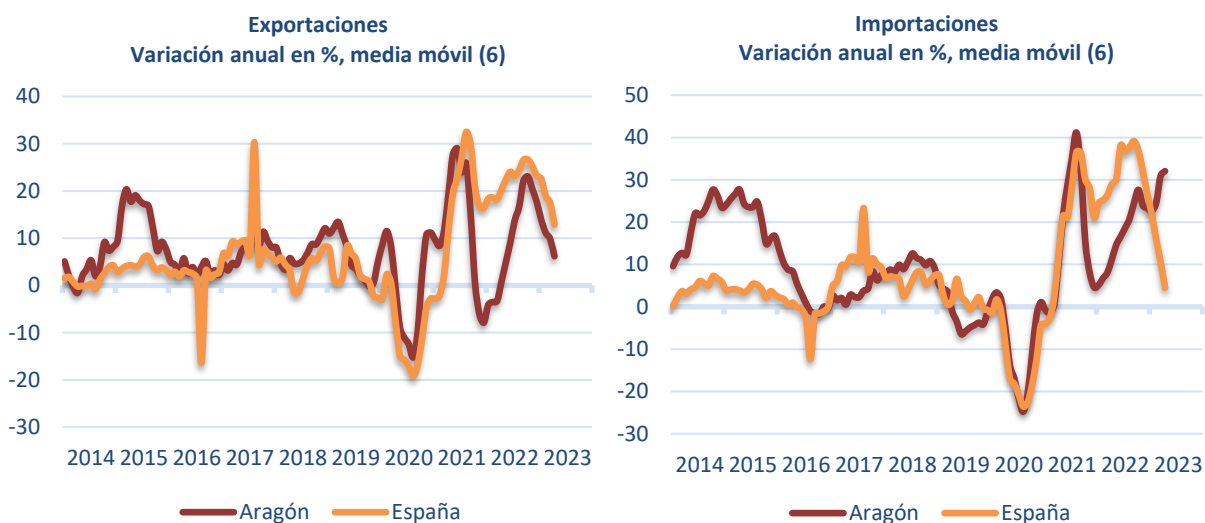
En cuanto a la matriculación de vehículos, en turismos registraba notables tasas de variación positivas, con un incremento del 19,5% anual en abril y del 30,7% anual en mayo, aunque por debajo del crecimiento del 49,8% anual de la media del primer trimestre de 2023. Por su parte, en vehículos de carga, las matriculaciones aumentaron un 1,6% anual en abril, también por debajo del incremento del 19,0% anual de la media del trimestre anterior, aunque en mayo repuntaron hasta un crecimiento del 34,6% anual.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

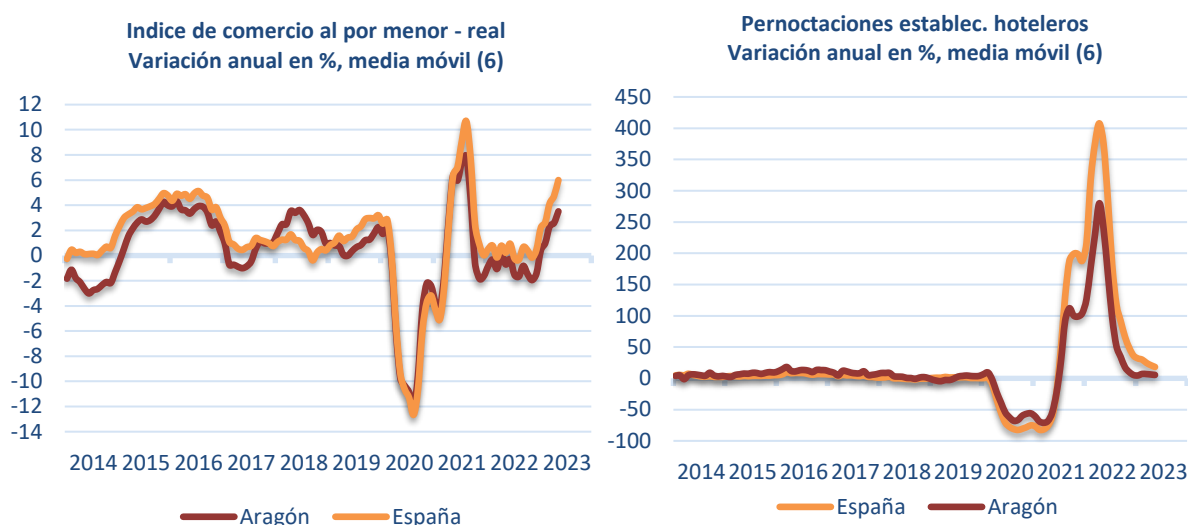
El consumo de gasolinas repuntaba en Aragón en abril, al aumentar un 3,6% anual, frente al crecimiento del 2,7% anual en el primer trimestre de 2023, mientras que el consumo de gasóleos registraba una tasa de variación del -14,4% anual, a contrastar con el -5,9% anual del primer trimestre.

En el sector exterior, de acuerdo con los datos de Aduanas, las exportaciones de bienes (en euros corrientes) disminuían un 8,3% anual en abril de 2023, cuando se habían incrementado un 8,9% anual en media del primer trimestre de 2023. Por su parte, las importaciones desaceleraban, pero registraban un notable aumento del 33,4% anual en abril, frente al crecimiento del 40,2% anual del primer trimestre del año.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

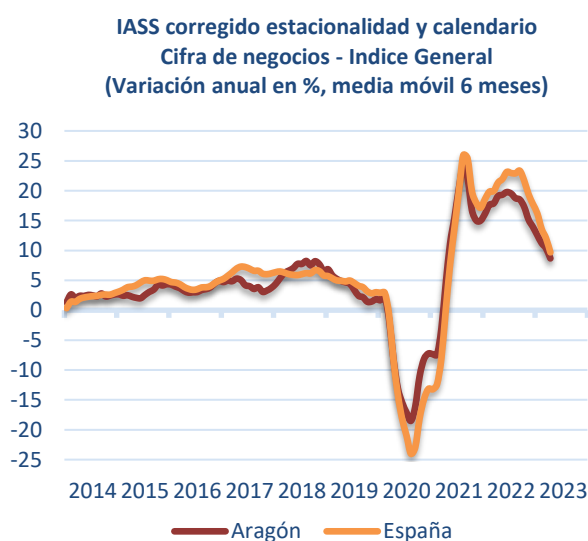
El Índice de Comercio al por Menor a precios constantes registraba un crecimiento del 0,7% anual en abril y del 3,5% anual en mayo, frente a la tasa de variación positiva del 5,2% anual del primer trimestre de 2023.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

Por su parte, la ocupación hotelera seguía registrando tasas de crecimiento positivas, aunque más moderadas. En concreto, las pernoctaciones en Aragón aumentaban un 1,2% anual en abril y un 1,3% en mayo (8,8% anual en el primer trimestre de 2023). Nuevamente destaca el turismo extranjero, cuyas pernoctaciones, aunque caían un 0,7% anual en abril, volvían a repuntar con fuerza con un 15,4% anual en mayo. Por su parte, las pernoctaciones correspondientes al turismo nacional aumentaban un 1,6% anual en abril, aunque en mayo registraban una tasa de variación negativa del 3,4%.

Finalmente, el Indicador de Actividad del Sector Servicios (IASS), corregido de estacionalidad y calendario, crecía un 3,9% anual en abril, por debajo del promedio del trimestre anterior, que fue del 10,7% anual. Entre las ramas en que se descompone el IASS, destacaban en abril Información y comunicaciones, con un aumento de la cifra de negocio del 9,6% anual, Actividades administrativas y servicios auxiliares, con un 7,2% anual y Comercio, con un 7,0% anual.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

También crecía la rama de Hostelería (3,3% anual), mientras que registraban tasas de variación negativas Transporte y almacenamiento (-11,9% anual), Actividades profesionales, científicas y técnicas (-1,4% anual) y Otros servicios (-1,9% anual).

Hay que señalar que el IASS mide la evolución de la cifra de negocios en euros corrientes, por lo que parte de su incremento en tasa anual es debido al aumento de los precios de los servicios comercializados en un contexto de elevada inflación.

En definitiva, como ya se ha indicado, la evolución de los indicadores parciales de actividad disponibles para el segundo trimestre de 2023 sugiere una cierta moderación de la actividad en la economía aragonesa, al igual que se espera para el conjunto de la economía nacional, resistiendo, no obstante, al adverso contexto económico internacional.

Respecto al balance de riesgos en torno a las proyecciones de crecimiento de la economía aragonesa, éste sigue condicionado, al igual que a nivel nacional, por la evolución de mismas fuentes de incertidumbre señaladas en los últimos trimestres: la Guerra de Ucrania, la evolución de la inflación y el impacto del endurecimiento de la política monetaria.

No obstante, dentro de este balance de riesgos cabe señalar en el lado positivo, y como elemento que apoyará el crecimiento de la actividad en 2023, la aceleración del despliegue del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, a través del cual se ejecutan los fondos procedentes del programa Next Generation EU. En este sentido, según el último informe disponible de Ejecución del Plan de Recuperación, presentado a mitad de noviembre de 2022, se han asignado a Aragón 1.607 millones euros procedentes de los fondos Next Generation EU. De ellos, 1.340 millones de euros son fondos correspondientes al Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR), de los que 708 millones han sido transferidos al Gobierno Autónomo y otros 632 millones de euros serán gestionados directamente por el Estado. Además, hay otros 267 millones de euros que se corresponden con los fondos React-EU. No obstante, en la agenda al Plan de Recuperación que se aprobó en el Consejo de Ministros del pasado 6 de junio de 2023, se indicaba que, de acuerdo a la última información disponible del Plan de Recuperación (24 de mayo de 2023), los fondos transferidos al Gobierno Autónomo se habían incrementado de 708 a 820 millones de euros.

En cuanto al PERTE de cadena alimentaria, cabe señalar que un total de 20 empresas del sector agroalimentario aragonés han presentado 50 proyectos por un importe total algo superior a los 92 millones de euros para optar a su financiación a través de los fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia del programa Next Generation. En total, se ha solicitado unas subvenciones a fondo perdido de alrededor de 30 millones de euros y casi 17 millones de euros de préstamos

En este marco, el Departamento de Economía, Planificación y Empleo ha situado la previsión de crecimiento del PIB de Aragón en un 2,1% anual en 2023. De esta manera, la economía aragonesa registraría significativas tasas de crecimiento en 2022 (5,0%) y en 2023 (2,1%).

Por último, destacar que en el marco de la convocatoria de subvenciones para realizar en Aragón proyectos empresariales vinculados a la movilidad sostenible o al sector farmacéutico que incluyan desarrollo experimental y/o investigación industrial,



convocadas por el Departamento de Economía, Planificación y Empleo, nueve proyectos empresariales en Aragón invertirán más de 30 millones de euros en I+D, de los cuales 7,2 millones de euros serán aportados por el Gobierno de Aragón.

Asimismo, destacar que la convocatoria de ayudas a inversiones y proyectos de I+D en economía circular, publicada por el Departamento de Economía, Planificación y Empleo ha recibido solicitudes de 42 empresas diferentes que prevén invertir en Aragón cerca de 28,53 millones de euros en esta materia.

## 4. ECONOMÍA NACIONAL

La economía española registraba un robusto crecimiento de seis décimas porcentuales en el primer trimestre de 2023 respecto al trimestre precedente, que contrasta con la caída de una décima porcentual anotada por el promedio de la eurozona. Entre las grandes economías de la UEM, el avance trimestral del PIB fue de dos décimas en Francia o seis en Italia, mientras que Alemania registró una caída trimestral de tres décimas porcentuales.

### Indicadores de la economía española: PIB

|                                      | 2022       |              |             |            | 2023       |            |            |            |            |
|--------------------------------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                      | 2019       | 2020         | 2021        | 2022       | Tr. I      | Tr. II     | Tr. III    | Tr. IV     | Tr. I      |
| <b>Producto Interior Bruto</b>       | <b>2,0</b> | <b>-11,3</b> | <b>5,5</b>  | <b>5,5</b> | <b>6,3</b> | <b>7,7</b> | <b>4,9</b> | <b>3,1</b> | <b>4,2</b> |
| <b>Demanda</b>                       |            |              |             |            |            |            |            |            |            |
| Gasto en consumo final               | 1,3        | -8,4         | 5,1         | 3,0        | 3,0        | 3,0        | 3,2        | 2,9        | 1,6        |
| Consumo hogares                      | 0,9        | -12,4        | 6,0         | 4,5        | 4,7        | 5,2        | 5,0        | 3,0        | 1,6        |
| Consumo Adm. Púb.                    | 1,9        | 3,5          | 2,9         | -0,7       | -1,2       | -2,6       | -1,3       | 2,5        | 1,4        |
| Inversión (FBCF)                     | 4,5        | -9,7         | 0,9         | 4,6        | 3,8        | 6,0        | 6,3        | 2,5        | 0,7        |
| Activos fijos materiales             | 5,3        | -11,1        | 0,1         | 4,4        | 3,1        | 5,8        | 6,2        | 2,7        | 0,8        |
| Construcción                         | 7,2        | -10,2        | -3,7        | 4,7        | 0,6        | 6,5        | 6,9        | 4,7        | 4,9        |
| Vivienda                             | 5,2        | -11,4        | -4,8        | 3,1        | -2,1       | 3,6        | 6,0        | 5,4        | 0,6        |
| Otros edificios y const.             | 9,7        | -8,7         | -2,2        | 6,6        | 4,3        | 10,0       | 7,9        | 3,8        | 10,2       |
| Maquinaria y Bs equipo               | 2,0        | -13,3        | 6,3         | 4,0        | 6,9        | 4,6        | 5,1        | -0,7       | -5,7       |
| Pdtos. propiedad intelectual         | 0,6        | -2,5         | 4,7         | 5,5        | 7,1        | 6,8        | 6,7        | 1,5        | 0,1        |
| <i>Aportación demanda interna</i>    | <i>1,6</i> | <i>-9,1</i>  | <i>5,7</i>  | <i>3,1</i> | <i>4,6</i> | <i>3,7</i> | <i>2,9</i> | <i>1,1</i> | <i>1,4</i> |
| Exportación bienes y servicios       | 2,2        | -19,9        | 14,4        | 14,4       | 17,1       | 20,1       | 14,2       | 7,2        | 10,2       |
| Importación bienes y servicios       | 1,3        | -14,9        | 13,9        | 7,9        | 12,6       | 8,6        | 8,8        | 2,1        | 3,3        |
| <i>Aportación sector exterior</i>    | <i>0,4</i> | <i>-2,2</i>  | <i>-0,2</i> | <i>2,4</i> | <i>1,7</i> | <i>3,9</i> | <i>2,0</i> | <i>1,9</i> | <i>2,8</i> |
| <b>Oferta</b>                        |            |              |             |            |            |            |            |            |            |
| Agricultura, ganadería y pesca       | -5,9       | 4,5          | 2,1         | -1,1       | 4,1        | -3,1       | -2,7       | -2,4       | 2,8        |
| Industria (incluye energía)          | 1,5        | -13,1        | 6,6         | 3,0        | 2,3        | 4,9        | 3,8        | 0,9        | 4,3        |
| Industria manufacturera              | 0,5        | -15,4        | 8,9         | 3,8        | 4,3        | 6,0        | 3,3        | 1,9        | 5,6        |
| Construcción                         | 4,3        | -13,2        | -3,0        | 4,1        | 0,3        | 5,4        | 6,0        | 4,9        | 5,8        |
| Servicios                            | 2,3        | -11,4        | 6,0         | 6,5        | 7,5        | 9,1        | 5,5        | 4,0        | 4,5        |
| Comercio, tppe. y hostelería         | 2,7        | -25,5        | 15,6        | 16,5       | 21,1       | 24,8       | 14,3       | 7,7        | 10,1       |
| Información y comunicaciones         | 4,8        | -4,6         | 7,1         | 9,5        | 10,4       | 11,1       | 9,3        | 7,4        | 6,2        |
| Activi. financieras y de seguros     | -3,4       | 5,0          | 0,8         | -5,7       | -6,7       | -5,3       | -5,4       | -5,5       | -5,0       |
| Actividades inmobiliarias            | 1,4        | 0,0          | 0,4         | 0,5        | 2,7        | 1,6        | -1,7       | -0,3       | -2,9       |
| Actividades profesionales            | 7,3        | -13,8        | 7,2         | 7,8        | 8,8        | 9,4        | 7,8        | 5,4        | 5,6        |
| Admón. pública, sanidad y educ.      | 1,5        | -1,4         | 1,1         | -1,4       | -3,0       | -2,5       | -1,4       | 1,2        | 1,1        |
| Activ. artísticas y otros servicios  | 0,2        | -21,7        | 2,6         | 13,8       | 14,7       | 19,2       | 11,7       | 10,4       | 13,3       |
| <b>Empleo</b>                        |            |              |             |            |            |            |            |            |            |
| Puestos tbjo equival tiempo completo | 3,3        | -6,8         | 6,6         | 3,8        | 5,2        | 5,1        | 2,8        | 2,0        | 2,3        |
| Horas trabajadas                     | 1,4        | -11,4        | 7,2         | 4,1        | 6,9        | 3,3        | 3,3        | 2,9        | 1,4        |

Notas: Porcentajes de variación respecto al mismo período del año anterior, salvo indicación expresa

Fuente: INE

En términos interanuales, el PIB de España crecía un 4,2% en el primer trimestre de 2023, dato 1,1 puntos porcentuales por encima del último trimestre de 2022, y que se sitúa sensiblemente por encima del promedio de la eurozona, donde el crecimiento fue del 1,0% anual en invierno. Asimismo, el ritmo de actividad en España en el primer

trimestre de 2023 era más dinámico que el de Italia (1,9% anual) y Francia (0,9% anual) y contrasta con la caída de Alemania (-0,5% anual).

### Indicadores de la economía española: mercado de trabajo

|                                     |      |      |      |       | 2022  |        |         |        | 2023  |
|-------------------------------------|------|------|------|-------|-------|--------|---------|--------|-------|
|                                     | 2019 | 2020 | 2021 | 2022  | Tr. I | Tr. II | Tr. III | Tr. IV | Tr. I |
| <b>Encuesta de Población Activa</b> |      |      |      |       |       |        |         |        |       |
| Población activa                    | 1,0  | -1,3 | 2,1  | 0,9   | 1,7   | 0,7    | 0,3     | 0,9    | 1,4   |
| Hombres                             | 0,5  | -1,3 | 1,2  | 0,9   | 1,5   | 0,7    | 0,5     | 0,8    | 0,7   |
| Mujeres                             | 1,4  | -1,2 | 3,1  | 1,0   | 2,0   | 0,8    | 0,1     | 0,9    | 2,1   |
| Ocupados                            | 2,3  | -2,9 | 3,0  | 3,1   | 4,6   | 4,0    | 2,6     | 1,4    | 1,8   |
| Hombres                             | 2,0  | -2,9 | 2,1  | 2,9   | 3,9   | 3,5    | 3,1     | 1,4    | 1,2   |
| Mujeres                             | 2,7  | -2,9 | 4,0  | 3,3   | 5,3   | 4,7    | 2,0     | 1,4    | 2,5   |
| Tasa de actividad <sup>(1)</sup>    | 75,0 | 73,4 | 75,0 | 75,3  | 75,1  | 75,4   | 75,6    | 75,2   | 75,3  |
| Hombres                             | 79,9 | 78,2 | 79,1 | 79,6  | 79,2  | 79,6   | 80,1    | 79,4   | 78,9  |
| Mujeres                             | 70,1 | 68,7 | 70,8 | 71,1  | 70,9  | 71,3   | 71,1    | 71,0   | 71,6  |
| Tasa de paro <sup>(2)</sup>         | 14,1 | 15,5 | 14,8 | 12,9  | 13,6  | 12,5   | 12,7    | 12,9   | 13,3  |
| Hombres                             | 12,4 | 13,9 | 13,1 | 11,3  | 12,0  | 11,0   | 10,7    | 11,3   | 11,6  |
| Mujeres                             | 16,0 | 17,4 | 16,7 | 14,8  | 15,4  | 14,1   | 14,8    | 14,6   | 15,1  |
| Afiliación SS.SS.                   | 2,6  | -2,2 | 2,6  | 3,9   | 4,4   | 5,0    | 3,5     | 2,9    | 2,6   |
| Paro registrado                     | -4,0 | 17,8 | -3,9 | -16,9 | -21,6 | -21,9  | -12,6   | -9,6   | -7,1  |

Notas: Porcentajes de variación respecto al mismo período del año anterior, salvo indicación expresa

(1) Activos respecto a la población de 16-64 años (%); (2) Parados respecto a la población activa (%)

Fuente: INE

### Indicadores de la economía española: precios y costes laborales

|   |      |      |      |      | 2022  |        |         |        | 2023  |
|---|------|------|------|------|-------|--------|---------|--------|-------|
|   | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Tr. I | Tr. II | Tr. III | Tr. IV | Tr. I |
| <b>Precios y salarios</b>                               |      |      |      |      |       |        |         |        |       |
| Índice Precios de Consumo                               | 0,7  | -0,3 | 3,1  | 8,4  | 7,9   | 9,1    | 10,1    | 6,6    | 5,1   |
| Inflación subyacente                                    | 0,9  | 0,7  | 0,8  | 5,2  | 3,0   | 4,9    | 6,2     | 6,5    | 7,6   |
| Índice Precios Industriales                             | -0,4 | -4,3 | 17,3 | 35,5 | 41,5  | 43,9   | 40,0    | 20,0   | 4,7   |
| Sin energía   | 0,1  | 0,0  | 7,0  | 13,6 | 12,7  | 15,4   | 14,3    | 12,2   | 9,0   |
| Coste laboral total:                                    |      |      |      |      |       |        |         |        |       |
| por trabajador y mes                                    | 2,2  | -2,2 | 5,9  | 4,2  | 4,7   | 3,8    | 4,0     | 4,2    | 6,2   |
| por hora efectiva                                       | 2,6  | 6,4  | -0,5 | 1,9  | 0,0   | 0,6    | 3,0     | 3,7    | 4,2   |
| Incremento salarial pactado en la negociación colectiva | 2,2  | 1,9  | 1,5  | 2,3  | 2,4   | 2,5    | 2,6     | 3,6    | 4,6   |

Notas: Porcentajes de variación respecto al mismo período del año anterior, salvo indicación expresa

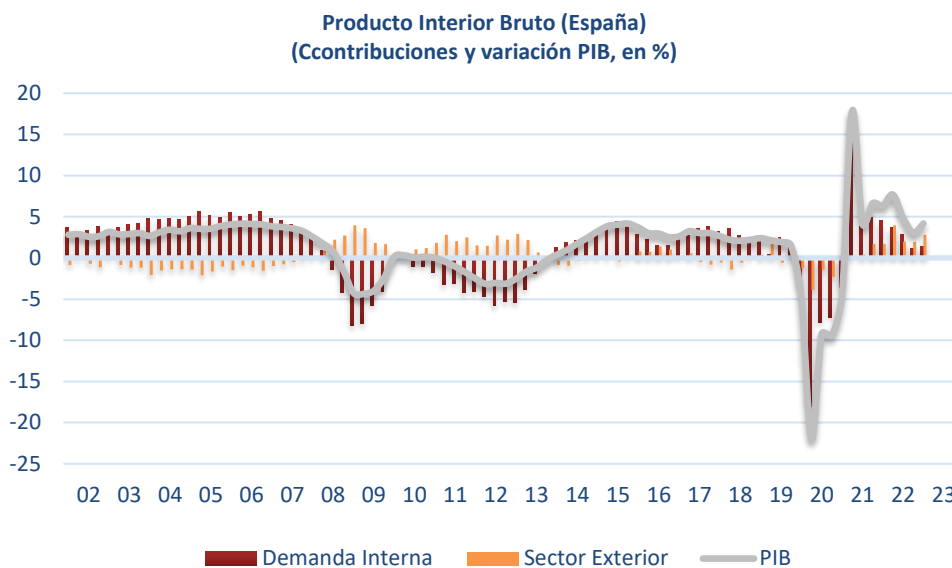
Fuente: INE

Desde el punto de vista de la demanda, el mayor ritmo de avance de la economía española en el primer trimestre del año se debía tanto a una mayor aportación de la demanda interna como de la demanda externa. En efecto, la demanda interna pasó de una aportación positiva al crecimiento de 1,1 puntos porcentuales en otoño a una contribución de 1,4 puntos en invierno.

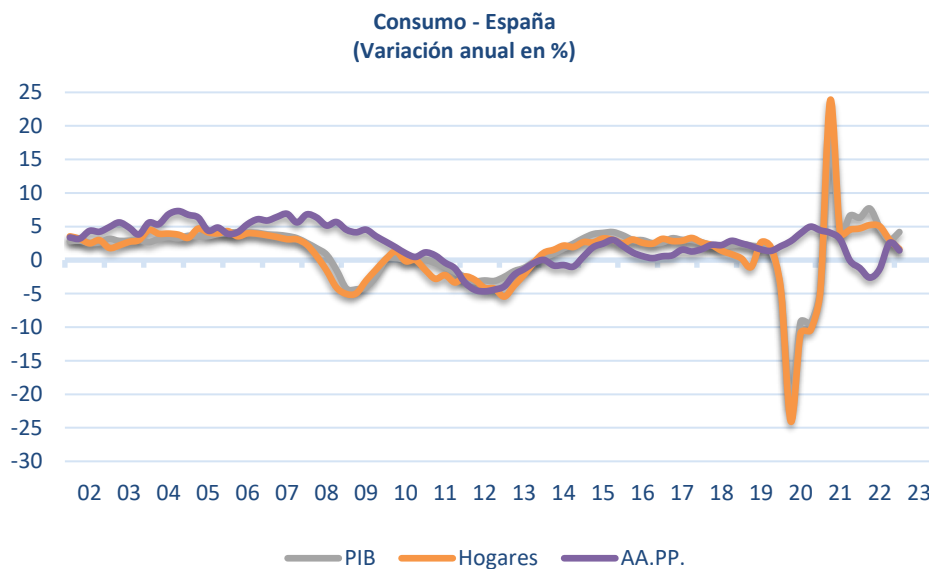
Por componentes, el gasto en consumo final desaceleraba hasta un 1,6% anual en el primer trimestre de 2023, frente al 2,9% anual anotado en el anterior trimestre.

Así, el consumo de los hogares presenta una variación interanual del 1,6%, con una desaceleración de 1,4 puntos respecto al trimestre pasado. Ello reflejaba la respuesta de los hogares ante la persistencia de la elevada inflación y la subida de los tipos de interés por el endurecimiento de la política monetaria.

Por su parte, el consumo de las Administraciones Públicas mostraba un crecimiento del 1,4% anual en el primer trimestre del año, menos intenso respecto al incremento interanual del 2,5% del período precedente.



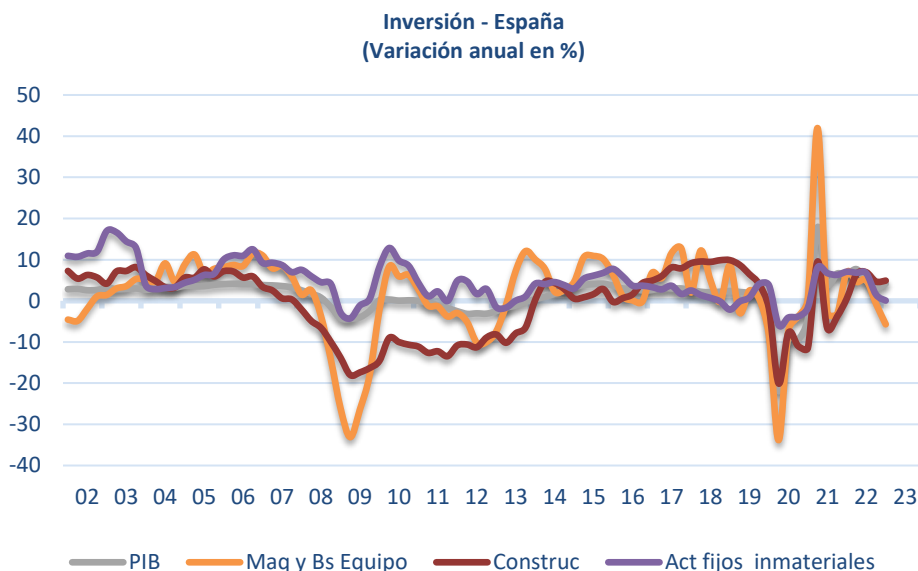
Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

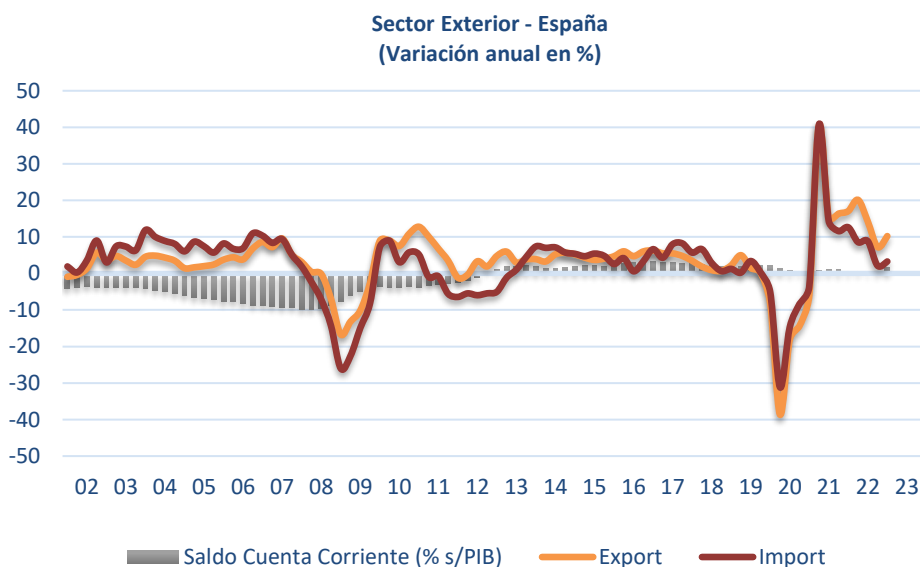
En cuanto a la Formación Bruta de Capital Fija, ésta desaceleraba al anotar un avance del 0,7% anual en el primer trimestre del año, un punto y ocho décimas porcentuales por debajo del trimestre anterior. Este menor ritmo de avance se debía, principalmente, al comportamiento de la inversión en maquinaria y bienes de equipo que caía un 5,7% anual en el primer trimestre, frente a la tasa de variación negativa del 0,7% anual del último trimestre de 2022. Asimismo, la inversión en productos de la propiedad intelectual aumentaba un 0,1% anual en invierno, 1,4 puntos porcentuales menos que en otoño.

Por su parte, la inversión en construcción pasaba de un incremento del 4,7% anual en el cuarto trimestre de 2022 a un crecimiento del 4,9% anual en el primer trimestre de 2023. Entre sus componentes, la inversión en vivienda desaceleraba hasta aumentar un 0,6% anual en el período (se había incrementado un 5,4% anual en otoño), mientras la inversión en otras construcciones aceleraba sensiblemente al anotar un 10,2% anual, 6,4 puntos porcentuales más que en el cuarto trimestre de 2022.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

Como ya se ha indicado, la demanda externa aumentaba su contribución en el primer trimestre de 2023 al aportar 2,8 puntos porcentuales al crecimiento del PIB, nueve décimas más que en otoño. Ello fue el resultado de una mayor aceleración en el ritmo de avance de las exportaciones en comparación con las importaciones.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

Así, las exportaciones de bienes y servicios aceleraban 3,0 puntos porcentuales y crecían un notable 10,2% anual en el primer trimestre de 2023. En cuanto a las

importaciones, aceleraban su ritmo de avance en menor medida, hasta el 3,3% anual en invierno, 1,2 puntos porcentuales más que en otoño.

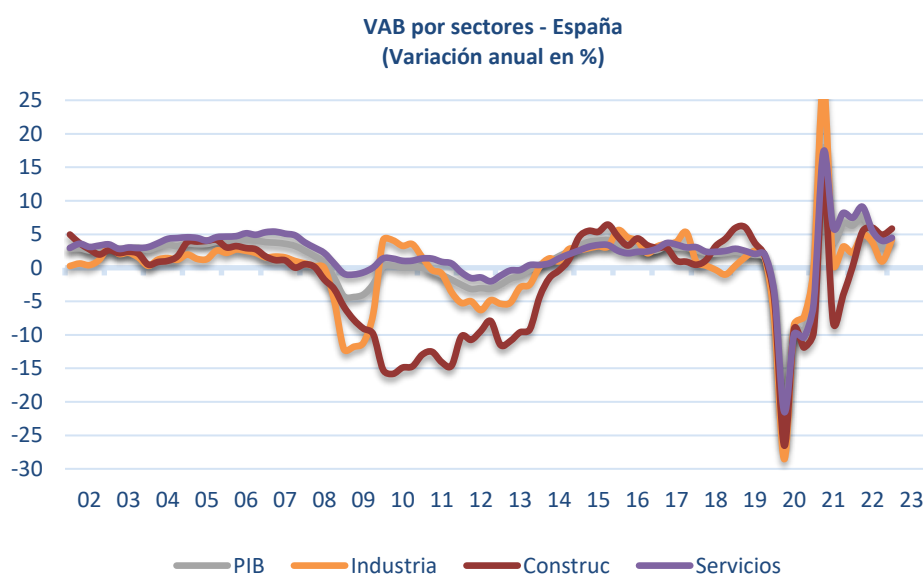
En términos de balanza de pagos, la cuenta corriente registró un superávit de 11.142 millones de euros en el primer trimestre de 2023, frente al déficit de 3.968 millones de euros anotado en el mismo periodo del año anterior. Esta evolución se debió al superávit en la balanza de bienes y servicios, que se situó en 14.408 millones de euros en el primer trimestre de 2023, en comparación con el déficit de 2.119 millones de euros en el mismo periodo de 2022, ya que el déficit de la balanza de rentas primarias y secundarias se situó en 3.264 millones de euros en el primer trimestre de 2023, frente a los 1.849 millones en el primer trimestre de 2022.

Por su parte, la cuenta de capital registró un superávit de 2.475 millones de euros en el primer trimestre de 2023, mayor que el superávit de 1.146 millones de euros del mismo periodo del año anterior. Finalmente, tomando en consideración el saldo agregado de la cuenta corriente y de la cuenta de capital, España pasó de una necesidad de financiación de 2.822 millones de euros en el conjunto del primer trimestre de 2022, a una capacidad de financiación de 13.618 millones de euros en el mismo trimestre de 2023.

Desde el lado de la oferta, se observa en el primer trimestre de 2023 una aceleración de los servicios, la industria y la construcción, mientras que el sector primario salía del terreno negativo y registraba una tasa de variación positiva.

Así, el VAB de agricultura, ganadería y pesca registró un crecimiento del 2,8% anual en el primer trimestre del año, frente al descenso del 2,4% anual observado en otoño.

Respecto a la industria (incluida la energía) mostraba una aceleración en su ritmo de avance al crecer un 4,3% anual en invierno, a comparar con el incremento del 0,9% anual anotado en el trimestre precedente. La industria manufacturera aceleraba tres puntos y siete décimas porcentuales su ritmo de actividad, al pasar de un aumento del VAB del 1,9% anual en el cuarto trimestre de 2022 a un 5,6% anual en el primer trimestre de 2023.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

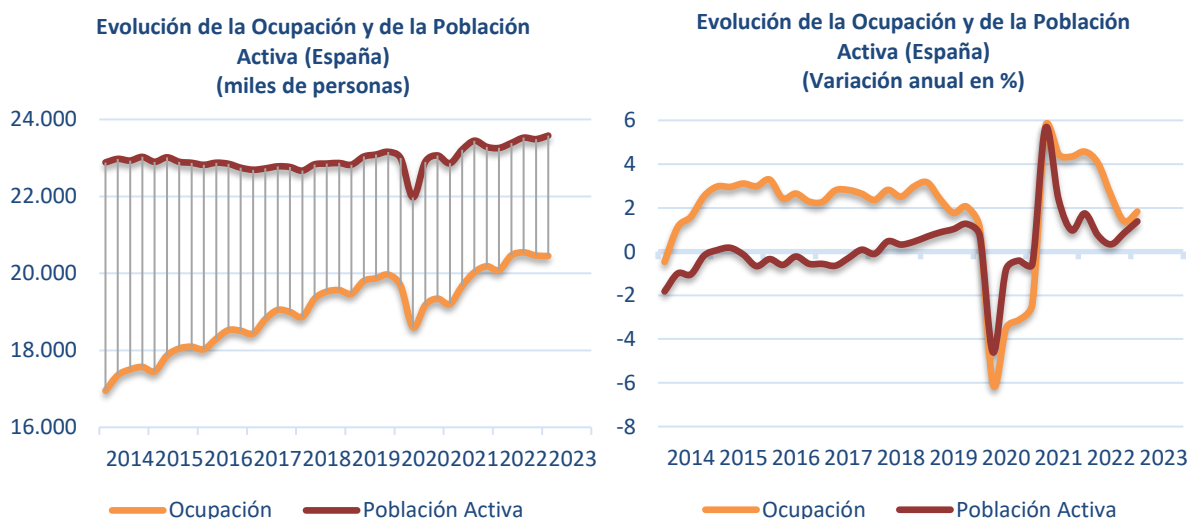
Por su parte, los servicios también aceleraban su crecimiento, en cinco décimas porcentuales, y registraban un incremento del 4,5% anual en el primer trimestre de 2023. La rama terciaria de mayor peso relativo, Comercio, transporte y hostelería, mostraba un notable aumento del VAB del 10,1% anual en el primer trimestre del año, dato 2,4 puntos porcentuales mayor que en el período precedente. Asimismo, la rama de Actividades artísticas y otros servicios también anotaba un importante incremento del 13,3% anual.

A distancia, pero con tasas también muy dinámicas, el VAB de Información y comunicaciones crecía un 6,2% anual en invierno, seguido de Actividades profesionales, con un aumento del 5,6% anual. Además, la rama de Administración pública, sanidad y educación crecía un 1,1% anual.

Por el contrario, se producían caídas interanuales en el resto de ramas, un -5,0% anual en Actividades financieras y de seguros y un -2,9% anual en Actividades inmobiliarias.

Por último, la construcción aceleraba su crecimiento hasta el 5,8% anual en el primer trimestre del año, nueve décimas porcentuales por encima del registrado en el trimestre previo.

El mercado de trabajo presentaba una positiva evolución y ganó tracción en el primer trimestre de 2023. En concreto, según los datos de la Encuesta de Población Activa, en el primer trimestre de 2023 había 20.452.700 ocupados en España, 368.000 más que un año antes, lo que se tradujo en un aumento del 1,8% anual en el invierno (1,4% anual en otoño).



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

Por su parte, el número de activos aumentó en 321.000 respecto al primer trimestre de 2022, un 1,4% interanual (0,9% interanual en el cuarto trimestre de 2022), de forma que se situó en 23.580.500 personas.

En suma, como resultado de la evolución conjunta del empleo y de la población activa, el número de parados disminuyó hasta los 3.127.800 desempleados en el primer trimestre de 2023, es decir 47.000 parados menos respecto al mismo periodo del año pasado, un 1,5% de caída interanual (-2,6% anual en el cuarto trimestre de 2022). Por su

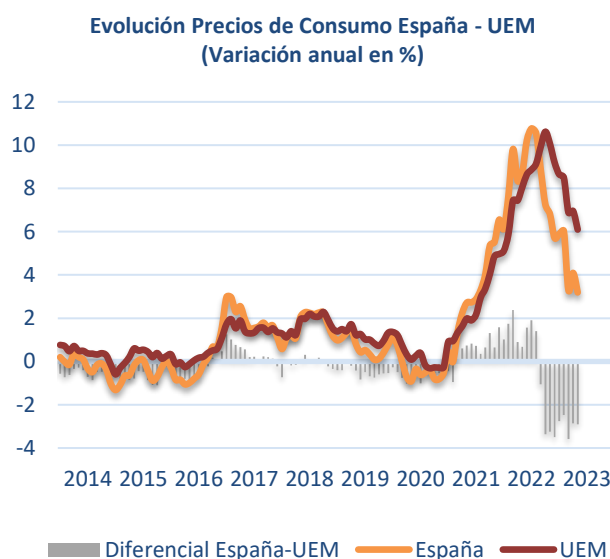
parte, la tasa de paro aumentó hasta el 13,3% de la población activa, cuatro décimas porcentuales más que en el trimestre anterior (12,9%), pero tres décimas menos que un año antes.

En materia de precios, a lo largo del primer trimestre continuaba remitiendo las elevadas tasas interanuales registradas en su evolución a lo largo de 2022. Ello se debía fundamentalmente al efecto escalón en los precios del petróleo y del gas, al comparar la situación con el primer trimestre de 2022, cuando se produjeron intensos repuntes en los precios internacionales de la energía a consecuencia de la invasión de Ucrania. Sin embargo, se observaba una mayor filtración del alza de estos dos apartados al resto del tejido productivo.

Así, los precios industriales (IPRI) desaceleraban notablemente en el primer trimestre del año. En concreto, aumentaban un 4,7% anual en promedio del primer trimestre de 2023, frente al 20,0% anual del último trimestre de 2022. Eliminando el componente energético el incremento de precios continuaba siendo intenso, del 9,0% anual en invierno, aunque por debajo del 12,2% anual observado en otoño.

Los últimos datos disponibles, correspondientes al mes de abril y mayo, muestran que el IPRI ha entrado en terreno negativo, al registrar unas caídas del 4,5% anual y del 6,9%, respectivamente, en el IPRI general. Mientras que el IPRI eliminando la energía los incrementos se moderaban hasta un 4,2% anual y el 2,9% anual.

En cuanto a los precios de consumo, la tasa de inflación continuaba desacelerando en términos trimestrales y se situaba en el 5,1% anual en promedio en el primer trimestre de 2023 (6,6% anual en el cuarto trimestre de 2022). No obstante, se acentuaba la filtración del coste de la energía al resto de la cesta de consumo, como así refleja la inflación subyacente, que pasaba del 6,5% anual en media del último trimestre de 2022 al 7,6% anual en el primer trimestre de 2023.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

El último dato disponible, correspondiente al mes de mayo, sigue señalando a una tendencia a la moderación al ceder nueve décimas porcentuales la tasa de inflación situándose en el 3,2% anual, favorecida a su vez por el comportamiento del petróleo, cuyo



precio bajaba hasta los 77,1 dólares por barril Brent en mayo, un 10,4% por debajo del dato de abril y un 32,4% menos que un año antes. Por su parte, el gas natural en su referencia europea (Gas TTF) también ha cedido hasta los 31,73 euros/Mwh en mayo, un 24,7% menos que en abril y un 66,3% por debajo del precio de mayo de 2022.

Asimismo, la inflación subyacente también desaceleraba, situándose en el 6,1% anual en el mes de mayo (un 6,6% anual en abril). En cuanto al diferencial de inflación resultante de comparar la evolución del IPC de España y el de la zona euro, éste continuaba siendo favorable para la economía nacional en abril y mayo, en 2,9 puntos porcentuales en ambos meses.

Respecto a los datos de la Encuesta Trimestral de Coste Laboral del INE, en el primer trimestre de 2023 los costes laborales por trabajador y mes se situaron en 2.897,87 euros, lo que supone un incremento del 6,2% respecto al mismo periodo de 2022. Este dato, rompe la tendencia de los últimos trimestres, en donde se han registrados tasa de crecimiento en torno al 4%-5%, y es mayor al anotado en el mismo trimestre del año anterior (4,7% anual).

Los costes salariales (que comprenden el salario base, complementos salariales, pagos por horas extraordinarias, pagos extraordinarios y pagos atrasados) experimentaron un crecimiento del 6,0% anual respecto al primer trimestre de 2022. De forma similar, el coste salarial ordinario, que excluye el factor variable de los salarios (pagos extraordinarios y atrasados), registraron una variación positiva del 5,6% anual respecto al primer trimestre del año pasado. Por su parte, los otros costes (costes no salariales) registraron una tasa de variación positiva del 6,8% anual, debido al aumento de las cotizaciones obligatorias a la Seguridad Social (un 7,0% anual) y de las percepciones no salariales (un 4,8% anual).

En términos de coste por hora efectiva, los costes laborales registraron un incremento del 4,2% en tasa anual respecto al primer trimestre de 2022. Este menor crecimiento, frente al aumento del coste por trabajador, tiene su origen en un aumento en el número de horas efectivas de trabajo (un 1,9% anual).

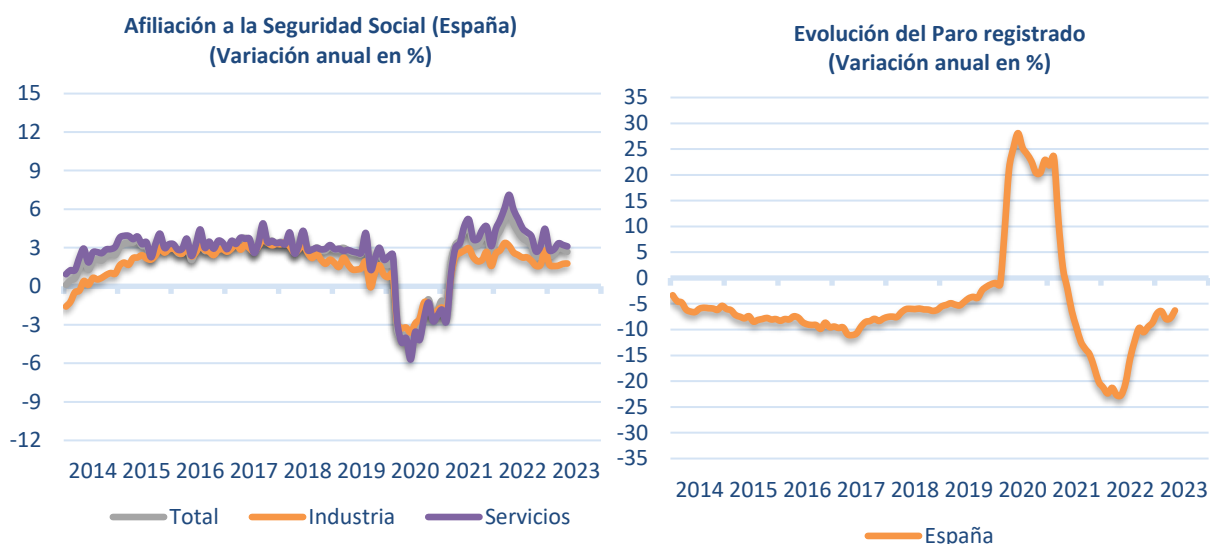
El incremento salarial pactado en convenios colectivos, de acuerdo con los convenios registrados hasta junio, era de un 3,26% para 2023, por encima del 2,78% del año 2022 pero moderado por comparación con las tasas de inflación registradas en los últimos meses.

En este sentido, cabe destacar la firma en mayo del quinto Acuerdo por el Empleo y la Negociación Colectiva por parte de los principales Agentes Sociales, que recomienda subidas salariales de un 4% en 2023 y de un 3% en 2024 y 2025, con una cláusula de garantía limitada a un punto adicional si la inflación de diciembre de cada año supera la revalorización acordada. La firma de este acuerdo se encuentra en la línea de asegurar que los costes laborales no supondrán una presión adicional sobre la inflación.

En el segundo trimestre de 2023, los indicadores coyunturales disponibles muestran un comportamiento mixto y sugieren una cierta moderación de la actividad, ya que el enfriamiento se observa con más intensidad en la industria, mientras que los servicios siguen mostrando una notable resiliencia. Asimismo, el mercado laboral español ha mantenido el buen tono, e incluso se observa un repunte en el ritmo de creación de empleo.

En concreto, la afiliación a la Seguridad Social, que creció un 2,6% anual en media del primer trimestre de 2023 (2,9% anual en el trimestre anterior), aceleraba para aumentar un 2,9% anual en abril y un 2,7% anual en mayo. Asimismo, cabe destacar que la afiliación a la Seguridad Social volvió a marcar un nuevo máximo en mayo, con 20,8 millones de trabajadores.

Sectorialmente, destacaba el comportamiento de la afiliación en construcción, que aumentaba un 4,5% anual en el primer trimestre de 2023, registrando una tasa de crecimiento del 5,0% anual en abril y del 4,3% en mayo. Por su parte, los servicios tras aumentar un 3,0% anual en el invierno aceleraban y crecían un 3,2% anual en abril y un 3,1% anual en mayo. En industria también se pasaba de un crecimiento del 1,6% anual en media del primer trimestre de 2023 a un incremento del 1,7% anual en abril y del 1,8% anual en mayo de 2023. Por último, la agricultura anotaba una caída del 3,1% anual en el primer trimestre del año mientras que, en los meses de abril y mayo, registraba unas tasas de variación positivas del 2,9% anual y del 2,7% anual, respectivamente.



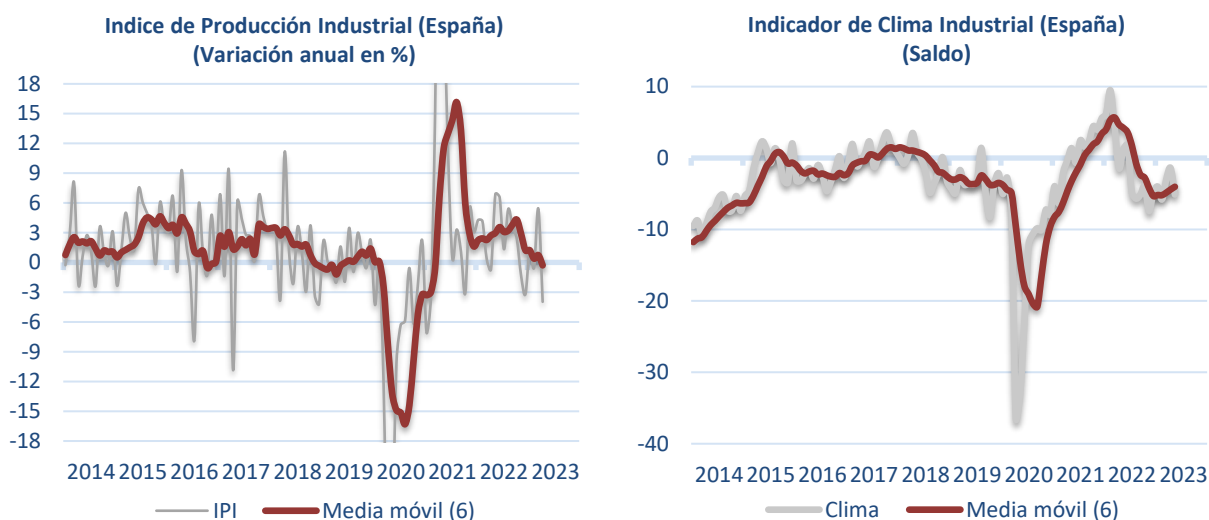
Fuente: INE, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

El paro registrado, que se redujo un 7,1% anual en media en el primer trimestre del año (-9,6% anual en el cuarto trimestre de 2022), mejoraba su comportamiento en abril con un descenso del 7,7% anual en abril, aunque en mayo caía un 6,3% anual.

En la industria, el Índice de Producción Industrial caía en abril un 0,9% anual en España, corregido de estacionalidad y calendario, frente al crecimiento del 1,4% anual del primer trimestre de 2023. Esta caída era generalizada en todos los componentes, de forma que los bienes de consumo descendían un 12,3% anual en el mes de abril, los bienes de equipo un 6,4% anual, los bienes intermedios un 3,6% anual y la energía un 6,6% anual.

En cuanto al Indicador de clima industrial, aunque continuaba en terreno negativo, éste mejoraba en el primer trimestre de 2023 en comparación con los datos del cuarto trimestre de 2022. Asimismo, también mejoraba en abril (dentro del terreno negativo), pero en mayo volvía a empeorar. Por su parte, la tendencia de la producción también era negativa, pero mejoraba en los meses de abril y mayo en comparación con el primer trimestre de 2023. Por último, la utilización de la capacidad productiva en la industria

disminuía ocho décimas porcentuales y se situaba en el 76,3% en el primer trimestre de 2023.

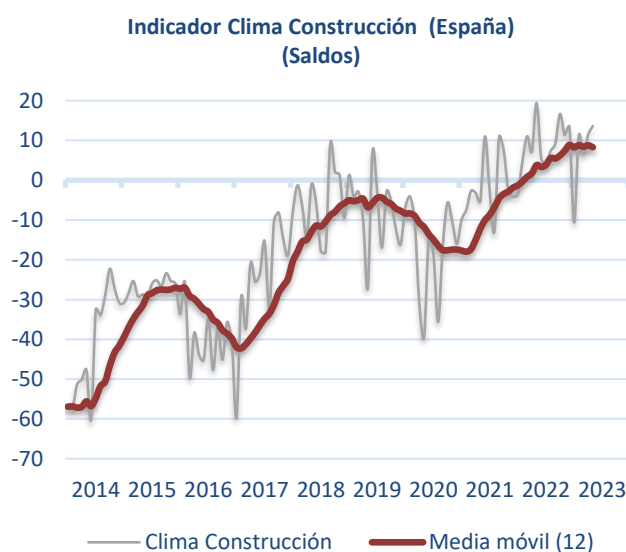


Fuente: INE, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

En el sector de la construcción, la licitación oficial aumentaba un 27,2% anual en abril, tras haber crecido un 15,1% anual en media del primer trimestre de 2023. Por su parte, los visados de viviendas de obra nueva registraban una tasa de variación positiva del 20,7% anual en abril, frente al incremento del 0,4% anual del primer trimestre de 2023 en promedio.

La compraventa de viviendas de obra nueva aceleraba su caída en el mes de abril, con un descenso del 4,2% anual, frente a la disminución del 3,9% anual en media en el primer trimestre del año.

Por el contrario, el Indicador de Clima del sector de la Construcción, en media móvil de los últimos doce meses, seguía en terreno positivo y mejoraba en los meses de abril y mayo.

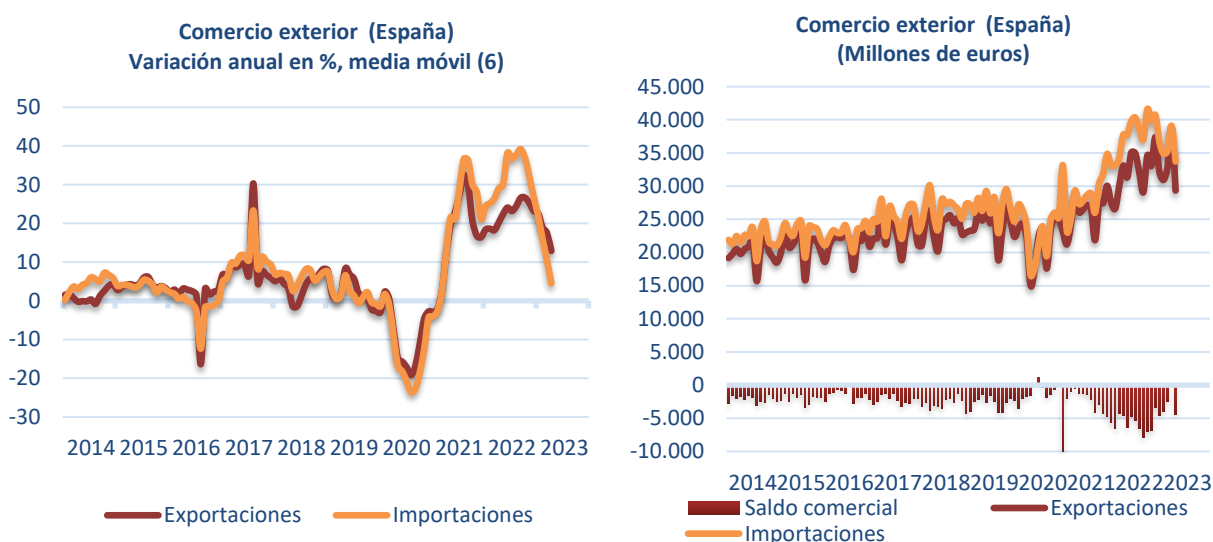


Fuente: INE, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

En materia de comercio exterior, de acuerdo con los datos de Aduanas, las exportaciones de bienes (en euros corrientes) en el mes de abril registraron una caída del 6,3% anual, dato que contrasta con el incremento del 14,6% anual registrado en media del primer trimestre del año. Por su parte, las importaciones de mercancías también se registraban un descenso del 10,6% anual en abril, frente al crecimiento del 4,0% anual promedio del invierno.

Entre las exportaciones destacaba el dinamismo de los bienes de capital, cuyas ventas al exterior aumentaban un 16,3% anual en abril, mientras en bienes de consumo y en bienes intermedios se registraron unas caídas del 2,2% anual y del 11,8% anual, respectivamente.

En las importaciones, las compras al exterior de bienes intermedios anotaron un descenso del 17,4% anual en abril, frente al crecimiento del 4,7% anual de los bienes de consumo y el 8,2% anual de los bienes de capital.



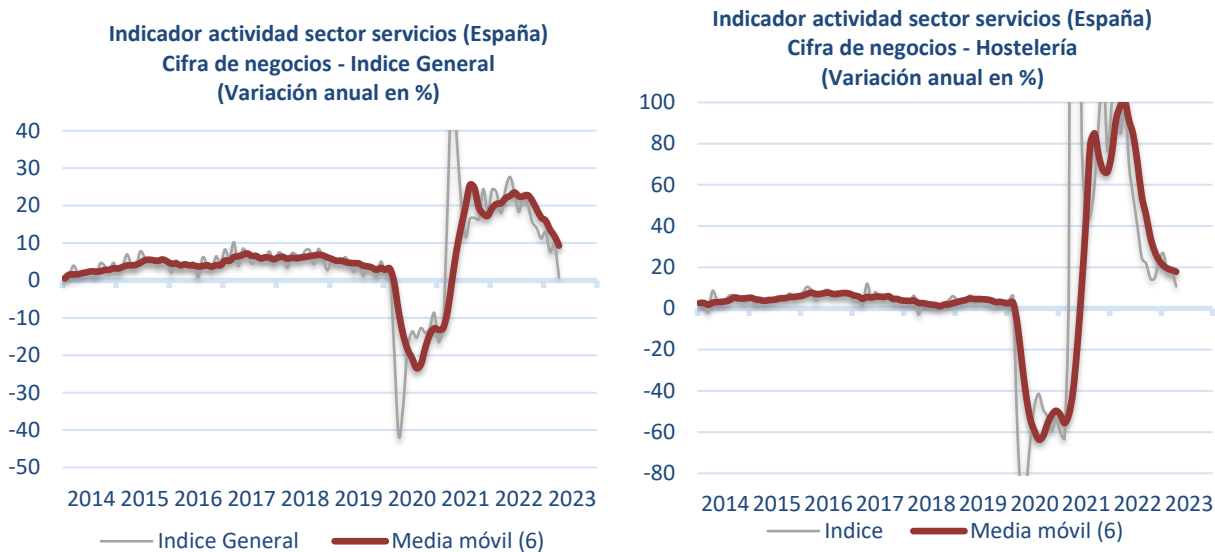
Fuente: INE, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

El Indicador de Actividad del Sector Servicios (IASS), corregido de estacionalidad y calendario, registraba en abril una desaceleración de la cifra de negocios (en euros corrientes) en el sector. En concreto, el IASS crecía un 2,2% anual en el mes de abril, 7,7 puntos por debajo respecto al 9,9% anual de media del primer trimestre de 2023.

El desglose por ramas mostraba en abril una tendencia la moderación en ramas como el Transporte y almacenamiento (un 1,2% en abril), Hostelería (un 9,7% anual) e incluso en Comercio se registraba una tasa de variación negativa (-0,2% anual).

Por el contrario, la cifra de negocios aceleraba hasta un 13,9% anual en Actividades administrativas y servicios auxiliares, un 12,4% anual en Actividades profesionales, científicas y técnicas y un 8,9% anual en Información y comunicaciones.

Hay que recordar que el IASS mide la evolución de la cifra de negocios en euros corrientes, por lo que una parte importante de estos incrementos anuales se deben al crecimiento de los precios en cada rama de actividad terciaria.



Fuente: INE

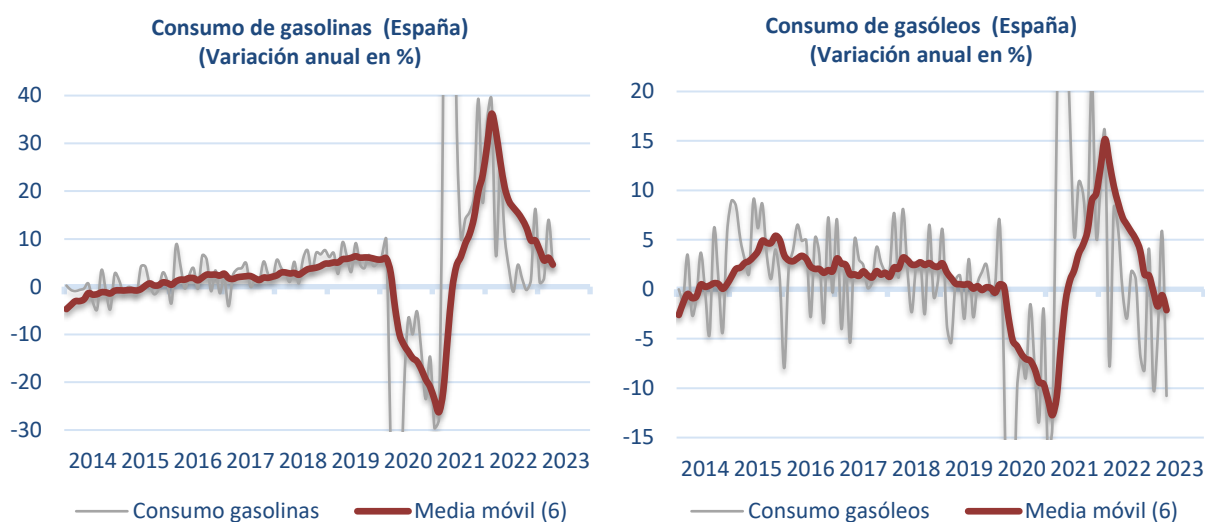
Por su parte, en el segundo trimestre del año el consumo de los hogares ha dado muestras de desacelerar, como se observa en el Índice de Comercio al por Menor (ICM), que en términos constantes registraba un crecimiento del 5,0% anual en abril y un aumento del 6,6% anual en mayo, a comparar con el crecimiento del 7,1% anual en media del primer trimestre.



Fuente: INE

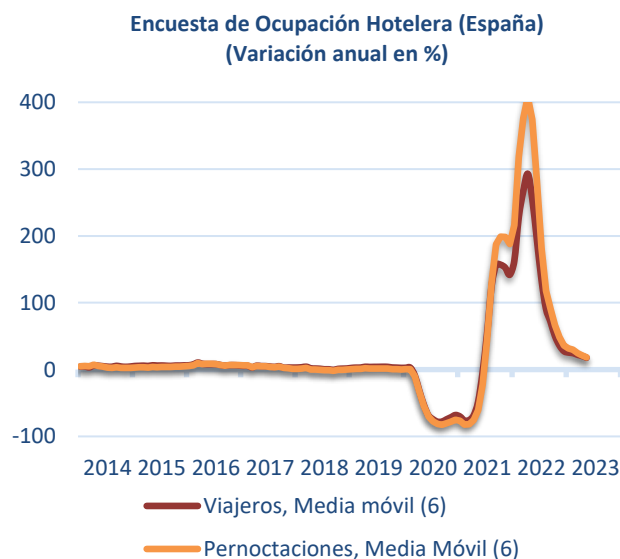
En cuanto a la matriculación de turismos se registraban unos incrementos del 5,8% anual en abril y del 6,8% anual en mayo, por debajo de la tasa de variación positiva de la media del primer trimestre, que se situó en un 37,1% anual. Por su parte, en vehículos de carga, las matriculaciones aumentaron un 11,1% anual en abril y un 11,4% anual en mayo, a comparar con el crecimiento del 32,8% anual de la media del primer trimestre del año.

El consumo de gasolinas desaceleraba en abril al registrar un incremento del 4,0% anual (incremento del 5,8% anual en el primer trimestre de 2023), mientras que el consumo de gasóleos disminuía un 0,8% anual en abril (-3,0% anual en el primer trimestre).



Fuente: INE, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

El consumo de electricidad, medido en MWh, caía un 7,8% anual en abril y un 8,8% anual en mayo (-2,4% anual en el primer trimestre). Hay que señalar que el consumo de electricidad viene mostrando caídas en tasa anual durante los últimos siete trimestres, en media trimestral.



Fuente: INE

En cuanto a las pernoctaciones hoteleras, éstas desaceleran, aunque siguen mostrando notables tasas de incremento, un 11,5% anual en abril y un 8,8% anual en mayo (un 26,6% anual en el primer trimestre del año). Dentro de esta evolución sigue destacando la recuperación de los flujos de turismo extranjero, cuyas pernoctaciones aumentan un 15,9% anual en abril y un 14,7% anual en mayo, mientras el turismo nacional crece un 5,0% anual en abril, aunque en mayo registraba una tasa de variación negativa del 2,9% anual en sus pernoctaciones.

En definitiva, la elevada inflación y el aumento de los tipos de interés llevaba a un enfriamiento del gasto doméstico, afectado por el deterioro de los salarios reales. Por su parte, el mercado de trabajo, sigue mostrando una notable fortaleza ya que incluso la creación de empleo repuntaba.

En este escenario, la OCDE, mejoró en junio sus proyecciones de crecimiento para España en 2023 hasta un 2,1%, cuatro décimas porcentuales más que sus anteriores previsiones de marzo. Asimismo, para 2024 la OCDE también mejoró sus previsiones hasta un 1,9%, 0,2 puntos porcentuales más respecto a sus últimas previsiones. Por su parte, la Comisión Europea espera en sus previsiones de primavera un crecimiento para la economía española del 1,9% para este año, medio punto porcentual más respecto a sus previsiones de invierno, y del 2,0% para 2024, sin cambios respecto al invierno. Por último, en abril, el FMI también mejoró el ritmo de avance de la economía española para el presente ejercicio hasta el 1,5%, cuatro décimas porcentuales más que en sus anteriores previsiones de enero. Sin embargo, para 2024 el FMI pronostica un crecimiento del 2,0% para España, cuatro décimas porcentuales menos.

Por su parte, en abril el Gobierno de España ha actualizado sus previsiones a través del cuadro macroeconómico que acompaña al Programa de Estabilidad, en este caso 2023-2026. En concreto, el Ejecutivo Nacional mantuvo la proyección de crecimiento del PIB español en un 2,1% en 2023, mientras que lo situó en un 2,4% en 2024.

Por último, el Banco de España en sus últimas proyecciones macroeconómicas 2023-2025, publicadas en junio, mejoró sus previsiones para 2023, al esperar un crecimiento de la economía española del 2,3% anual (1,6% en sus previsiones de marzo), mientras que las empeoró ligeramente para 2024, hasta el 2,2% anual (2,3%, en marzo).

Respecto al balance de riesgos, éstos están orientados fundamentalmente a la baja ya que se mantienen las fuentes de incertidumbre señaladas en los últimos trimestres, interrelacionadas en mayor o menor medida: la evolución de la guerra de Ucrania, la magnitud y la velocidad de la traslación de las recientes reducciones en los precios de algunas materias primas a los precios de consumo, así como la posible materialización de efectos de segunda vuelta sobre la inflación vía salarios y/o márgenes empresariales y, por último, el impacto del endurecimiento de la política monetaria sobre la actividad y los mercados financieros.

En el caso de la guerra entre Rusia y Ucrania no se espera un desenlace próximo y ha aumentado el riesgo de enquistamiento del conflicto. Con la llegada de la primavera se esperaba una ofensiva de las tropas ucranianas, cuyo alcance de momento está siendo muy limitado en cuanto a intensidad y avances en el terreno. En el lado ruso, se ha producido un claro debilitamiento del liderazgo de Vladimir Putin, tras la rebelión de 48 horas del grupo de mercenarios Wagner, que actúan en Ucrania bajo bandera rusa, y que llegaron a tomar control de la ciudad de Rostov del Don y se detuvieron a sólo 200 kilómetros de Moscú.

También persiste la incertidumbre sobre cuánto durará el episodio de alta inflación y elevado coste de financiación. En materia de precios, la inflación general ha seguido una línea de moderación, gracias a la reducción de los precios de la energía en los últimos meses y la normalización de los cuellos de botella de las cadenas de suministros globales, pero la inflación subyacente aún no ha flexionado a la baja de forma generalizada.

A futuro, la evolución de la inflación dependerá no sólo de evolución de los precios de las materias primas, en particular las energéticas (en junio la OPEP+ extendió los recortes de producción hasta finales de 2023 y a todo 2024), sino también de la evolución de otras variables como la demanda (la inflación deteriora la capacidad adquisitiva de los hogares y empresas), la materialización de los efectos de segunda ronda (con una realimentación entre los crecimientos de los precios y de los salarios) y el grado de endurecimiento necesario que deberá adoptar la política monetaria (que afecta negativamente tanto al consumo como a la inversión por el aumento de los costes financieros).

En este sentido, en materia de política monetaria, el Banco Central Europeo ha continuado su senda de subidas de tipos de interés, aunque de forma más moderada. En concreto, el Consejo de Gobierno del BCE en sus reuniones del 4 de mayo y del 15 de junio, elevó el tipo de interés de referencia, en 25 puntos básicos en cada una de estas reuniones, de forma que se ha situado en el 4,0%. Por su parte, la facilidad de depósito ha quedado fijada en el 3,50% y la facilidad marginal de crédito en el 4,25%.

En junio, el BCE tomaba estas decisiones sobre la base de una revisión al alza de las perspectivas de inflación. En concreto, el BCE espera que la inflación se situará, en promedio, en el 5,4% en 2023, el 3,0% en 2024 y el 2,2% en 2025. Asimismo, el BCE señala que la inflación subyacente sigue en niveles elevados y revisa al alza sus proyecciones sobre la misma, hasta el 5,1% en 2023, el 3,0% en 2024 y el 2,3% en 2025.

En definitiva, el BCE estima que, aunque *“la inflación ha disminuido, se prevé que siga siendo demasiado alta durante demasiado tiempo”*. Así, si bien *“algunos indicadores de las presiones inflacionistas subyacentes muestran señales incipientes de debilitamiento”* según el BCE, la solidez del mercado de trabajo es un obstáculo *“para el ritmo de desinflación”*, contribuyendo las presiones salariales de forma cada vez más relevante. En este entorno, parece alejarse el fin del ciclo de subidas de tipos de interés por parte del BCE y es bastante probable una subida adicional de 25 puntos básicos en el mes de julio, sin descartar subidas adicionales en adelante.

Como ya se ha indicado en anteriores ocasiones, en este contexto de mayores tipos de interés, es especialmente relevante para los mercados la solvencia fiscal de los Estados, la cual todavía está afectada por los intensos desequilibrios provocados por la crisis sanitaria del Covid-19, en primer lugar, y por las medidas adoptadas para paliar el impacto económico generado por la guerra de Ucrania, posteriormente. En este sentido, tras cerrar las Administraciones públicas el ejercicio 2022 con un déficit del 4,8% del PIB, el déficit del agregado de las Administraciones Públicas sin incluir las Corporaciones Locales se ha situado en un 0,2% del PIB en el primer trimestre de 2023. Este dato es dos décimas inferior al registrado en el mismo periodo de 2022, gracias a que se mantiene la dinámica recaudatoria, con un incremento del 4,1% de los ingresos impositivos en el primer trimestre de 2023. Asimismo, la ratio de deuda/PIB se sitúa en el 113,0% durante el primer trimestre de 2023, ligeramente por debajo del 113,2% del último trimestre de 2022.

El Ejecutivo nacional plantea un ajuste gradual del déficit público (contenido en el cuadro macroeconómico que acompaña al Programa de Estabilidad 2023-2026.), desde el 3,9% en 2023 hasta llegar a un 2,5% en 2026. En cuanto al nivel de deuda pública, pasaría de un 111,9% del PIB en 2023 a situarse en 2026 en un 106,8% del PIB. Por su parte, el Banco de España en sus últimas proyecciones macroeconómicas 2023-2025 de



junio espera que el déficit de las AAPP se sitúe en un -3,8% del PIB en 2023 y un -3,4% del PIB en 2024. Asimismo, el endeudamiento público se situaría en un 109,7% del PIB en 2023 y en un 107,4% del PIB en 2024, según dichas previsiones del Banco de España.

Asimismo, destacar que la política fiscal podría tomar un tono contractivo en 2024, en la medida en que vuelvan a ser efectivas reglas fiscales en la UEM, tras cuatro años con los objetivos de déficit y deuda suspendidos, para permitir a los socios comunitarios combatir la crisis del Covid-19. En este sentido, está todavía pendiente de aprobación la propuesta de reforma de las reglas fiscales realizada por la Comisión Europea.

En el lado positivo, se puede señalar que la inflación general ha seguido moderándose de forma más intensa de lo esperado gracias, principalmente, la desaceleración del componente energético de los precios. En este sentido, el precio del gas natural en los mercados europeos y en el mercado español ha seguido con su senda descendente a lo largo de 2023, cotizando en niveles inferiores a los previos a la guerra en Ucrania. Además, se ha prorrogado hasta el 31 de diciembre de este año el mecanismo ibérico que limita el precio del gas, que ha permitido desacoplar la evolución del precio de la electricidad del precio del gas natural. No obstante, en el actual contexto los precios del gas natural se sitúan por debajo del precio de referencia de la solución ibérica.

Por su parte, el precio del petróleo Brent se ha situado en el primer trimestre de 2023 un 20,9% por debajo de su precio en el primer trimestre de 2022 y en los meses de abril y mayo ha registrado caídas interanuales del 17,8% y del 32,4%, respectivamente.

En relación al precio de la energía, cabe señalar que el Consejo de Ministros del 6 de junio ha modificado la metodología de cálculo del Precio Voluntario para el Pequeño Consumidor (PVPC), la tarifa eléctrica regulada, a la que están acogidos unos nueve millones de consumidores. Con el nuevo método las facturas serán más estables, al estar menos expuestas a periodos de volatilidad. La fórmula comenzará a aplicarse a partir del 1 de enero de 2024.

Asimismo, en el inicio del segundo trimestre, también parecen haber iniciado una moderada tendencia de desaceleración tanto los precios de los alimentos como la inflación subyacente. Por último, cabe destacar que una mayor moderación salarial en España en comparación con la UE también estaría contribuyendo a una menor inflación en los servicios.

Por otro lado, también cabe señalar en el lado positivo el final de las alteraciones que aún persisten en las cadenas de aprovisionamiento global (reapertura de la economía china tras el levantamiento de su política de Covid cero), lo que estaría empezando a relajar algunas de las restricciones de oferta que limitaban el avance del PIB.

A nivel nacional, cabe destacar en primer lugar que el Consejo de Ministros extraordinario del 29 de mayo de 2023, ha aprobado el Real Decreto que disuelve las Cortes elegidas el día 10 de noviembre de 2019 y por el que se convocan elecciones a ambas Cámaras, que se celebrarán el domingo 23 de julio de 2023.

Este adelanto electoral incrementa la incertidumbre sobre la política económica a corto plazo, pero la acorta en el tiempo ya que la cercanía de las elecciones generales

respecto a su convocatoria debería reducir el período de incertidumbre que se habría abierto si se hubieran agotado los plazos.

De esta forma, se espera que la política fiscal a nivel nacional continúe siendo expansiva a corto plazo y que gran parte de las medidas en vigor adoptadas para paliar los efectos del incremento de la inflación se mantengan hasta finales de año.

En este sentido, en el Consejo de Ministros se ha aprobado el Real Decreto-ley 5/2023, de 28 de junio, mediante el cual se prórroga algunas de las principales medidas de apoyo y protección a los colectivos y los sectores más afectados por el alza de los precios a consecuencia de la Guerra de Ucrania. En concreto, entre las actuaciones que se amplían hasta el 31 de diciembre, figuran la bonificación del abono de transporte público, la eliminación del IVA para la cesta de productos básicos y la bajada al 5% para aceites y pastas alimenticias, las ayudas al gasóleo para transportistas profesionales y agricultores y ganaderos (la bonificación será de 10 céntimos por litro hasta el 30 de septiembre y de 5 céntimos por litro en el último trimestre del año) y se mantiene la limitación del precio máximo de venta de la bombona de butano.

Además, se incorporan ayudas directas para aquellos profesionales del transporte por carretera que no están sujetos al gasóleo profesional y, por tanto, no se benefician de esa bonificación, así como para los servicios de transporte marítimo de interés público.

Según el Ejecutivo nacional, el conjunto de estas actuaciones, entre bajadas de impuestos, ayudas directas y bonificaciones, supondrá un total de 8.900 millones de euros de ayudas totales en la segunda parte del año.

Junto a estas medidas con impacto fiscal, se refuerza la protección de colectivos vulnerables, ampliando la suspensión de los lanzamientos para personas vulnerables sin alternativa habitacional y la prohibición de despidos por causa del alza de los precios de la energía en empresas que reciban ayudas públicas.

Por otro lado, es de esperar que la intensificación del despliegue de los fondos vinculados al programa Next Generation EU actúen como un motor de la actividad económica y aseguren un soporte para la inversión.

En este sentido, el 31 de marzo se recibió el tercer desembolso del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia por valor de 6.000 millones de euros, que se suman a los 31.036 millones de euros recibidos en concepto de prefinanciación (9.036 millones de euros) y en el primer y segundo desembolso (22.000 millones de euros).

Además, el Consejo de Ministros del 6 de junio ha acordado remitir a la Comisión Europea una adenda al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia para movilizar la totalidad de las transferencias y préstamos asignados a España. En concreto, la adenda contempla 10.300 millones de transferencias adicionales de los fondos Next Generation UE y el programa REpowerEU, que se destinarán a reforzar los 12 proyectos estratégicos ya en marcha, y hasta 84.000 millones de euros en préstamos. En total, 94.300 millones de euros, adicionales a los 70.000 millones de euros de la primera fase del Plan, aprobada el 13 de julio de 2021.

Los 84.000 millones de euros en préstamos se canalizarán a través de instrumentos financieros, entre los que se encuentran el Fondo de Resiliencia Autonómica, dotado con

20.000 millones de euros para financiar proyectos de inversión sostenible en las comunidades autónomas, y que estará gestionado en colaboración con el Banco Europeo de Inversiones. El Instituto de Crédito Oficial también canalizará los créditos, a través de dos líneas que suman 22.500 millones de euros para proyectos empresariales, en especial inversiones verdes, y que incluirán una dotación específica de 1.000 millones para el sector turístico.

Además, se constituye un fondo para impulsar la vivienda social y de alquiler asequible, dotado con 4.000 millones, con el objetivo de reconstituir el parque público. El apoyo al tejido empresarial se completa con el Fondo Next-Tech, cuya dotación se amplía en 4.000 millones. Por otro lado, se destinarán 1.500 millones a impulsar las producciones del sector audiovisual en España.

Asimismo, el PERTE de descarbonización industrial recibirá 2.720 millones de euros y casi 12.000 millones el PERTE Chip, dirigido a desarrollar el diseño y fabricación de semiconductores, según ha destacado la vicepresidenta. Como novedades, se creará un instrumento de ciberresistencia y seguridad, dotado con 2.200 millones de euros para reforzar las capacidades de seguridad, defensa, aeronáutica y espacio en un entorno de mayor complejidad geopolítica y crecientes ciberamenazas y ciberataques. Asimismo, se constituirá un fondo con 2.250 millones para fomentar la inversión verde de familias y empresas.

Por último, señalar que la agenda se completa con un programa de reformas alineado con las recomendaciones específicas de la Unión Europea a España.

No obstante, cabe destacar que la convocatoria electoral anticipada, y la consecuente disolución de las Cortes, ha hecho decaer la tramitación de algunas de las reformas comprometidas para este semestre, lo que obliga a retrasar la petición de nuevos desembolsos a cuenta de los 70.000 millones de euros de la primera fase del Plan.

Cabe recordar que hasta el momento se han aprobado los siguientes Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE):

- PERTE del “Vehículo Eléctrico y Conectado”: 3.400 millones de euros de inversión pública
- PERTE de la “Salud de Vanguardia”: 982 millones de euros
- PERTE de las “Energías Renovables, Hidrógeno Renovable y Almacenamiento”: 16.370 millones de euros
- PERTE para el Sector Agroalimentario: 1.000 millones de euros, 16.000 empleos
- PERTE “Nueva economía de la lengua”: 1.100 millones de euros
- PERTE de la Economía Circular: 492 millones de euros
- PERTE Industria Naval: 1.460 millones de euros, 3.100 empleos
- PERTE para Digitalización del Ciclo del Agua: 1.940 millones de euros, 3.500 empleos

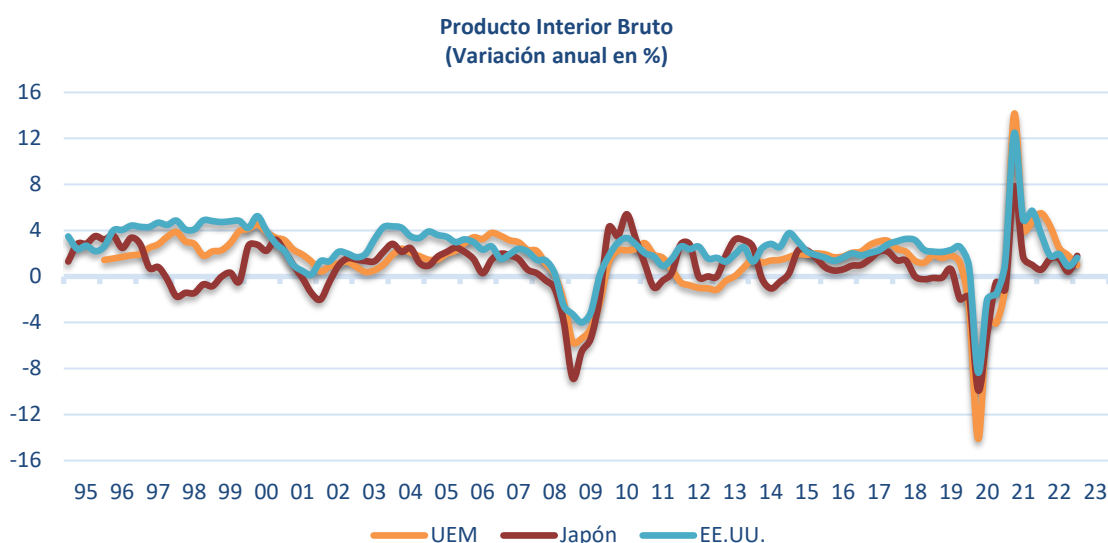
- PERTE Aeroespacial: 2.200 millones de euros
- PERTE de Microelectrónica y Semiconductores: 12.250 millones de euros
- PERTE de la Economía Social y de los Cuidados: 800 millones de euros
- PERTE de “Descarbonización industrial”: 3.100 millones de euros

Asimismo, a estos importes de inversión pública comprometida habría que añadir la inversión privada que se espera movilicen los diferentes PERTE.

Por último, destacar que el Consejo de Ministros ha aprobado el 11 de mayo medidas urgentes de apoyo al sector agrario y en materia de agua para afrontar la prolongada situación de sequía y el empeoramiento de las condiciones del sector primario como consecuencia de la guerra de Ucrania. Las iniciativas aprobadas ascienden a 784 millones de euros.

## 4. ENTORNO ECONÓMICO INTERNACIONAL

Aunque la economía global sigue mostrando un comportamiento frágil, durante la primera mitad de 2023 el ritmo de actividad ha sorprendido positivamente. El desempeño ha sido mejor de lo esperado, gracias a una moderación de los precios de las materias primas, que se han situado por debajo de lo esperado, así como debido a la fortaleza mostrada por los mercados de trabajo. La confianza de consumidores y empresas se recupera, y la reapertura completa de la economía china ha sido más temprana de lo anticipado, aunque también menos dinámica de lo previsto.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

El descenso de precios de la energía permite la desaceleración de las tasas de inflación general y suaviza las restricciones de los presupuestos familiares, pero al mismo tiempo la inflación subyacente permanece elevada y los mayores tipos de interés han empezado a afectar a los mercados financieros y de la vivienda. Las turbulencias surgidas en marzo en determinadas entidades financieras, en Estados Unidos y en Europa, parecían disiparse en los meses siguientes.

Todo ello ha permitido mejorar las perspectivas a corto plazo, con los principales organismos e instituciones internacionales revisando más bien al alza sus previsiones de crecimiento para el conjunto de 2023. Ahora bien, los factores que deterioran las expectativas a medio plazo continúan presentes, con un balance de riesgos que permanece claramente inclinado a la baja.

La perspectiva de una paulatina pérdida de impulso para los próximos trimestres sigue asentada, dado el rápido endurecimiento de la política monetaria ante una inflación subyacente muy persistente, endurecimiento cuyas consecuencias en forma de freno sobre consumo e inversión aún no son del todo visibles.

La OCDE esperaba a principios de junio que el PIB mundial modere su ritmo de avance desde el 3,3% anual observado en 2022 a un 2,7% anual en el conjunto de 2023, para acelerar muy suavemente el próximo año 2024 hasta alcanzar un 2,9% anual, tasas todas ellas sustancialmente inferiores a las experimentadas antes de la pandemia.

La revisión de las previsiones de crecimiento respecto al anterior informe de marzo era de escasa talla, destacando la mejoría de perspectivas para Italia, España y Reino Unido, entre las economías avanzadas, así como las de Brasil y México entre las emergentes. En sentido contrario, las previsiones para Alemania eran revisadas sustancialmente a la baja, tanto en 2023 como en 2024.

| Previsiones OCDE           |            |            | 2023       |            |            | 2024       |            |            |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                            | 2021       | 2022       | Marzo 2023 | Junio 2023 | Revisión   | Marzo 2023 | Junio 2023 | Revisión   |
| <b>Economía mundial</b>    | <b>5,8</b> | <b>3,2</b> | <b>2,6</b> | <b>2,7</b> | <b>0,1</b> | <b>2,9</b> | <b>2,9</b> | <b>0,0</b> |
| <b>Economías avanzadas</b> |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Estados Unidos             | 5,9        | 2,1        | 1,5        | 1,6        | 0,1        | 0,9        | 1,0        | 0,1        |
| Japón                      | 2,2        | 1,0        | 1,4        | 1,3        | -0,1       | 1,1        | 1,1        | 0,0        |
| Reino Unido                | 7,5        | 4,1        | -0,2       | 0,3        | 0,5        | 0,9        | 1,0        | 0,1        |
| Zona Euro                  | 5,3        | 3,5        | 0,8        | 0,9        | 0,1        | 1,5        | 1,5        | 0,0        |
| Alemania                   | 2,6        | 1,9        | 0,3        | 0,0        | -0,3       | 1,7        | 1,3        | -0,4       |
| Francia                    | 6,4        | 2,5        | 0,7        | 0,8        | 0,1        | 1,3        | 1,3        | 0,0        |
| Italia                     | 7,0        | 3,8        | 0,6        | 1,2        | 0,6        | 1,0        | 1,0        | 0,0        |
| España                     | 5,5        | 5,5        | 1,7        | 2,1        | 0,4        | 1,7        | 1,9        | 0,2        |
| <b>Emergentes</b>          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Rusia                      | 4,7        | -2,0       | -2,5       | -1,5       | 1,0        | -0,5       | -0,4       | 0,1        |
| China                      | 9,1        | 3,0        | 5,3        | 5,4        | 0,1        | 4,9        | 5,1        | 0,2        |
| India                      | 9,5        | 7,2        | 5,9        | 6,0        | 0,1        | 7,1        | 7,0        | -0,1       |
| Brasil                     | 5,3        | 3,0        | 1,0        | 1,7        | 0,7        | 1,1        | 1,2        | 0,1        |
| México                     | 4,9        | 3,0        | 1,8        | 2,6        | 0,8        | 2,1        | 2,1        | 0,0        |

Fuente: OCDE, *Economic Outlook* (junio 2023)

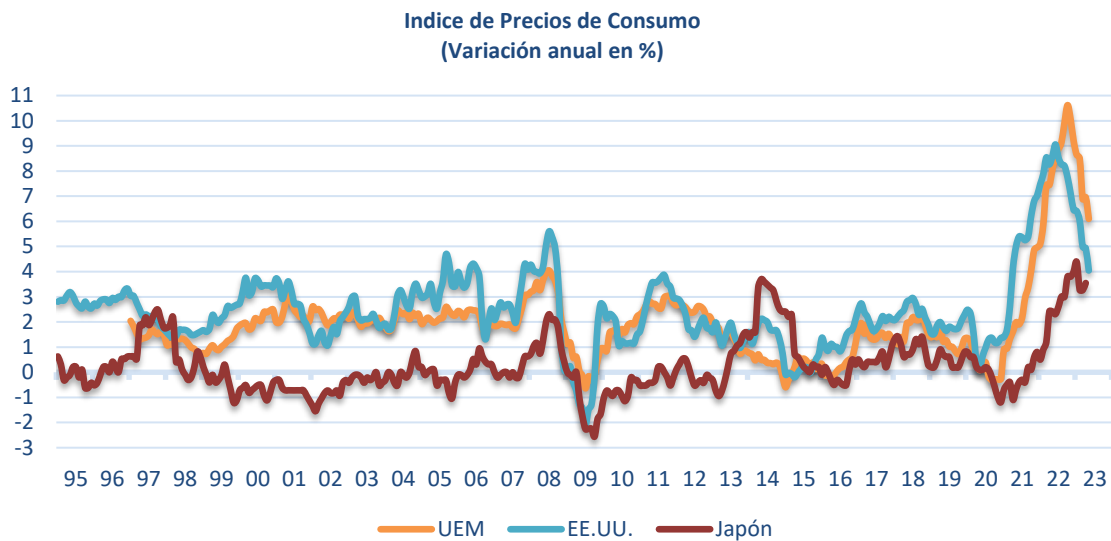
La OCDE espera que la tasa de inflación en las economías del G20 se modere desde el 7,8% anual de 2022 hacia un 6,1% anual en 2023 y un 4,7% anual en 2024, gracias a menores precios de la energía y de los alimentos, menores presiones de la demanda y menores cuellos de botella en las cadenas globales de suministro. Se espera que la inflación subyacente continúe más tensionada que la general, aunque descenderá hacia sus niveles objetivo en las economías avanzadas hacia finales de 2024.

Las perspectivas continúan sometidas a una elevada incertidumbre, con un predominio de los riesgos a la baja. La elevada inflación podría mostrarse más persistente de lo esperado, exigiendo un endurecimiento monetario adicional que aumentaría las turbulencias en los mercados financieros.

Por otro lado, se desconoce el alcance de las consecuencias del endurecimiento monetario tras haber experimentado un período de tiempo muy prolongado de una política monetaria muy acomodaticia, de modo que podría haber consecuencias indeseadas sobre la estabilidad financiera.

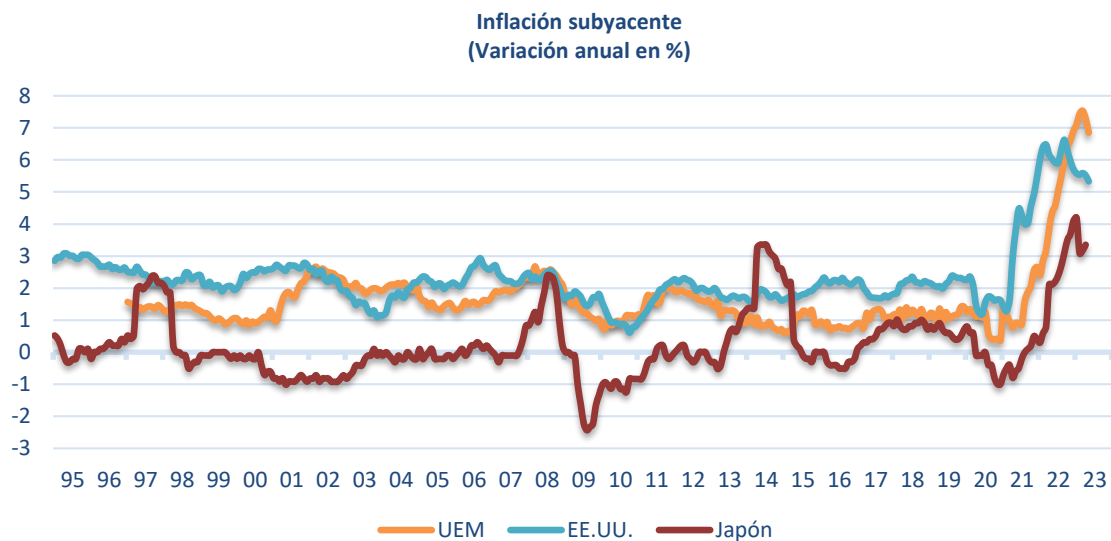
La evolución de la guerra en Ucrania continúa siendo un riesgo de primer orden, con posibles nuevas interrupciones en los mercados globales de energía y alimentos. El desenlace del conflicto no parece próximo y ha aumentado el riesgo de enquistamiento. Con la llegada de la primavera se esperaba una ofensiva de las tropas ucranianas, cuyo alcance sobre el terreno está siendo muy limitado por el momento. En el lado ruso, se ha producido un claro debilitamiento del liderazgo de Vladimir Putin, tras el conato de rebelión de 48 horas del grupo de mercenarios Wagner, que actúan en Ucrania bajo bandera rusa.

Persiste un dilema entre la necesidad de luchar contra la inflación, ajustar los estímulos fiscales e impulsar el crecimiento sostenible y la transición energética, lo que dificulta el diseño de la política económica.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

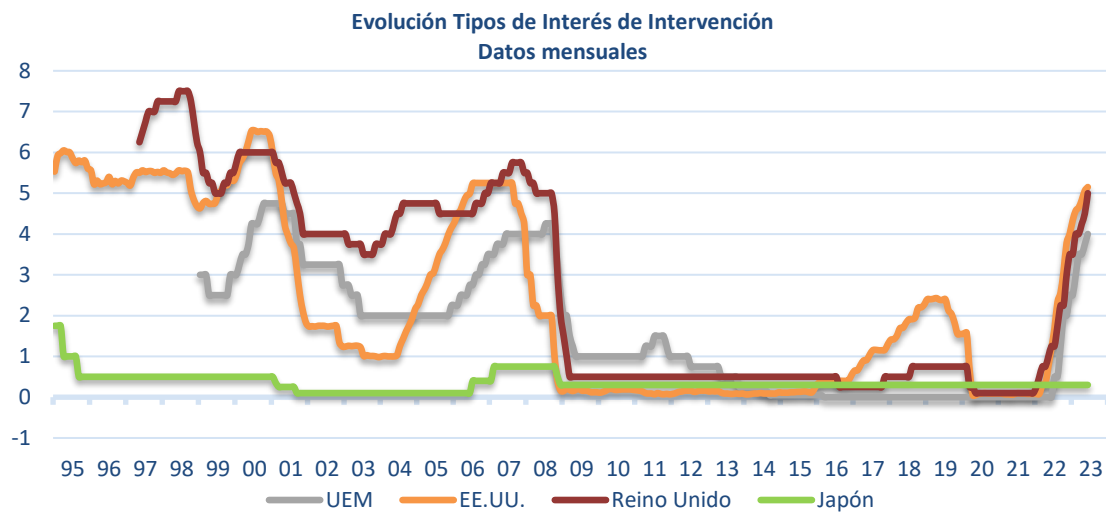
La política monetaria debe permanecer restrictiva hasta que haya signos claros de que la inflación subyacente está contenida. Ello puede requerir de subidas adicionales de tipos de interés en algunos países, que deberán adoptarse cuidadosamente para evitar efectos indeseados sobre los mercados financieros, analizando las consecuencias sobre flujos de capitales, ajustes de divisas y otros factores.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

Es necesario asegurar la sostenibilidad de la deuda pública en numerosos países, tras los impactos acumulados por la pandemia, la guerra en Ucrania y los shocks energéticos. A estos factores se añaden en muchos casos las presiones demográficas derivadas del envejecimiento de la población, de la lucha contra el cambio climático y la transición verde, además del aumento de la carga de la deuda consecuencia de los mayores

tipos de interés. Es necesario que existan planes fiscales a medio plazo claros y creíbles para las finanzas públicas. Los estímulos fiscales generosos e indiscriminados deben ser retirados, dirigiendo las medidas de apoyo selectivamente a los hogares vulnerables que no se vean cubiertos por los esquemas generales de protección social.



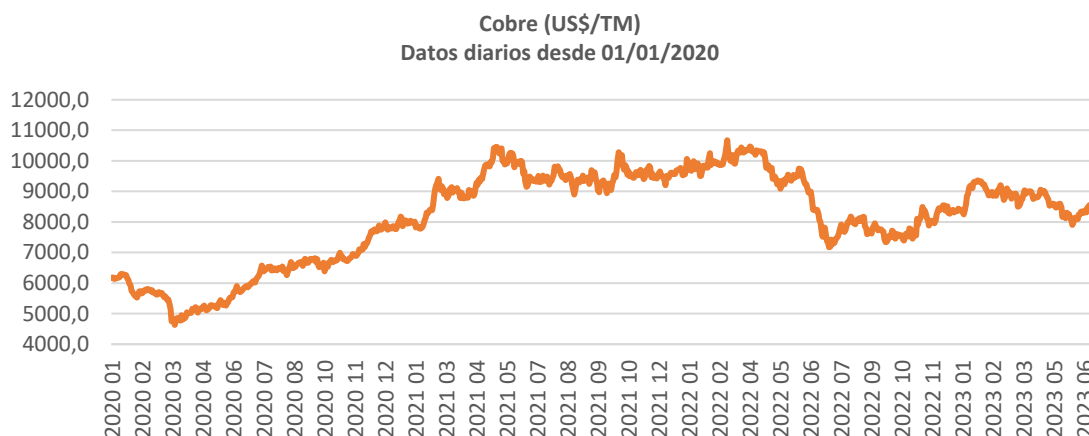
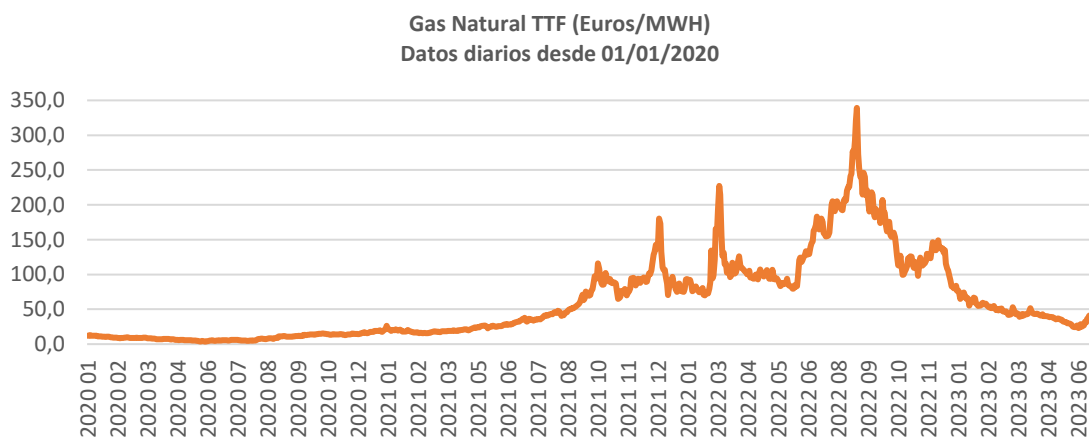
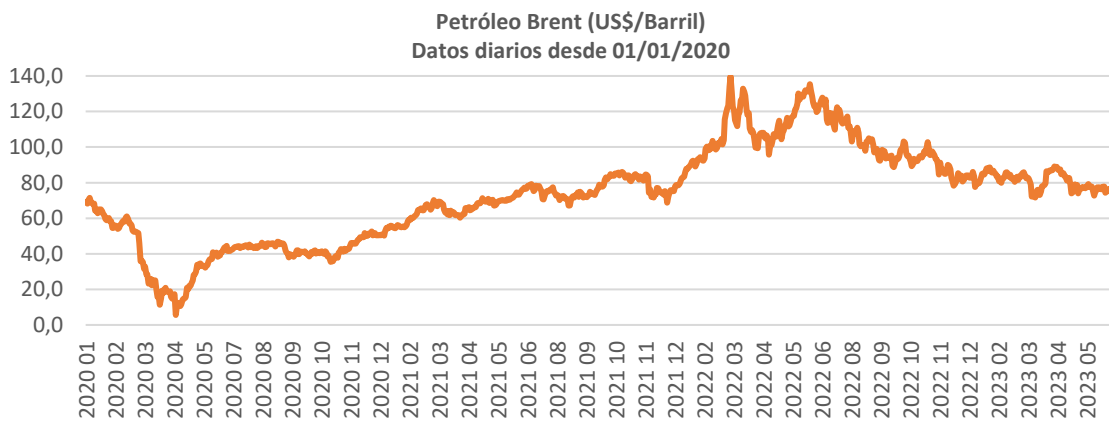
Además, sigue siendo imprescindible acometer reformas estructurales para impulsar el crecimiento potencial, reduciendo las restricciones en los mercados de trabajo y de productos, reforzando la inversión, la participación laboral y el aumento de la productividad para mejorar las condiciones de vida.

En suma, la OCDE insistía una vez más en la importancia de fomentar la estabilidad macroeconómica y financiera, fortalecer la sostenibilidad fiscal (especialmente en los emergentes) sin perder de vista la lucha contra el cambio climático y la mejora de la productividad, adoptando reformas estructurales ambiciosas que impulsen el crecimiento potencial a largo plazo.



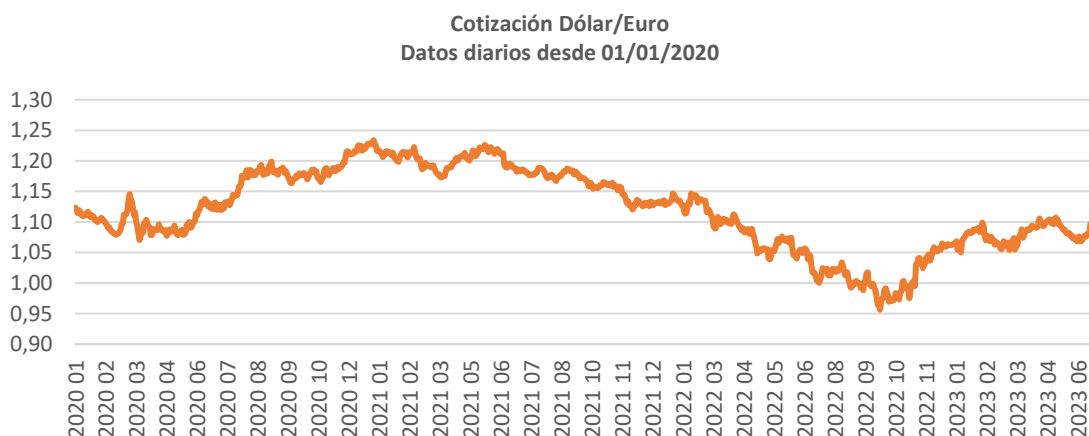
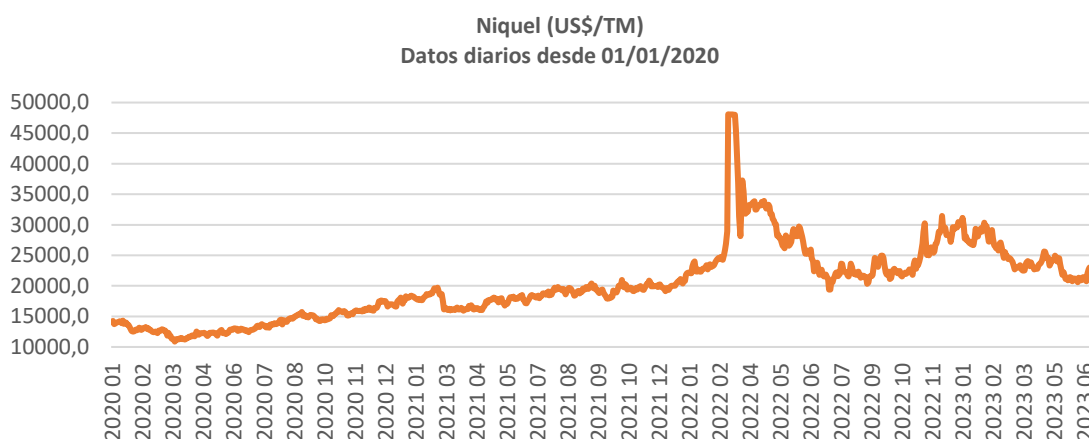
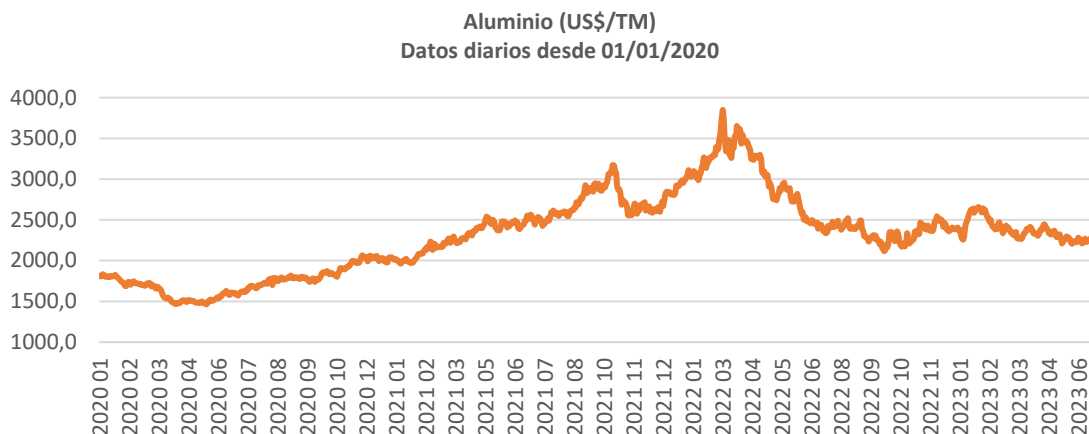
### EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS INTERNACIONALES DE LAS PRINCIPALES MATERIAS PRIMAS (cotizaciones diarias hasta 26/06/2023)

Los precios de las principales materias primas continuaban su tendencia a la contención a lo largo del primer semestre de 2023, con carácter general, particularmente el petróleo y el gas natural.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

Hay que recordar que la mayoría de las cotizaciones se expresan en dólares estadounidenses, y que el euro sufrió una fuerte depreciación (en torno al 20%) frente al dólar en la mayor parte de 2022. No obstante, desde finales de 2022 el euro recuperaba parte del terreno perdido, y a pesar de ciertos titubeos, a finales de junio de 2023 la cotización se situaba en torno a 1,09 dólares por euro.

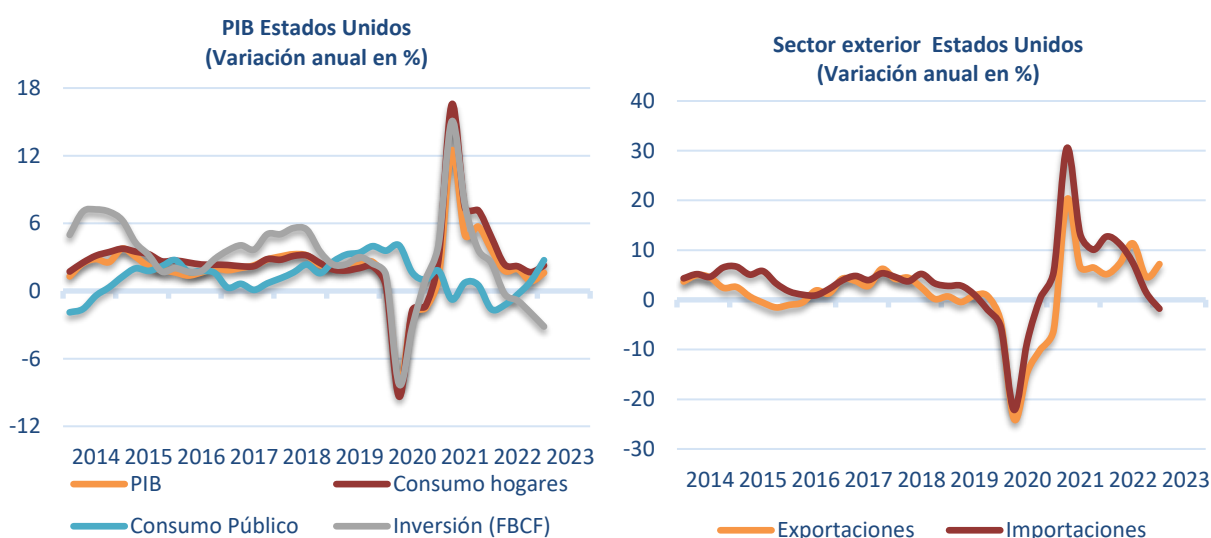


Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

## 1. ESTADOS UNIDOS

En el primer trimestre de 2023 la economía estadounidense anotó un modesto avance trimestral de tres décimas, que se tradujo en una tasa de crecimiento del 1,6% anual. Tanto la demanda interna como la externa mostraban un buen comportamiento, exceptuando la inversión.

Así, el consumo de los hogares aumentaba un 2,3% anual en invierno, a pesar de la elevada inflación, apoyado en la solidez de un mercado de trabajo en práctico pleno empleo y en el avance de los salarios. El consumo de las administraciones públicas crecía un 2,7% anual, tras el ajuste experimentado durante el año anterior. Sin embargo, la inversión sufría una contracción del 3,2% anual, dibujando una senda de cuatro trimestres consecutivos de crecientes caídas, reflejando cierto empeoramiento de las perspectivas de los agentes.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

En el sector exterior, las exportaciones repuntaban al crecer un dinámico 7,2% anual en el primer trimestre del año, mientras que en sentido contrario las importaciones entraban en terreno negativo y se reducían un 1,8% anual en el período.

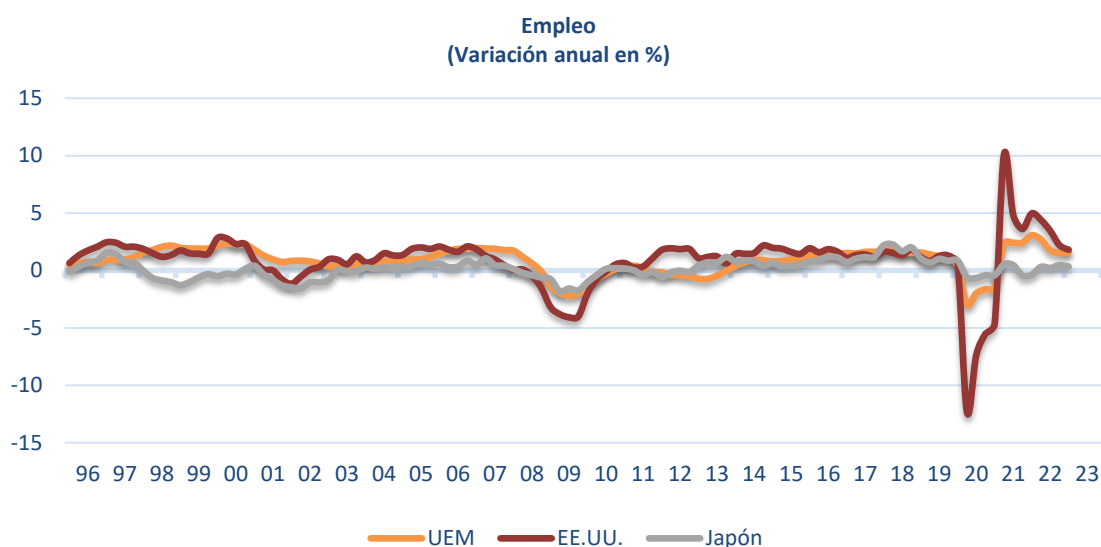
En el mercado de trabajo la creación de empleo mostraba cierto agotamiento, ya que continuaba desacelerando por quinto trimestre consecutivo y aumentaba un 1,8% anual en el primer trimestre de 2023. Con ello la tasa de paro se situaba en el 3,5% de la población activa en invierno, una décima menos que en otoño y la más baja desde los años sesenta del pasado siglo.

La inflación desaceleraba paulatinamente, aunque permanecía en tasas elevadas, un 5,8% anual la tasa general y un 5,6% anual la subyacente en media del primer trimestre de 2023.

El último dato disponible, correspondiente al mes de mayo, situaba la tasa de inflación general en el 4,0% anual y la subyacente en el 5,3% anual, mejor de lo esperado, lo que permitía a la Reserva Federal dejar los tipos de interés sin cambios en su última

reunión celebrada los pasados días 13 y 14 de junio, manteniendo el objetivo de los fed funds en el rango entre el 5% y el 5,25%.

Hay que recordar que los tipos de interés en Estados Unidos han sufrido diez subidas consecutivas desde marzo de 2022, alcanzando niveles máximos de los últimos 16 años.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

A pesar de mantener los tipos, el mensaje de la Fed continuaba endureciéndose, sugiriendo dos o tres subidas adicionales en la segunda mitad del año, dada la persistencia de la inflación subyacente, estableciendo el nivel de llegada en el entorno del 5,6%.

Tras los casos de inestabilidad en algunas entidades bancarias en marzo, y su aparente reconducción por parte de la autoridad monetaria, el foco de incertidumbre se trasladó hacia la negociación del techo de deuda de la administración Biden, que se resolvía a principios de junio. Tras ello, la atención volvía a centrarse en la evolución cíclica de la economía, cuyo impulso se ve amenazado por el rápido endurecimiento de la política monetaria.

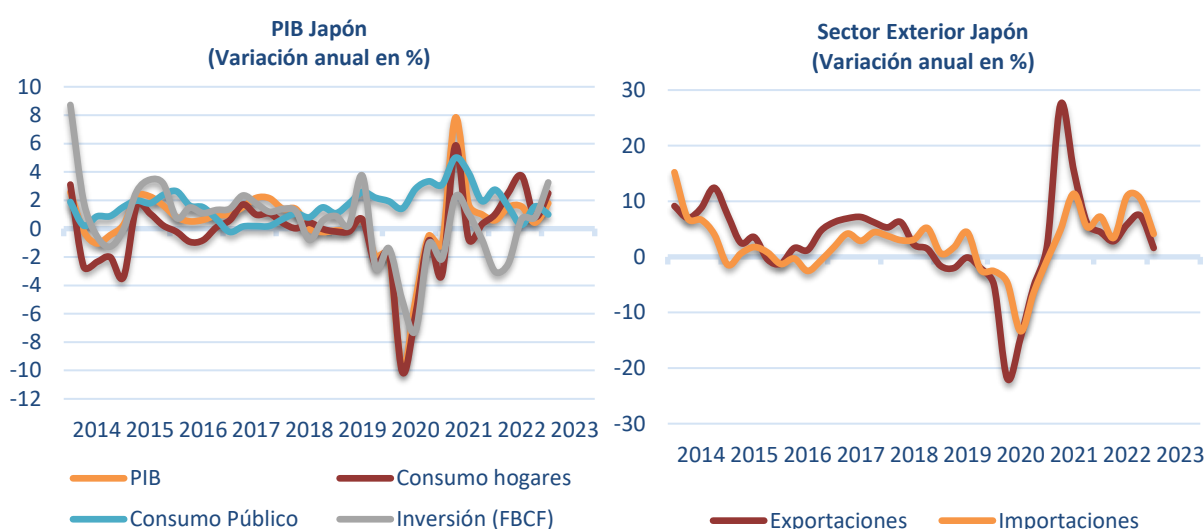
Este endurecimiento monetario debilita la demanda interna, afectando tanto al consumo como a la inversión, particularmente en vivienda. El consumo privado se ha visto favorecido hasta el momento por el ahorro acumulado durante la pandemia y por la solidez del mercado de trabajo, pero el impulso derivado de estos factores se está agotando.

Las perspectivas de la OCDE para la economía de Estados Unidos eran de una marcada debilidad, esperando un incremento del PIB del 1,6% anual en el conjunto de 2023 y un frágil 1,0% anual el próximo año 2024. No obstante, estas previsiones publicadas a principios de junio mejoraban en una décima las anteriores proyecciones del pasado mes de marzo.

## 2. JAPÓN

La economía japonesa anotaba un considerable avance de siete décimas trimestrales en el primer trimestre de 2023, lo que se traducía en una apreciable tasa anual del 1,8%, el mejor ritmo en cinco años (exceptuando el rebote pandémico en el segundo trimestre de 2021).

El buen tono de la actividad descansaba en el comportamiento de la demanda interna, que aportaba 2,2 puntos porcentuales al crecimiento del PIB. Tanto el consumo privado como la inversión aceleraban en el primer trimestre del año, con el consumo de los hogares creciendo un 2,5% anual y la formación bruta de capital fijo aumentando un 3,3% anual, cuando ambas magnitudes habían crecido un débil 0,8% anual en el trimestre precedente.



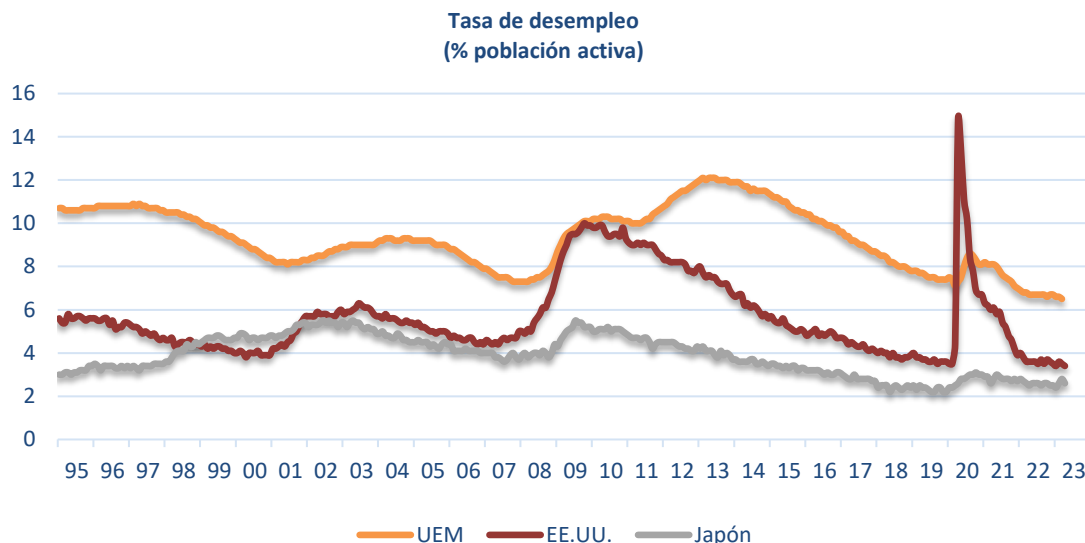
Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

En sentido contrario, el consumo de las administraciones públicas perdía impulso al aumentar un 1,0% anual, seis décimas por debajo del trimestre previo.

El sector exterior se frenaba, aunque moderaba su contribución negativa al crecimiento del PIB, con un drenaje de cuatro décimas en el primer trimestre del año, frente a las seis décimas del período precedente. Las exportaciones aumentaban un 1,6% en invierno, mientras que las importaciones crecían un 4,1% anual en el mismo período.

El mercado de trabajo continuaba mostrando una situación de pleno empleo. La ocupación aumentaba un suave 0,3% anual en el primer trimestre de 2023, en línea con los períodos anteriores, situando la tasa de paro en un 2,6% de la población activa, una décima más que en otoño.

La tasa de inflación general se moderaba al 3,6% anual en media del primer trimestre, tres décimas por debajo del trimestre precedente. También la inflación subyacente desaceleraba tres décimas y se situaba en el 3,5% anual en media del invierno. Ambas tasas se moderaban una décima más en abril, último dato disponible.



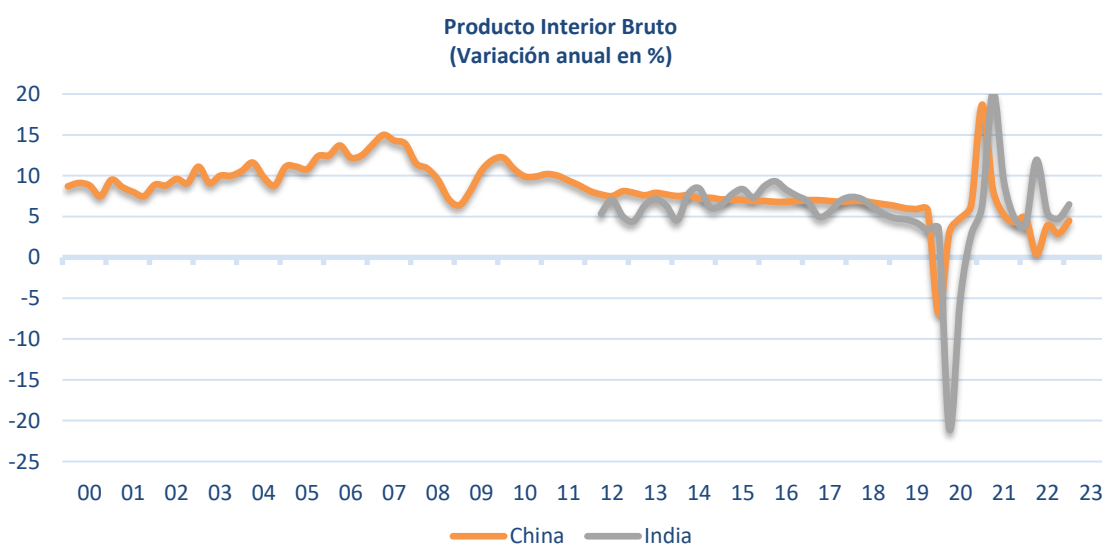
Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

La OCDE revisaba en junio una décima a la baja su previsión de crecimiento para Japón en 2023, esperando un incremento del PIB del 1,3% anual en el conjunto del año. Para el próximo año 2024 mantenía un pronóstico de un débil incremento del 1,1% anual.

### 3. EMERGENTES

#### CHINA

El PIB de China aumentaba un 4,5% anual en el primer trimestre de 2023, un punto y seis décimas por encima del dato previo, pero por debajo de lo esperado, siendo precisamente este comportamiento más débil de lo anticipado uno de los principales factores que explican la relajación de los precios internacionales de buena parte de las materias primas, particularmente las energéticas.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

La total reapertura de la economía tras la pandemia está siendo menos dinámica de lo previsto, lo que llevaba al Banco Popular de China a recortar los tipos de interés en junio, con el objetivo de estimular la actividad.

Continúan los problemas en el mercado inmobiliario y preocupan las sanciones geopolíticas y comerciales derivadas de las tensiones con Estados Unidos, mientras las exportaciones se comportaron de forma positiva, lideradas por vehículos eléctricos, paneles solares y baterías. China probablemente se ha convertido ya en el mayor exportador de automóviles del mundo.

A principios de junio la OCDE revisaba ligeramente al alza las perspectivas para la economía china, esperando un aumento del PIB del 5,4% anual en el conjunto de 2023 y del 5,1% anual el próximo año 2024, una y dos décimas por encima de lo pronosticado el pasado mes de marzo, respectivamente.

El objetivo oficial de crecimiento del Gobierno chino en 2023 es del 5% anual, el más bajo en décadas, tras haber crecido un 3,0% en el año 2022.

## **INDIA**

La economía de India aceleraba para crecer un 6,5% anual en el primer trimestre de 2023, un punto y ocho décimas más que el trimestre precedente y el ritmo más dinámico entre las grandes economías emergentes.

Tras situarse en 2022 como la quinta mayor economía del mundo, por detrás de Estados Unidos, China, Japón y Alemania, y desplazando a Reino Unido de esa quinta posición en el ranking, se prevé que se convierta en la tercera economía mundial entre 2027 y 2030.

Casi la mitad de la población tiene menos de 25 años, siendo la edad media del país de 28,4 años, lo que constituye una ventaja demográfica en la carrera por el crecimiento de la economía si se gestiona de forma adecuada. Se prevé que India supere en población a China en este año 2023, y que alcance los 1.700 millones de personas dentro de cuatro décadas.

A principios de junio la OCDE revisaba una décima al alza su previsión para India en 2023, esperando un aumento del PIB del 6,0% anual, pero revisaba una décima a la baja su proyección para el próximo año 2024, cuando el crecimiento será de un 7,0% anual.

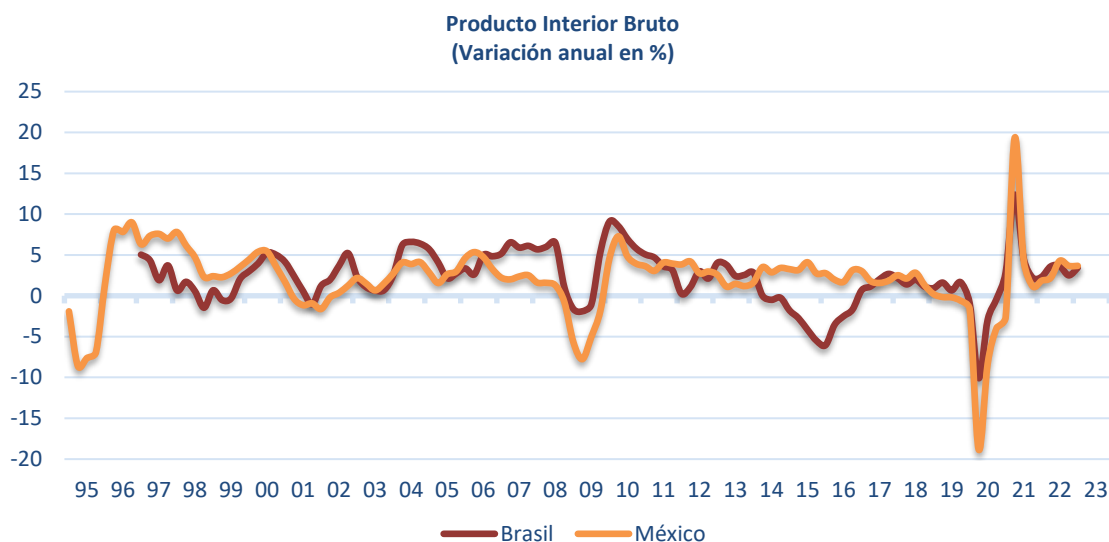
## **MÉXICO**

En el primer trimestre de 2023 el PIB de México aumentaba un apreciable 3,7% anual por segundo trimestre consecutivo, impulsada por el dinamismo de las exportaciones y un consumo doméstico apoyado en el buen tono del empleo.

No obstante, se espera cierta ralentización en la segunda mitad del año, derivada del aumento en los tipos de interés y la persistencia de una elevada inflación, en torno al 5,8% anual en mayo.

A principios de junio la OCDE revisaba fuertemente al alza sus perspectivas para la economía mexicana en 2023, esperando un incremento del PIB del 2,6% anual, ocho

décimas más que lo pronosticado el pasado marzo. Para el próximo año 2024 se mantenía la previsión de crecimiento del 2,1% anual.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

## BRASIL

El PIB de Brasil aceleraba para crecer un 3,4% anual en el primer trimestre de 2023, nueve décimas por encima de lo observado en el trimestre precedente, impulsado por el sector agropecuario.

Se espera que la producción agrícola se recupere en 2023 alcanzando un nuevo récord en volumen, superando un año 2022 marcado por una climatología adversa. Ello favorecerá a su vez la expansión de la actividad ganadera.

Como contrapunto, el aumento en los tipos de interés para frenar la inflación continuará lastrando la inversión y el ritmo de actividad. El tipo de interés de referencia se mantiene en el 13,75% desde junio del pasado año 2022, mientras la tasa de inflación, que llegó a superar el doble dígito, cerraba el año en el 5,8% anual y bajaba del 4% anual en mayo de 2023.

La OCDE pronosticaba a principios de junio que el PIB de Brasil aumente un débil 1,7% anual en el conjunto de 2023, mejorando no obstante en siete décimas su anterior previsión del mes de marzo. Para el próximo ejercicio 2024 se revisaba una décima al alza la previsión, pero se espera un crecimiento débil, de tan sólo un 1,2% anual.

Así, se espera que México y Brasil, que representan conjuntamente en torno al 60% de la economía latinoamericana, lideren un aterrizaje suave de la región, evitando un eventual ajuste brusco de la actividad.

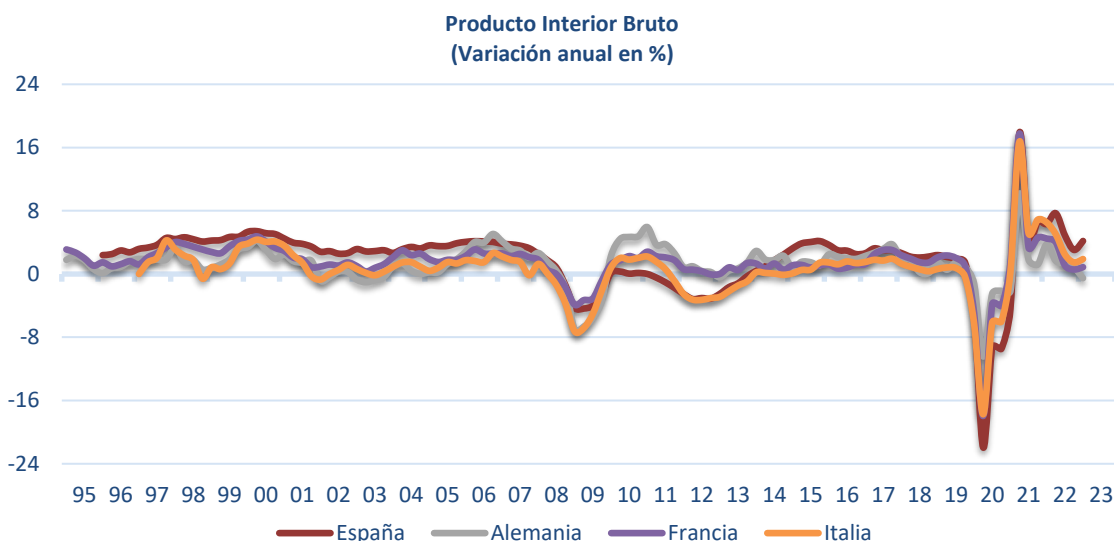


#### 4. EUROZONA

Tras mostrar un comportamiento mejor de lo esperado desde el inicio de la agresión rusa en Ucrania en febrero del pasado año, la economía de la eurozona entraba en recesión técnica en el primer trimestre de 2023, al acumular dos trimestres consecutivos con una disminución trimestral del PIB de una décima.

Ello era resultado fundamentalmente del comportamiento de Alemania, cuyo PIB había retrocedido cinco décimas trimestrales en otoño a lo que sumaba un nuevo descenso de tres décimas trimestrales en invierno. El resto de grandes economías de la eurozona continuaba en terreno positivo en el primer trimestre de 2023, con avances trimestrales de la producción de seis décimas en Italia, cinco décimas en España y dos décimas en Francia.

En comparación interanual, el PIB de la zona euro se frenaba al aumentar un débil 1,0% anual en el primer trimestre de 2023, ocho décimas por debajo del trimestre precedente. Por países, el PIB de Alemania sufría una contracción del 0,5% anual en invierno, mientras que crecía un 3,8% anual en España, un 1,9% anual en Italia y un 0,9% anual en Francia.



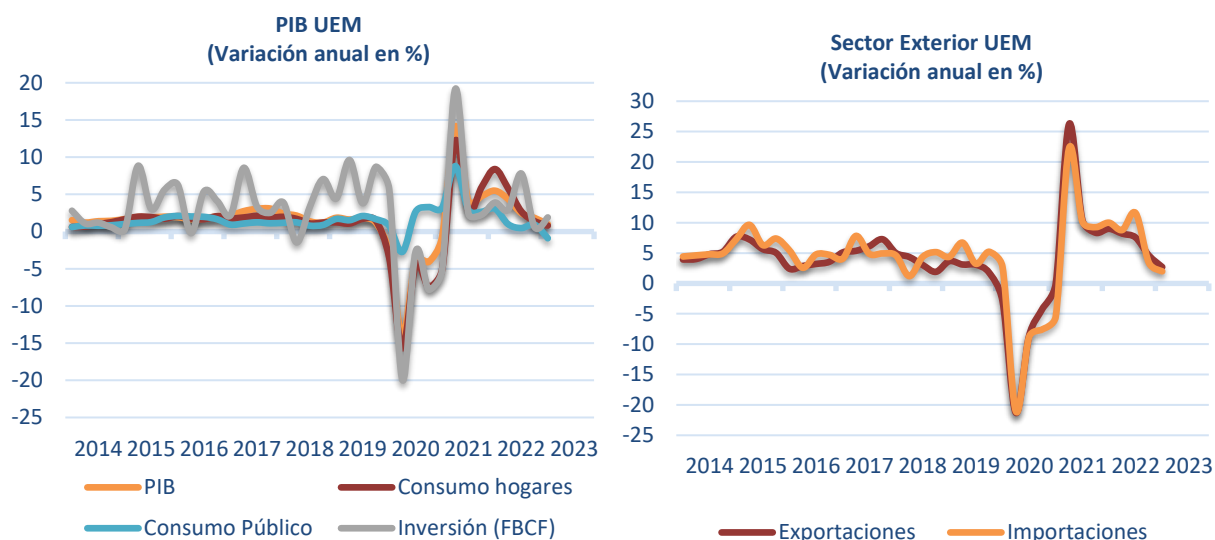
Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

La composición del PIB muestra un debilitamiento general de la actividad en la UEM, tanto en la demanda interna como en la externa.

Así, el consumo privado aumentaba un frágil 0,8% anual en el primer trimestre de 2023, seis décimas por debajo de lo observado en el trimestre precedente. El consumo de las administraciones públicas, que había crecido un débil 0,9% anual en otoño, pasaba a contraerse un 0,9% anual en invierno.

En sentido contrario, la formación bruta de capital fijo aceleraba 1,3 puntos porcentuales, aunque el crecimiento en el primer trimestre del año era de un modesto 1,9% anual.

En el sector exterior las exportaciones de la eurozona perdían impulso al aumentar un 2,7% anual en el primer trimestre del año, casi dos puntos porcentuales menos que en el período previo. También las importaciones se frenaban al crecer un 2,0% anual en invierno, 1,4 puntos porcentuales por debajo del dato de otoño.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

En el mercado de trabajo el empleo aumentaba un 1,6% anual en el primer trimestre del año, ritmo similar al del trimestre precedente, situando la tasa de paro en el 6,6% de la población activa en media del invierno, una décima menos que en otoño y nuevo mínimo histórico de la zona euro.

La tasa de inflación desaceleraba aunque continuaba en cotas muy elevadas, un 8,0% anual en media del primer trimestre de 2023, dos puntos porcentuales por debajo del dato del trimestre precedente. Sin embargo, la inflación subyacente dibujaba el camino inverso, acelerando desde el 6,6% anual de media del otoño a un 7,4% anual en media del invierno.

Ello reflejaba el menor empuje de los precios de la energía sobre la inflación general, pero la existencia de tensiones en los precios de alimentos y otros componentes de la cesta de consumo, lo que permite anticipar que la inflación subyacente continuará siendo más elevada que la general durante un tiempo.

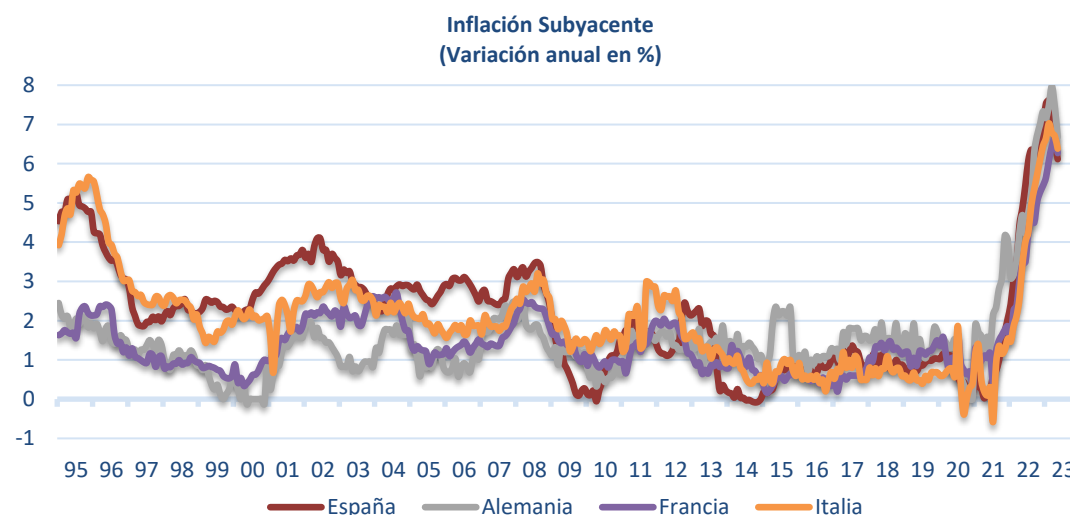
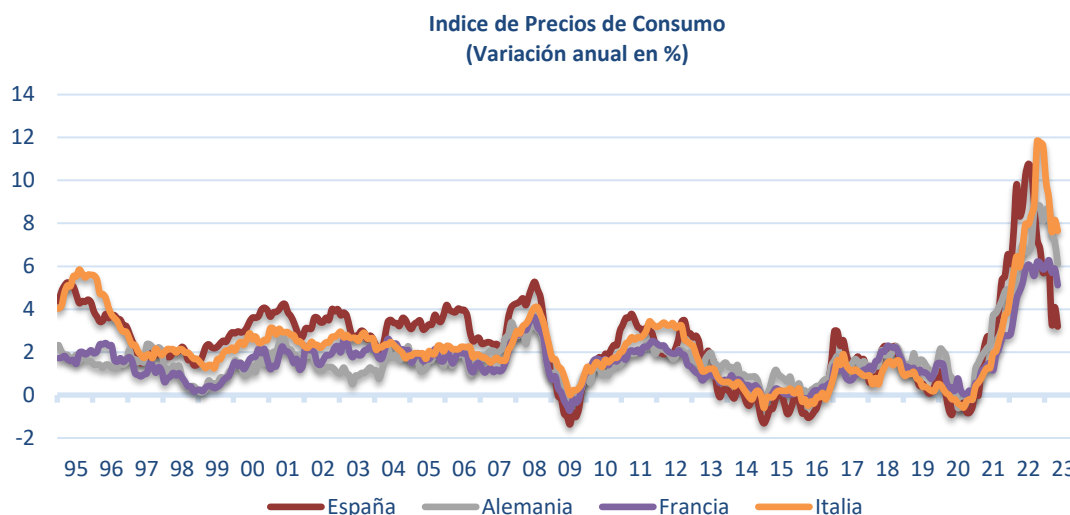
Así, de acuerdo con los últimos datos disponibles, la inflación general se moderaba hasta quedar en el 6,1% en mayo, con la subyacente en el 6,9% anual en el mismo mes.

Los signos de debilidad de la demanda interna mostrados por la eurozona en el arranque de 2023 se acentuaban en el segundo trimestre de acuerdo con los indicadores parciales disponibles. Tanto el consumo como la inversión acusan el fuerte endurecimiento de las condiciones financieras, sobre todo en Alemania. Con ello se ampliaba el diferencial cíclico con Estados Unidos, donde la demanda interna resistía mejor.

La persistente inflación, particularmente la subyacente, conducía al Banco Central Europeo a continuar con su ciclo de subidas en los tipos de interés, con aumentos de 25 puntos básicos tanto en mayo como en junio, situando el tipo de referencia en el 4,0%, el

nivel más elevado desde octubre de 2008. Con ello el BCE acumulaba un alza de cuatro puntos porcentuales en once meses.

También se anunció el final de las reinversiones de vencimientos del programa APP (Asset Purchase Programme) a partir del 1 de julio. En todo caso, hay que recordar que los vencimientos del programa pandémico PEPP continuarán reinvirtiéndose al menos hasta finales de 2024.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

El discurso continuaba endurecido, dada la persistencia de la inflación subyacente, cuyas previsiones eran revisadas al alza tanto en 2024 como en 2025, en buena parte por la solidez del mercado de trabajo y las presiones salariales. Se da por hecho que en la próxima reunión de finales de julio se producirá una nueva subida de 25 puntos básicos, sin descartar subidas adicionales posteriores.

El BCE revisaba a la baja las perspectivas de crecimiento del PIB, situándolas en el 0,9% anual en 2023 y el 1,5% anual en 2024, una décima menos respecto a las anteriores proyecciones de marzo. Sin embargo, revisaba al alza las previsiones de inflación, situando la tasa general en el 5,4% anual en 2023 y el 3,0% anual en 2024, una décima

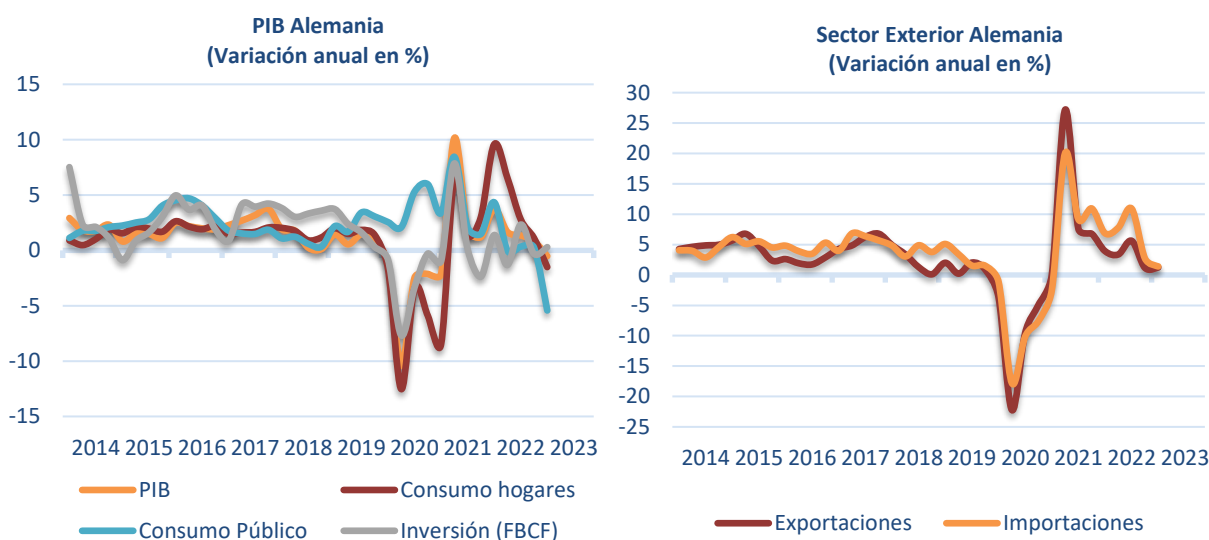
por encima de lo proyectado en marzo. Por lo que respecta a la inflación subyacente, el BCE espera una tasa del 5,1% anual en 2023 y del 3,0% anual en 2024, cinco décimas por encima de lo pronosticado en marzo.

La OCDE revisaba a principios de junio ligeramente al alza su previsión para la UEM en 2023, esperando un incremento del PIB del 0,9% anual en el promedio del ejercicio, una décima por encima del anterior pronóstico de marzo. Para el próximo año 2024 se mantenía la previsión de un modesto crecimiento del 1,5% anual.

## ALEMANIA

La economía alemana entraba en recesión técnica en el primer trimestre de 2023 al reducir su producción tres décimas trimestrales, caída que se sumaba a la contracción de cinco décimas trimestrales experimentada el pasado otoño.

En comparación interanual, el PIB de Alemania entraba en terreno negativo sufriendo una caída del 0,5% anual en el primer trimestre del año, consecuencia de la contracción del consumo.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

En efecto, el consumo de los hogares experimentaba una disminución del 1,5% anual en invierno, reflejando el reajuste del gasto de las familias frente a la elevada inflación, a comparar con el crecimiento del 1,1% anual observado en otoño.

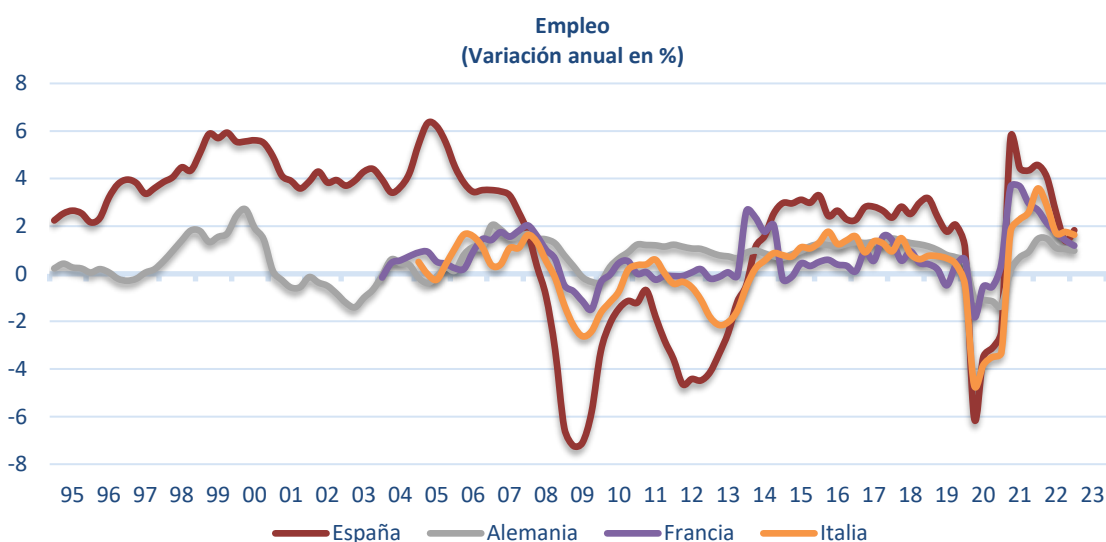
Por su parte, el consumo de las administraciones públicas sufría un notable ajuste al reducirse un 5,4% en tasa anual, cuando venía de crecer un modesto 0,3% anual en el trimestre previo.

Por último, la inversión anotaba un anémico incremento del 0,3% anual en el primer trimestre, dato al menos más favorable respecto a la disminución del 0,3% anual del trimestre precedente.

Este deterioro de la demanda interna se veía parcialmente compensado por el sector exterior, donde las exportaciones mantenían un crecimiento del 1,2% anual por segundo

trimestre consecutivo, ritmo débil pero positivo, mientras las importaciones se debilitaban pasando de aumentar un 2,7% anual en otoño a un 1,4% anual en invierno.

En el mercado de trabajo el empleo aumentaba un 1,0% anual en el primer trimestre de 2023, misma tasa que en el trimestre previo, con lo que la tasa de paro se mantenía en el 5,5% de la población activa por tercer trimestre consecutivo.



La tasa de inflación se moderaba ligeramente al situarse en el 8,2% anual en medial del invierno, cuatro décimas menos que en otoño, mientras en sentido contrario la inflación subyacente aceleraba cinco décimas y se aupaba al 7,5% anual en promedio del primer trimestre del año.

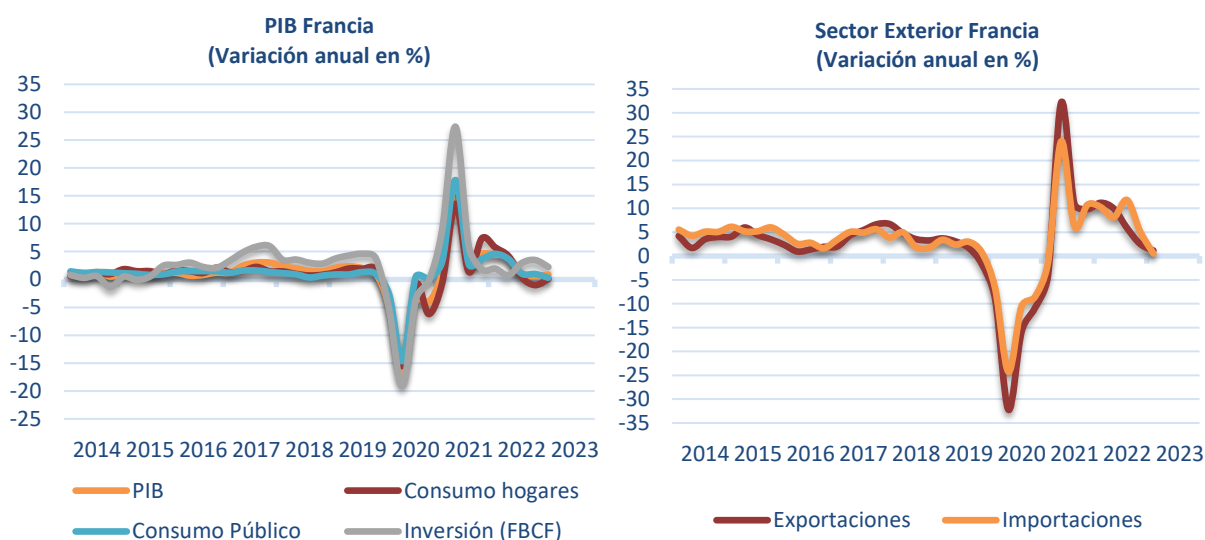
La inflación general seguía moderándose y se situaba en el 6,1% anual en mayo, último dato disponible. También la subyacente comenzaba a desacelerar en abril, quedando en el 6,7% anual en mayo.

La OCDE empeoraba a principios de junio sus perspectivas para la economía alemana, esperando un crecimiento del PIB nulo en el conjunto de 2023 y un débil incremento del 1,3% anual el próximo año 2024, tres y cuatro décimas por debajo de sus anteriores proyecciones del pasado marzo.

## FRANCIA

El PIB de Francia aumentó dos décimas trimestrales en el primer trimestre de 2023, tras las dudas suscitadas con el avance trimestral nulo observado en el cuarto trimestre del año pasado. Ello se tradujo en una tasa de crecimiento del 0,9% anual en invierno, débil pero tres décimas por encima del ritmo observado en otoño.

El panorama de los componentes del PIB francés en el primer trimestre del año muestra una marcada debilidad con carácter general. El consumo de los hogares aumenta un escuálido 0,1% anual en invierno, en todo caso mejorando la caída del 1,0% anual sufrida en otoño. El consumo de las administraciones públicas crecía un 0,3% anual, siete décimas por debajo del trimestre previo. La inversión también se frenaba al aumentar un 2,2% anual en el primer trimestre, un punto porcentual y tres décimas menos que en el trimestre precedente.



En el sector exterior las exportaciones aumentaban un débil 1,1% anual en el primer trimestre del año, mientras las importaciones apenas crecían un 0,5% anual en el mismo período, a comparar con las tasas del 2,5% y 5,1% anual del trimestre anterior, respectivamente.

Esta debilidad de la actividad económica apenas se trasladaba al mercado de trabajo, donde el empleo crecía un apreciable 1,2% anual en el primer trimestre de 2023, dos décimas por debajo del dato de otoño. A pesar de ello la tasa de paro se mantenía en invierno en el 6,9% de la población activa por segundo trimestre consecutivo.

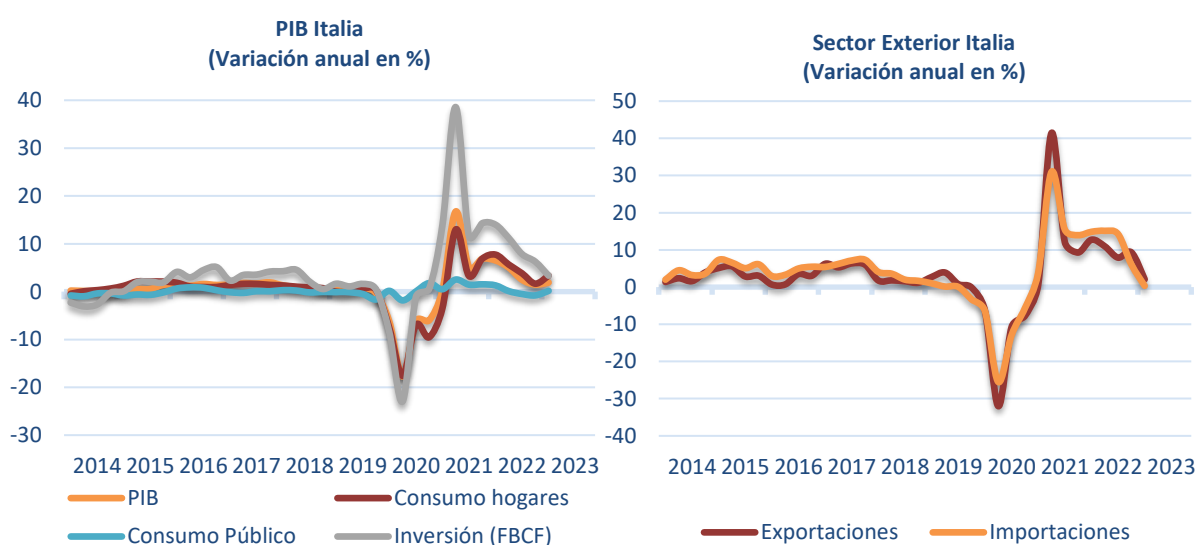
La tradicional apuesta francesa por la energía nuclear seguía reflejándose en una tasa de inflación comparativamente moderada, del 6,0% anual en media del primer trimestre, una décima por debajo del trimestre precedente. Esta tasa era inferior en dos puntos porcentuales al promedio de la eurozona. Por otra parte, también Francia ha sufrido una menor traslación del coste energético al resto de la cesta de la compra, como se refleja en una tasa de inflación subyacente del 6,1% anual en promedio del invierno, 1,3 puntos porcentuales por debajo de la media de la UEM.

A principios de junio la OCDE revisaba una décima al alza su previsión para la economía francesa en 2023, esperando un débil incremento del PIB del 0,8% anual en el conjunto del ejercicio. Para el próximo año 2024 se mantenía el pronóstico de un incremento del 1,3% anual.

## ITALIA

La economía italiana se mostraba especialmente resiliente al crecer seis décimas trimestrales en invierno, tras haber disminuido una décima trimestral en el trimestre precedente.

En comparación interanual, el PIB de Italia aumentaba un apreciable 1,9% anual en el primer trimestre de 2023, cuatro décimas por encima del dato previo. Ello era resultado particularmente de la fortaleza del consumo o privado.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

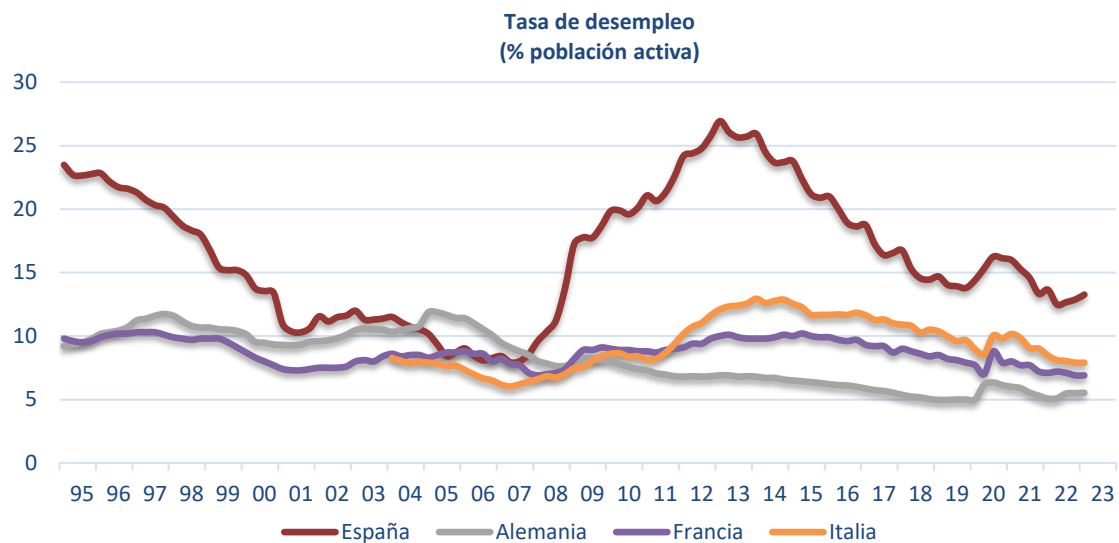
Así, el consumo de los hogares crecía un 3,4% anual en el primer trimestre del año, ritmo que doblaba al experimentado en el trimestre anterior y el más dinámico de entre las grandes economías de la eurozona. El consumo de las administraciones públicas, sin embargo, aumentaba un anémico 0,2% anual en invierno, mejorando no obstante la caída del 0,8% anual sufrida en el otoño. Por su parte, la inversión desaceleraba por sexto trimestre consecutivo al aumentar un 3,3% anual en el primer trimestre.

En el sector exterior las exportaciones se frenaban al crecer un 2,1% anual en el primer trimestre de 2023, el ritmo más débil en dos años. Las importaciones también desaceleraban y aumentaban un escueto 0,3% anual en invierno.

El empleo perdía fuelle y crecía un 1,6% anual en el primer trimestre, dos décimas menos que en el período previo, con lo que la tasa de paro se mantenía en el 7,9% de la población activa en promedio del invierno.

La tasa de inflación de moderaba desde el 11,7% anual del otoño hasta el 8,9% anual en media del invierno, mientras que la inflación subyacente recorría el camino opuesto acelerando del 6,1% anual del cuarto trimestre de 2022 hasta el 6,8% anual del

primer trimestre de 2023. No obstante, ambas tasas tendían a desacelerar quedando la inflación general en el mes de mayo en el 7,6% anual y la subyacente en el 6,4% anual en el mismo período.



Fuente: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

La OCDE mejoraba en junio con fuerza su previsión para Italia en 2023, esperando un incremento del PIB del 1,2% anual, el doble respecto a su anterior pronóstico de marzo. Para el próximo año 2024 mantenía su proyección de un débil crecimiento del 1,0% anual.



## 5. INSTANTÁNEA SECTORIAL: Relaciones comerciales de España y Aragón con Rusia y Ucrania en 2022

### 5.1.- INTRODUCCIÓN

El 24 de febrero de 2022, la Federación Rusa inició una invasión de Ucrania que ha desatado una guerra entre ambos países en suelo ucraniano, cuya duración apunta a ser muy prolongada en el tiempo.

Como indica el Real Instituto Elcano en su informe *“La guerra en Ucrania un año después. Impacto global, europeo y español”* indica que este conflicto *“se ha convertido en la cuestión central del panorama estratégico europeo y en uno de los eventos que más ha convulsionado el orden internacional desde el fin de la Guerra Fría. Se trata de un acontecimiento de una entidad disruptiva solo comparable a otros dos grandes traumas globales de los últimos 30 años, los atentados de 2001 y la pandemia de 2020, con la diferencia de que ha llegado sin apenas margen temporal que permita haber digerido las repercusiones de todo tipo causadas por el coronavirus”*.

La guerra *“ha acelerado tendencias de ralentización de la globalización ya visibles desde algunos años antes. Por ejemplo, se da una nueva vuelta de tuerca al declive funcional de las instancias de gobernanza multilateral, ya sea la Organización de las Naciones Unidas (ONU) o el G20. En el ámbito comercial y del suministro energético se confirma la revisión de las cadenas de valor global, cuya eficiencia se supedita ahora cada vez más a razones de seguridad que aconsejan la relocalización industrial (reshoring) o, al menos, una producción cercana (nearshoring) o en lugares confiables (friendshoring). A nivel más general se profundiza en una pauta iniciada durante la pandemia de activismo estatista que incluye más gasto público, más regulación y cautela hacia ciertas inversiones extranjeras, sobre todo en el campo tecnológico”*.

Así, las turbulencias generadas por la guerra en Ucrania se han manifestado en forma de una inflación alta y persistente a lo largo del tiempo, impulsada por la energía, un endurecimiento de la política monetaria a nivel global para controlar dicha inflación y, como consecuencia, un menor crecimiento.

En concreto, en materia de precios la inflación general repuntaba notablemente en 2022 a nivel nacional, de forma similar a lo ocurrido a nivel global, hasta un promedio anual del 8,4% (un 3,1% anual en 2021), como consecuencia del incremento de los precios de las materias primas a nivel mundial, sobre todo energéticas y alimentarias, debido a la invasión de Ucrania por parte de Rusia en febrero de 2022. Sin embargo, se observó un cambio de tendencia después del verano y el precio de dichas materias primas ha seguido una línea de desaceleración desde entonces, debido, en parte, a la propia ralentización de la actividad, a la mejora de los cuellos de botella y a un otoño e invierno relativamente cálidos. No obstante, se ha producido una filtración del coste de la energía al resto de la cesta de consumo, de forma que la inflación subyacente también registraba un fuerte crecimiento, al anotar un promedio del 5,2% anual en 2022 (un 0,8% anual en 2021). En Aragón la inflación general repuntaba en 2022 hasta un promedio anual del 9,0% (un 3,4% anual en 2021), mientras que la inflación subyacente también registraba un notable incremento, al situarse en un 5,2% anual en 2022 (un 0,9% anual en 2021).

Como consecuencia de esta escalada de la inflación y, en materia de política monetaria, el BCE subió los tipos de intervención en julio de 2022 en 50 puntos básicos, en la que suponía la primera subida desde junio de 2011, mientras que, en septiembre y octubre de 2022, volvió a elevar el tipo de interés de referencia, en esta ocasión en 75 puntos básicos en cada una de las reuniones. Por su parte, en sus reuniones de diciembre de 2022 y de febrero y marzo de 2023 el BCE aumentó los tipos de intervención en 50 puntos básicos, mientras que en las de mayo y junio de 2023 lo hizo en 25 puntos básicos, de forma que se han situado en el 4,0%.

Este endurecimiento de la política monetaria ha afectado negativamente tanto al consumo como a la inversión por el aumento de los costes financieros y, por tanto, al crecimiento de las economías. En concreto, si observamos el perfil trimestral dibujado por la economía española a lo largo de 2022 podemos indicar que, en el primer semestre de 2022, el PIB de España continuaba dibujando una senda de paulatina aceleración en términos interanuales al crecer un 6,3% anual en el primer trimestre de 2022 y un 7,7% en el segundo trimestre (un 5,1% anual y un 7,0% anual en Aragón).

Sin embargo, a partir del tercer trimestre del año, el crecimiento del PIB en términos interanuales comenzaba a dibujar una línea de desaceleración, en un contexto en el que ya se hacían sentir plenamente las consecuencias de la guerra de Ucrania y de la importante alza de la inflación y el endurecimiento de la política monetaria. Así, el crecimiento de la economía nacional se situó en el tercer trimestre del año en un 4,9% anual y en el cuarto trimestre del 3,1% anual (un 3,3% anual y un 2,0% anual en Aragón).

El último dato disponible, correspondiente al primer trimestre de 2023 indica un repunte del crecimiento de la economía española en términos interanuales hasta el 4,2% anual (4,2% anual también en Aragón), pero con unos datos de crecimiento del gasto en consumo final y de la inversión que se sitúan en un 1,6% anual y en un 0,7% anual, respectivamente, mostrando una clara desaceleración de los mismos.

En definitiva, se puede observar el carácter de acontecimiento disruptivo de la Guerra en Ucrania y su gran impacto macroeconómico, por lo que ya en el *Informe Económico número 73: Relaciones comerciales de España y Aragón con Rusia y Ucrania* se analizó el volumen y características de las relaciones comerciales existentes en 2021 entre España y Aragón tanto con Ucrania como con Rusia. Así, el objetivo de la presente instantánea es actualizar la información de dicho Informe Económico y estudiar el impacto de la guerra sobre las relaciones comerciales de Aragón con Rusia y Ucrania durante 2022.

Previamente conviene indicar, tal como se ha reiterado en anteriores Informes Económicos del Servicio de Estudios del Departamento de Economía, Planificación y Empleo del Gobierno de Aragón dedicados al sector exterior aragonés, que a la hora de interpretar los datos estadísticos disponibles deben tenerse presentes una serie de limitaciones.

En primer lugar, la información disponible en materia de relaciones exteriores de las economías regionales españolas se reduce en la práctica al comercio internacional de bienes, en base a los datos procedentes de Aduanas<sup>1</sup>. No existe, por tanto, información

---

<sup>1</sup> También existe información en materia de flujos de capitales, concretamente de inversiones directas,

en materia de comercio exterior de servicios, ni tampoco existen datos oficiales de las relaciones económicas existentes entre una región y el resto de España<sup>2</sup>.

Por otra parte, la información disponible posee además algunas limitaciones, como el conocido “efecto sede”, por el que las transacciones se asignan a la localización del domicilio fiscal de la empresa que exporta o importa, o bien a la localización geográfica de la Aduana de entrada/salida de la mercancía, que no tiene por qué coincidir necesariamente con el territorio de origen o destino del flujo de bienes.

Por otro lado, el establecimiento efectivo de la Unión Aduanera en 1993 supuso la desaparición física de las Aduanas entre los Estados miembros de la UE, lo que se tradujo en la desaparición de la fuente primaria de información estadística en materia de comercio intracomunitario (el Documento Único Aduanero, DUA).

Para no perder esta información, se introdujo la obligatoriedad por parte de las empresas de informar mensualmente de sus operaciones de comercio intracomunitario mediante el documento denominado Intrastat. Pero aquí surgen dos sesgos: por un lado, para estar obligado a declarar mediante Intrastat hay que superar un determinado umbral de operaciones anuales (desde 2015, dicho umbral es de 400.000 euros para cada tipo de operaciones, expediciones o introducciones intracomunitarias) y por otro lado no está del todo claro el grado de cumplimiento de esta obligación, de carácter meramente informativo, por parte de las empresas.

A pesar de todas estas limitaciones, la estadística de comercio exterior de Aduanas constituye la principal fuente de información para analizar las relaciones exteriores de las Comunidades Autónomas españolas.

Tras esta introducción, en el apartado segundo de este informe, analizamos la evolución en 2022 del comercio exterior de Aragón con Rusia en 2022, mientras que en el tercer apartado se realiza el mismo ejercicio con Ucrania. Por su parte, en los apartados cuarto y quinto se analizan los principales productos intercambiados por Aragón con Rusia y Ucrania en 2022. Finalmente, el informe se cierra con un apartado de conclusiones.

## **5.2.- COMERCIO EXTERIOR DE ARAGÓN CON RUSIA EN 2022**

Como se indicó en el Informe Económico número 73, el intercambio de bienes de Rusia con España y Aragón tenía un perfil algo volátil en el tiempo, sin una tendencia clara, aunque caracterizado por su reducido volumen y peso relativo.

Así, las ventas de Aragón a Rusia han oscilado, desde 2010 y hasta 2021, entre los 90 y los 140 millones de euros anuales, mientras las compras han sido de menor cuantía, entre 10 y 35 millones de euros anuales. Por su parte, el conjunto nacional exportaba a Rusia entre dos mil y tres mil millones de euros anualmente, mientras que importaba mercancías por valor de entre tres mil y nueve mil millones de euros anuales.

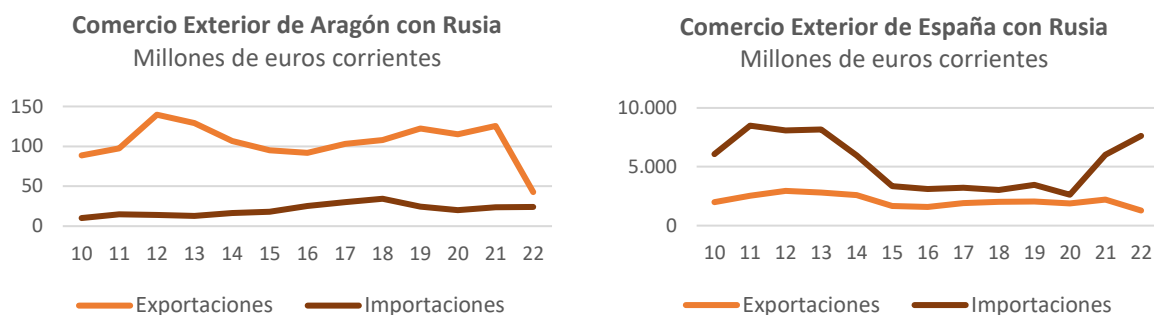
---

aunque los datos están sujetos a fuertes limitaciones.

<sup>2</sup> Se dispone de una estimación del comercio interregional de bienes en España elaborada por Ceprede en su proyecto C-interreg

En 2022, y tras el inicio de la invasión de Rusia por Ucrania, las exportaciones de productos aragoneses a Rusia han descendido un 66,0% en comparación con los datos de 2021, mientras que las ventas exteriores de España a Rusia han caído un 41,9% anual.

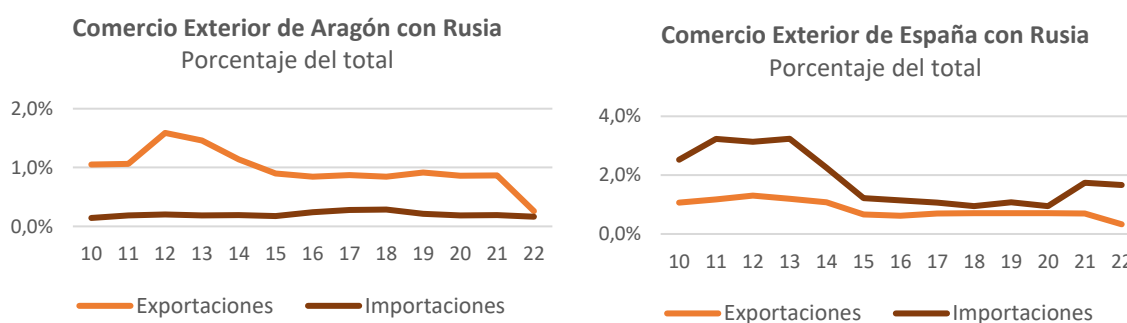
Por el contrario, las importaciones de productos rusos han aumentado en la Comunidad aragonesa un 2,5% anual en 2022, dato inferior al crecimiento de las compras exteriores españolas a Rusia, que se ha situado en un 26,4% anual en 2022.



Fuente: ICEX

En términos relativos, las exportaciones con destino Rusia habían venido representando en torno al 1,0% del total de las ventas exteriores aragonesas, mientras que en 2022 este porcentaje se situó tan sólo en un 0,26%. Por su parte, las exportaciones del conjunto nacional a Rusia han supuesto un 0,33% del total de ventas exteriores españoles, cuando venían suponiendo en torno al 0,7% del total en los últimos años.

Por el lado de las importaciones, en Aragón el peso de las compras exteriores a Rusia se había situado en torno al 0,2% del total en los últimos años, porcentaje que ha descendió levemente hasta el 0,16%. En España la importancia relativa de las importaciones procedentes de Rusia había oscilado entre el 1,0% y el 3,0% del total en la última década, mientras que, en el último ejercicio y de forma similar, se ha situado en un 1,67%.



Fuente: ICEX

En el contexto autonómico, Aragón ha sido la segunda Comunidad Autónoma donde más han caído las exportaciones a Rusia en 2022 (-66,0% anual), sólo superada por Canarias, en donde las ventas exteriores a territorio ruso han disminuido un 89,4%.

Cabe destacar que hay cuatro Comunidades Autónomas que aumentaron dichas exportaciones: Asturias y Galicia, ambas con un 15,4% anual, Murcia, con un 23,6% anual y, sobre todo, La Rioja con un 214,8% anual.

| Exportación a Rusia  | Media 2017-2021 | 2021           | 2022           |                        |
|----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------------|
|                      | Millones €      | Millones €     | Millones €     | Variación - Año Ant. % |
| CANARIAS             | 1,0             | 1,9            | 0,2            | -89,4%                 |
| <b>ARAGON</b>        | <b>114,9</b>    | <b>125,7</b>   | <b>42,7</b>    | <b>-66,0%</b>          |
| CANTABRIA            | 13,1            | 12,6           | 4,4            | -65,0%                 |
| BALEARES             | 0,7             | 0,5            | 0,2            | -62,3%                 |
| CASTILLA LA MANCHA   | 87,9            | 68,2           | 25,8           | -62,2%                 |
| ANDALUCIA            | 145,8           | 201,8          | 90,8           | -55,0%                 |
| CASTILLA Y LEON      | 81,4            | 163,5          | 76,2           | -53,4%                 |
| PAIS VASCO           | 263,0           | 251,4          | 121,3          | -51,7%                 |
| CATALUÑA             | 605,2           | 655,3          | 373,0          | -43,1%                 |
| MADRID               | 192,1           | 231,0          | 132,0          | -42,8%                 |
| <b>ESPAÑA</b>        | <b>2.014,6</b>  | <b>2.209,1</b> | <b>1.283,0</b> | <b>-41,9%</b>          |
| COMUNIDAD VALENCIANA | 277,1           | 260,5          | 170,3          | -34,6%                 |
| EXTREMADURA          | 20,1            | 19,2           | 12,9           | -33,0%                 |
| NAVARRA              | 53,8            | 57,8           | 43,2           | -25,3%                 |
| ASTURIAS             | 16,6            | 11,9           | 13,7           | 15,4%                  |
| GALICIA              | 111,6           | 121,5          | 140,3          | 15,4%                  |
| MURCIA               | 24,3            | 20,2           | 25,0           | 23,6%                  |
| LA RIOJA             | 3,7             | 2,7            | 8,6            | 214,8%                 |

Fuente: ICEX

Por el contrario, en el apartado de las importaciones procedentes de Rusia, la Comunidad aragonesa ha sido una de las regiones en las que éstas han aumentado en 2022 en términos interanuales.

En concreto, las compras exteriores a Rusia han caído en nueve Comunidades Autónomas y han aumentado en las restantes ocho, siendo Aragón la región con un menor porcentaje de incremento (un 2,5% anual) y Madrid la que mayor crecimiento ha registrado (un 169,8% anual).

| Importación a Rusia  | Media 2017-2021 | 2021           | 2022           |                        |
|----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------------|
|                      | Millones €      | Millones €     | Millones €     | Variación - Año Ant. % |
| EXTREMADURA          | 4,6             | 6,5            | 0,1            | -99,1%                 |
| MURCIA               | 452,1           | 1.076,7        | 538,5          | -50,0%                 |
| COMUNIDAD VALENCIANA | 284,0           | 378,5          | 194,7          | <b>-48,6%</b>          |
| PAIS VASCO           | 822,8           | 1.387,6        | 813,9          | -41,3%                 |
| ANDALUCIA            | 397,9           | 518,4          | 365,2          | -29,6%                 |
| CASTILLA LA MANCHA   | 8,7             | 9,0            | 6,9            | -23,0%                 |
| CASTILLA Y LEON      | 31,8            | 16,7           | 15,8           | -5,3%                  |
| BALEARES             | 6,6             | 0,1            | 0,1            | -1,5%                  |
| CANARIAS             | 12,6            | 4,7            | 4,6            | <b>-1,0%</b>           |
| <b>ARAGON</b>        | <b>26,5</b>     | <b>23,6</b>    | <b>24,2</b>    | <b>2,5%</b>            |
| CANTABRIA            | 69,3            | 118,2          | 121,6          | 2,9%                   |
| LA RIOJA             | 4,9             | 15,8           | 18,8           | 18,6%                  |
| <b>ESPAÑA</b>        | <b>3.676,9</b>  | <b>6.031,8</b> | <b>7.624,0</b> | <b>26,4%</b>           |
| NAVARRA              | 30,5            | 32,2           | 45,3           | 40,3%                  |
| ASTURIAS             | 194,0           | 203,7          | 302,8          | 48,6%                  |
| GALICIA              | 242,0           | 302,2          | 505,3          | 67,2%                  |
| CATALUÑA             | 616,6           | 563,7          | 959,2          | 70,2%                  |
| MADRID               | 430,9           | 1.373,1        | 3.704,9        | 169,8%                 |

Fuente: ICEX

### 5.3.- COMERCIO EXTERIOR DE ARAGÓN CON UCRANIA

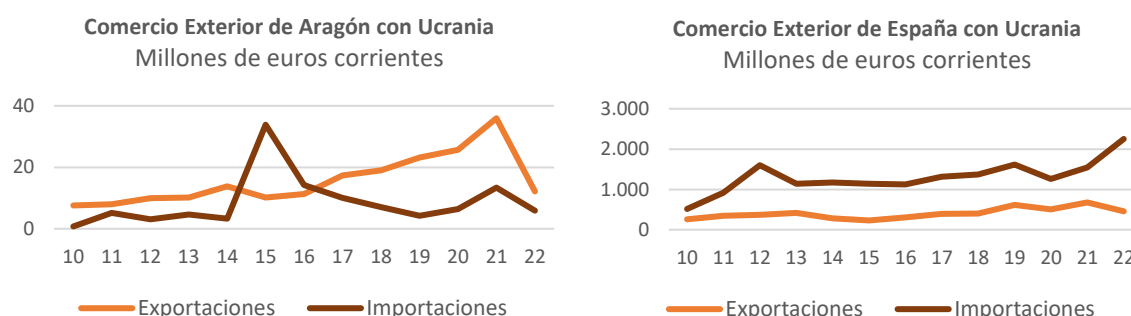
En cuanto al comercio exterior de Aragón con Ucrania, tal como se señaló en el *Informe Económico número 73*, es todavía más reducido que el que se mantiene con Rusia, aunque hasta el inicio de la guerra éste parecía dibujar una tendencia creciente tanto en Aragón, como a nivel nacional.

En concreto, las exportaciones de Aragón a Ucrania habían pasado de 8 millones de euros en 2010 a 36 millones de euros en 2021. Por el lado de las importaciones, el volumen de compras había pasado de menos de un millón de euros en 2010 a superar los 13 millones de euros en 2021.

De forma similar, las ventas exteriores del conjunto nacional a Ucrania habían pasado de 250 millones de euros en 2010 a más de 676 millones de euros en 2021, mientras que las importaciones habían pasado de 500 millones de euros en 2010 a algo más de 1.500 millones de euros en 2021.

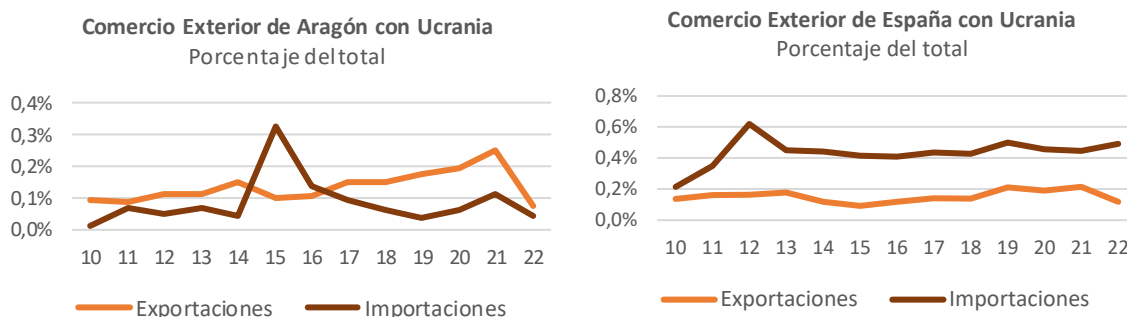
En el último año, marcado por la invasión de Rusia por Ucrania, las ventas exteriores de Aragón a Ucrania han descendido un 66,1% en comparación con los datos de 2021, situándose tan solo en 12,2 millones de euros, mientras que las exportaciones del conjunto nacional a Ucrania también han caído un 32,4% anual.

En la misma línea, las compras exteriores de productos ucranianos han disminuido un 56,0% anual en 2022 en la Comunidad aragonesa, hasta los 5,9 millones de euros. Por el contrario, a nivel nacional, las importaciones españolas de Ucrania han aumentado un 45,4% anual en 2022.



En términos relativos, las ventas exteriores hacia Ucrania han venido representando en torno al 0,2% del total de las exportaciones de Aragón, mientras que en 2022 este dato se situó tan sólo en un 0,07%. En el conjunto de España, las ventas exteriores a Ucrania han supuesto un 0,12% del total de exportaciones españolas en 2022, cuando venían representando también en torno al 0,2% del total en los últimos años.

Desde el punto de vista de las importaciones, en la Comunidad aragonesa la importancia relativa de las compras exteriores procedentes de Ucrania se ha situado en torno al 0,1% del total en los últimos años, porcentaje que ha disminuido hasta el 0,04%. Por su parte, a nivel nacional el peso de las compras exteriores a Ucrania se ha situado en torno al 0,5% del total en la última década, porcentaje que se ha situado en términos muy similares en el último ejercicio, un 0,49%.



Fuente: ICEX

A nivel autonómico, la Comunidad aragonesa se ha situado como la tercera región donde más han disminuido las ventas exteriores a Ucrania en 2022 (-66,1% anual), sólo superada por Cantabria y Baleares, con unas caídas del 67,3% anual y del 76,4% anual, respectivamente.

Por su parte, hay tres regiones que incrementaron dichas ventas exteriores: Canarias, con un 26,8% anual, Madrid, con un 30,6% anual y, nuevamente, La Rioja con un 78,0% anual.

| Exportación a Ucrania | Media 2017-2021 | 2021         | 2022         |                        |
|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------------|
|                       | Millones €      | Millones €   | Millones €   | Variación - Año Ant. % |
| BALEARES              | 0,2             | 0,2          | 0,0          | -76,4%                 |
| CANTABRIA             | 4,2             | 8,5          | 2,8          | -67,3%                 |
| <b>ARAGON</b>         | <b>24,2</b>     | <b>36,0</b>  | <b>12,2</b>  | <b>-66,1%</b>          |
| GALICIA               | 78,2            | 109,3        | 45,4         | -58,4%                 |
| MURCIA                | 13,9            | 26,7         | 12,9         | -51,7%                 |
| NAVARRA               | 22,3            | 37,0         | 21,0         | -43,2%                 |
| EXTREMADURA           | 5,5             | 7,6          | 4,4          | -42,2%                 |
| PAIS VASCO            | 36,3            | 40,6         | 27,1         | -33,4%                 |
| <b>ESPAÑA</b>         | <b>516,7</b>    | <b>676,5</b> | <b>457,2</b> | <b>-32,4%</b>          |
| COMUNIDAD VALENCIANA  | 87,4            | 92,5         | 64,1         | -30,7%                 |
| CATALUÑA              | 109,7           | 151,6        | 106,0        | -30,1%                 |
| CASTILLA LA MANCHA    | 32,4            | 21,9         | 15,4         | -29,8%                 |
| ASTURIAS              | 8,7             | 10,9         | 8,1          | -26,4%                 |
| ANDALUCIA             | 29,4            | 47,0         | 35,4         | -24,7%                 |
| CASTILLA Y LEON       | 26,5            | 30,2         | 28,0         | -7,1%                  |
| CANARIAS              | 4,2             | 7,4          | 9,4          | 26,8%                  |
| MADRID                | 31,3            | 45,2         | 59,0         | 30,6%                  |
| LA RIOJA              | 1,6             | 2,9          | 5,1          | 78,0%                  |

Fuente: ICEX

En el apartado de las compras exteriores procedentes de Ucrania, Aragón ha sido la segunda Comunidad donde más han descendido las importaciones de productos ucranianos en el ejercicio 2022 (-56,0% anual), sólo superada por Asturias, con una disminución del 58,9% anual.

Cabe destacar que dichas importaciones solo han registrado una caída en cuatro Comunidades Autónomas, en concreto en Asturias, Aragón, País Vasco y Galicia), siendo Cantabria la que mayor crecimiento ha registrado (un 430,6% anual), aunque también Baleares, Castilla-La Mancha, Canarias, Andalucía y Murcia registran incrementos por encima del 100% anual.

| Importación a Ucrania | Media 2017-2021 | 2021           | 2022           |                        |
|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------------|
|                       | Millones €      | Millones €     | Millones €     | Variación - Año Ant. % |
| ASTURIAS              | 53,3            | 94,8           | 39,0           | -58,9%                 |
| <b>ARAGON</b>         | <b>8,3</b>      | <b>13,4</b>    | <b>5,9</b>     | <b>-56,0%</b>          |
| PAIS VASCO            | 133,2           | 160,5          | 95,0           | -40,8%                 |
| GALICIA               | 112,7           | 149,5          | 119,3          | -20,2%                 |
| NAVARRA               | 4,0             | 9,3            | 9,6            | 2,9%                   |
| COMUNIDAD VALENCIANA  | 242,5           | 245,3          | 261,2          | 6,5%                   |
| <b>ESPAÑA</b>         | <b>1.421,9</b>  | <b>1.548,1</b> | <b>2.250,9</b> | <b>45,4%</b>           |
| EXTREMADURA           | 0,3             | 0,8            | 1,3            | 55,2%                  |
| LA RIOJA              | 0,2             | 0,1            | 0,2            | 59,8%                  |
| CASTILLA Y LEON       | 4,6             | 7,8            | 12,8           | 62,8%                  |
| CATALUÑA              | 353,6           | 371,9          | 647,4          | 74,1%                  |
| MADRID                | 139,3           | 109,8          | 210,7          | 91,9%                  |
| MURCIA                | 150,5           | 176,2          | 355,5          | 101,7%                 |
| ANDALUCIA             | 179,1           | 185,0          | 400,7          | 116,6%                 |
| CANARIAS              | 2,1             | 0,9            | 2,8            | 211,4%                 |
| CASTILLA LA MANCHA    | 15,3            | 14,3           | 46,5           | 225,2%                 |
| BALEARES              | 0,2             | 0,3            | 0,9            | 246,8%                 |
| CANTABRIA             | 22,4            | 8,0            | 42,2           | 430,6%                 |

Fuente: ICEX

#### 5.4.- PRINCIPALES PRODUCTOS INTERCAMBIADOS CON RUSIA EN 2022

De acuerdo con la clasificación de Sectores ICEX, Aragón exportaba a Rusia fundamentalmente bienes de consumo, cuyas ventas suponían en 2021 un 78,4% del total, porcentaje que ha descendido hasta el 31,6% del total en 2022. De esta forma, los productos industriales y de tecnología, que en 2021 suponían un 20,8% de las ventas exteriores aragonesas a Rusia han pasado a ser la categoría más exportada con un 56,4% del total en 2022.

| Sectores ICEX                            | 2021         |         | 2022         |         |
|--|--------------|---------|--------------|---------|
|  | Valor, Miles | % total | Valor, Miles | % total |
| Total Productos                          | 125.736,05   | 100,0%  | 42.689,28    | 100,0%  |
| 1 -- Agroalimentarios                    | 937,37       | 0,7%    | 4.650,27     | 10,9%   |
| 2 -- Bebidas                             | 114,06       | 0,1%    | 474,44       | 1,1%    |
| 3 -- Bienes de consumo                   | 98.543,58    | 78,4%   | 13.483,38    | 31,6%   |
| 4 -- Productos industriales y tecnología | 26.141,04    | 20,8%   | 24.081,19    | 56,4%   |

Fuente: ICEX

Asimismo, cabe destacar el aumento de la importancia relativa de los productos agroalimentarios, al pasar de suponer un 0,7% de las ventas exteriores de Aragón a Rusia en 2021 a suponer un 10,9% en 2022. Por último, el peso relativo de las bebidas también ha aumentado desde un 0,7% en 2021 a un 1,1% en el último año.

Si descendemos al detalle en la clasificación a siete dígitos de Sectores ICEX, al igual que en el *Informe Económico número 73*, el ranking de los 20 productos con mayor volumen de exportaciones aragonesas a Rusia sigue estando liderada por las ventas de prendas de vestir femeninas, aunque han pasado de suponer casi el 62% de las exportaciones aragonesas a dicho país en 2021 a un 24,7% en 2022.



Es conocida la firma española que se encuentra principalmente detrás de estas ventas de confección femenina, lo que sirve de ejemplo de la importancia que la guerra en Ucrania puede tener para determinados sectores o empresas, a pesar de que las cifras agregadas sugieran un pequeño impacto directo del conflicto a través del canal exportador.

En relación con ello, la actividad de carga del aeropuerto de Zaragoza se ha visto directamente afectada por el freno en las exportaciones de prendas de vestir, con una caída de casi el 35% en tasa anual en las toneladas transportadas en 2022. Asimismo, el aeropuerto de Zaragoza bajó de la segunda a la tercera posición del ranking nacional de carga en 2022. Esta bajada fue consecuencia, principalmente, del impacto de la guerra de Ucrania, dado que Rusia fue el segundo mercado de carga aérea de Zaragoza en 2021.

| Exportaciones de Aragón a Rusia (2022) Sectores ICEX            | Valor, Miles | %      |
|---|--------------|--------|
| 3020701 -- Confección femenina                                  | 10.556,57    | 24,7%  |
| 4330104 -- Farmaquímica   | 6.192,90     | 14,5%  |
| 4050301 -- Maquinaria de transporte y elevación                 | 4.642,67     | 10,9%  |
| 4020101 -- Maquinaria agrícola, aperos y componentes            | 4.616,85     | 10,8%  |
| 3010201 -- Electrodomésticos línea blanca                       | 2.370,77     | 5,6%   |
| 1020304 -- Otra alimentación animal                             | 2.357,79     | 5,5%   |
| 1010701 -- Cereales   | 2.275,08     | 5,3%   |
| 4220101 -- Equipos para manipulación de fluidos                 | 1.613,05     | 3,8%   |
| 4130201 -- Equipos, componentes y accesorios de automoción      | 1.470,27     | 3,4%   |
| 4130101 -- Automóviles  | 560,94       | 1,3%   |
| 4030201 -- Envases y embalajes metálicos                        | 469,91       | 1,1%   |
| 4330105 -- Materias primas y semimanufacturas de plástico       | 433,81       | 1,0%   |
| 4020201 -- Equipamiento ganadero                                | 397,91       | 0,9%   |
| 4050201 -- Maquinaria de construcción y obras públicas          | 383,55       | 0,9%   |
| 2010102 -- Vinos con d.o.                                       | 336,51       | 0,8%   |
| 4210301 -- Productos de fundición de hierro                     | 326,63       | 0,8%   |
| 4150201 -- Equipamiento navegación aérea                        | 309,71       | 0,7%   |
| 4240604 -- Instrumentos y equipos de laboratorio no hospitalari | 271,60       | 0,6%   |
| 4090101 -- Material eléctrico                                   | 261,88       | 0,6%   |
| 4070101 -- Maquinaria para la industria cerámica                | 253,93       | 0,6%   |
| SubTotal  | 40.102,32    | 93,9%  |
| Total   | 42.689,28    | 100,0% |

Fuente: ICEX

En segundo lugar, se han situado las ventas de productos de Farmaquímica, que ocupaban la tercera posición en 2021 y que en 2022 representan un 14,5% del total (4,7% en 2021).

De forma similar, ha ganado posiciones en el ranking la Maquinaria de transporte y elevación, al pasar al tercer lugar en 2022 con un 10,9% del total exportado frente al cuarto lugar en 2021 con un 2,5%.

Destaca el crecimiento de Maquinaria agrícola, aperos y componentes, que se sitúa en 2022 en cuarta posición en el ranking de productos con mayor volumen de exportaciones aragonesas a Rusia, con un 10,8% del total, cuando en 2021 no aparecía

entre los 20 primeros. Con una importancia relativa sustancialmente menor, Aragón exportó a Rusia en 2022 Electrodomésticos de línea blanca (con un peso del 5,6% en 2022 frente al 14,0% de 2021), Otros productos de alimentación animal (5,5% en 2022) y Cereales (5,3% en 2022 y un 0,7% en 2021).

Respecto a las importaciones procedentes de Rusia en 2022 y, atendiendo a los sectores ICEX, Aragón sigue comprando principalmente productos agroalimentarios (49,9% del total en 2021 y un 62,5% en 2022) y productos industriales (44,3% en 2021 y un 35,2% en 2022), siendo el 2,2% restante bienes de consumo (un 5,9% en 2021).

| Sectores ICEX               | 2021         |         | 2022         |         |
|-----------------------------|--------------|---------|--------------|---------|
|                             | Valor, Miles | % total | Valor, Miles | % total |
| Total Productos             | 23.625,77    | 100,0%  | 24.218,16    | 100,0%  |
| 1 -- Agroalimentarios       | 11.778,98    | 49,9%   | 15.141,46    | 62,5%   |
| 2 -- Bebidas                | 0,00         | 0,0%    | 0,00         | 0,0%    |
| 3 -- Bienes de consumo      | 1.386,62     | 5,9%    | 543,47       | 2,2%    |
| 4 -- Productos industriales | 10.460,17    | 44,3%   | 8.533,23     | 35,2%   |

Fuente: ICEX

La desagregación detallada de los productos revela que el grueso de las compras aragonesas españolas a Rusia vuelve a ser Filetes y demás carne de pescado, concretamente bacalao congelado, que en 2022 absorben el 48,3% de las importaciones aragonesas procedentes de aquel país (36,3% en 2021).

| Importaciones de Aragón a Rusia (2021) Sectores ICEX                     | Valor, Miles | %      |
|--|--------------|--------|
| 1040103 -- Filetes y demás carne de pescado                              | 11.691,41    | 48,3%  |
| 4330105 -- Materias primas y semimanufacturas de plástico                | 3.748,00     | 15,5%  |
| 4210203 -- Productos de acero aleado                                     | 2.945,75     | 12,2%  |
| 1051001 -- Residuos de la industria agroalimentaria                      | 2.104,91     | 8,7%   |
| 4130201 -- Equipos, componentes y accesorios de automoción               | 1.094,20     | 4,5%   |
| 1020304 -- Otra alimentación animal                                      | 957,22       | 4,0%   |
| 3020701 -- Confección femenina   | 509,15       | 2,1%   |
| 1040102 -- Pescados congelados   | 224,41       | 0,9%   |
| 4020501 -- Protección de cultivos  | 179,44       | 0,7%   |
| 4350202 -- Semimanufacturas de madera                                    | 166,13       | 0,7%   |
| 1040202 -- Otras elaboraciones/sucedáneos de pescado y marisco           | 163,52       | 0,7%   |
| 4030204 -- Envases y embalajes de vidrio                                 | 141,29       | 0,6%   |
| 4340699 -- Los demás materiales de construcción                          | 86,62        | 0,4%   |
| 4330107 -- Caucho sintético en formas primarias                          | 50,90        | 0,2%   |
| 4210302 -- Productos de fundición de acero                               | 37,30        | 0,2%   |
| 4340204 -- Otras rocas ornamentales y sus manufacturas para construcción | 24,31        | 0,1%   |
| 4050301 -- Maquinaria de transporte y elevación                          | 21,05        | 0,1%   |
| 3010301 -- Mueble de hogar   | 18,78        | 0,1%   |
| 4330108 -- Pinturas, barnices, tinta de imprenta y mastiques             | 7,31         | 0,0%   |
| 3010102 -- Textil hogar confeccionado                                    | 6,75         | 0,0%   |
| SubTotal   | 24.178,43    | 99,8%  |
| Total  | 24.218,16    | 100,0% |

Fuente: ICEX

Le siguen en importancia las Materias primas y semimanufacturas de plástico (15,5% del total en 2022), que en 2021 ocupaba el quinto lugar el ranking de importaciones aragonesas de Rusia (con un 21,3% del total), y los Productos de acero aleado (12,2% del total en 2022), que el año pasado ni siquiera figuraba en los 20 primeros productos de dicha clasificación.

Destacan las caídas de la importancia relativa de apartados como Productos semielaborados de aluminio (21,3% en 2021 y que en 2022 no figura entre los 20 primeros puestos del ranking) o Protección de cultivos (10,1% en 2021 y un 0,7% en 2022).

### 5.5.- PRINCIPALES PRODUCTOS INTERCAMBIADOS CON UCRANIA EN 2022

A continuación, se reproduce el mismo análisis para el intercambio de bienes de Aragón con Ucrania. Así, de acuerdo con la clasificación de Sectores ICEX, en el año 2022 Aragón ha exportado a Ucrania principalmente Productos industriales y tecnología, cuyas exportaciones representaban en 2021 un 59,8% del total, porcentaje que ha aumentado hasta el 70,5% del total en 2022.

Por su parte, los productos agroalimentarios, que en 2021 suponían un 15,2% de las exportaciones aragonesas a Ucrania han pasado a ser la segunda categoría más exportada, a pesar de que su importancia relativa ha descendido ligeramente hasta el 14,7% del total en 2022.

Por el contrario, cabe destacar la disminución del peso relativo de los bienes de consumo, al pasar de suponer un 23,8% de las exportaciones de Aragón a Ucrania en 2021 a representar un 9,0% en 2022. Finalmente, el peso relativo de las bebidas ha aumentado desde un 1,2% en 2021 a un 5,8% en el último ejercicio.

| Sectores ICEX                            | 2021         |         | 2022         |         |
|--|--------------|---------|--------------|---------|
|  | Valor, Miles | % total | Valor, Miles | % total |
| Total Productos                          | 35.954,24    | 100,0%  | 12.192,74    | 100,0%  |
| 1 -- Agroalimentarios                    | 5.465,78     | 15,2%   | 1.791,80     | 14,7%   |
| 2 -- Bebidas                             | 446,88       | 1,2%    | 709,46       | 5,8%    |
| 3 -- Bienes de consumo                   | 8.551,00     | 23,8%   | 1.098,67     | 9,0%    |
| 4 -- Productos industriales y tecnología | 21.490,59    | 59,8%   | 8.592,80     | 70,5%   |

Fuente: ICEX

El listado detallado viene liderado por las exportaciones de maquinaria de transporte y elevación, que en 2022 alcanzaron un 15,9% del total de las ventas aragonesas a Ucrania, mientras que en 2021 únicamente suponían el 1,3% de dicho total. A distancia, en segundo lugar, el 9,9% de las exportaciones en 2022 fueron fertilizantes, categoría que en 2021 representaba el 12,1% y se situaba en tercer lugar en el ranking de productos exportados.

Tras ellos, en tercer lugar, Aragón exportaba a Ucrania en 2022 prendas de confección femenina, con un 6,7% del total. Sin embargo, la confección femenina representaba en 2021 una quinta parte del total de productos exportados por Aragón a ese país y se situaban como el producto más exportado.

Con un peso relativo en torno el 6% de las exportaciones totales se situaban las ventas aragonesas de maquinaria agrícola (6,6% en 2022 y un 5,1% en 2021), automóviles (6,5% en 2022 y un 14,1% en 2021), equipos para manipulación de fluidos (6,3% en 2022 y un 3,5% en 2021) y la carne de porcino (6,3% en 2022 y un 10,0% en 2021).

La relación de los 20 productos más exportados por Aragón a Ucrania se completa en 2022 con diversos productos agroalimentarios e industriales.

| Exportaciones de Aragón a Ucrania (2022) Sectores ICEX            | Valor, Miles | %      |
|---|--------------|--------|
| 4050301 -- Maquinaria de transporte y elevación                   | 1.937,94     | 15,9%  |
| 4020501 -- Protección de cultivos                                 | 1.211,39     | 9,9%   |
| 3020701 -- Confección femenina                                    | 817,66       | 6,7%   |
| 4020101 -- Maquinaria agrícola, aperos y componentes              | 807,22       | 6,6%   |
| 4130101 -- Automóviles  | 791,73       | 6,5%   |
| 4220101 -- Equipos para manipulación de fluidos                   | 773,26       | 6,3%   |
| 1030102 -- Carne de la especie porcina fresca o refrigerada       | 768,53       | 6,3%   |
| 2010102 -- Vinos con d.o.   | 583,60       | 4,8%   |
| 4130201 -- Equipos, componentes y accesorios de automoción        | 503,20       | 4,1%   |
| 4240603 -- Instrumentos de precisión y medida para uso científico | 395,45       | 3,2%   |
| 1030301 -- Jamón y paleta curados                                 | 349,94       | 2,9%   |
| 4320300 -- Grupos electrógenos                                    | 348,59       | 2,9%   |
| 1030202 -- Carne de la especie porcina, congelada                 | 279,19       | 2,3%   |
| 4330199 -- Otros productos químicos                               | 221,43       | 1,8%   |
| 4310101 -- Productos de limpieza e higiene profesional            | 169,80       | 1,4%   |
| 1050701 -- Leche  | 156,84       | 1,3%   |
| 4330101 -- Química inorgánica                                     | 152,89       | 1,3%   |
| 4330105 -- Materias primas y semimanufacturas de plástico         | 141,48       | 1,2%   |
| 4090101 -- Material eléctrico                                     | 133,05       | 1,1%   |
| 4330104 -- Farmaquímica   | 123,03       | 1,0%   |
| SubTotal  | 10.666,22    | 87,5%  |
| Total   | 12.192,74    | 100,0% |

Fuente: ICEX

En cuanto a las importaciones, en 2022 Aragón sigue adquiriendo a Ucrania principalmente productos industriales y tecnología (91,6% del total en 2021 y un 82,0% en 2022), siendo el resto bienes de consumo (7,1% del total en 2021 y un 16,1% en 2022), y productos agroalimentarios (un 1,4% del total en 2021 y un 1,9% en 2022).

| Sectores ICEX                            | 2021         |         | 2022         |         |
|--|--------------|---------|--------------|---------|
|  | Valor, Miles | % total | Valor, Miles | % total |
| Total Productos                          | 13.443,73    | 100,0%  | 5.915,84     | 100,0%  |
| 1 -- Agroalimentarios                    | 181,83       | 1,4%    | 110,37       | 1,9%    |
| 2 -- Bebidas                             | 0,00         | 0,0%    | 0,00         | 0,0%    |
| 3 -- Bienes de consumo                   | 953,77       | 7,1%    | 951,81       | 16,1%   |
| 4 -- Productos industriales y tecnología | 12.308,13    | 91,6%   | 4.853,65     | 82,0%   |

Fuente: ICEX

El ranking detallado sigue estando liderado de forma clara por la compra de fertilizantes, concretamente urea, apartado que representa el 50,9% de las importaciones aragonesas de Ucrania en 2022, porcentaje, no obstante, inferior al 88,0% que suponía en 2021.

Con gran diferencia, el 18,6% de las compras exteriores a Ucrania en 2022 correspondió a productos de fundición de hierro, apartado que no figuraba entre los 20 más importados en 2021. Tras ellos, Aragón compró en 2022 Artículos deportivos, en concreto, esquís alpinos (8,7% del total, un 3,9% en 2021) y Muebles de hogar (6,3% del total, un 3,0% en 2021). También contaron con cierta importancia las importaciones de Maquinaria para la industria cerámica (2,7% del total en 2022), Materias primas de caucho y semimanufacturas de caucho natural (2,5% del total) y semimanufacturas de madera (2,1% del total)

| Importaciones de Aragón a Ucrania (2022) Sectores ICEX          | Valor, Miles | %      |
|---|--------------|--------|
| 4020501 -- Protección de cultivos                               | 3.008,87     | 50,9%  |
| 4210301 -- Productos de fundición de hierro                     | 1.101,55     | 18,6%  |
| 3030599 -- Otros artículos deportivos                           | 514,01       | 8,7%   |
| 3010301 -- Mueble de hogar                                      | 371,73       | 6,3%   |
| 4070101 -- Maquinaria para la industria cerámica                | 159,60       | 2,7%   |
| 4330106 -- Materias primas y semimanufacturas de caucho natural | 150,14       | 2,5%   |
| 4350202 -- Semimanufacturas de madera                           | 123,96       | 2,1%   |
| 1020202 -- Miel   | 105,82       | 1,8%   |
| 4090101 -- Material eléctrico                                   | 71,03        | 1,2%   |
| 4130201 -- Equipos, componentes y accesorios de automoción      | 68,93        | 1,2%   |
| 4130101 -- Automóviles  | 51,93        | 0,9%   |
| 3010599 -- Otros artículos de cocina, mesa y hogar              | 38,33        | 0,6%   |
| 4220101 -- Equipos para manipulación de fluidos                 | 25,36        | 0,4%   |
| 4330199 -- Otros productos químicos                             | 25,21        | 0,4%   |
| 4350302 -- Pasta de papel y papel                               | 16,47        | 0,3%   |
| 4350500 -- Otros productos no comprendidos en otro sector       | 12,19        | 0,2%   |
| 3020400 -- Calzado  | 10,18        | 0,2%   |
| 4120504 -- Otra maquinaria                                      | 9,63         | 0,2%   |
| 4330101 -- Química inorgánica                                   | 8,81         | 0,1%   |
| 4340804 -- Elementos de fijación                                | 7,41         | 0,1%   |
| SubTotal  | 5.881,15     | 99,4%  |
| Total   | 5.915,84     | 100,0% |

Fuente: ICEX

## 5.6.- CONCLUSIONES

En suma, la importancia relativa del comercio de Aragón con Rusia y Ucrania era muy reducida antes del comienzo de la Guerra y ésta aún ha disminuido más desde el inicio del conflicto, por lo que las consecuencias directas de la guerra a través del canal directo del comercio exterior han sido muy limitadas.

En concreto, las ventas exteriores de Aragón con destino Rusia suponían en torno al 1,0% del total de las exportaciones aragonesas, mientras que en 2022 este porcentaje ha descendido hasta el 0,26% del total. En cuanto a las importaciones, en Aragón el peso

de las compras exteriores a Rusia se ha situado en torno al 0,2% del total en los últimos años, mientras que en el último año ha descendió levemente hasta el 0,16%.

Por su parte, las exportaciones a Ucrania venían representando en torno al 0,2% del total de las ventas exteriores de Aragón, mientras que en 2022 este dato se situó en tan sólo un 0,07%. En el apartado de las importaciones, en la Comunidad aragonesa el peso relativo de las compras exteriores procedentes de Ucrania se situaba en torno al 0,1% del total en los últimos años, porcentaje que ha caído hasta el 0,04%.

No obstante, como ya se señalaba en el Informe Económico número 73, la pequeña importancia relativa del comercio de Aragón con Rusia y Ucrania no quiere decir que no existan sectores de actividad o empresas que sufran un elevado perjuicio. Un ejemplo, es el caso de las exportaciones de prendas de vestir femeninas, producto que ocupaba el primer lugar de las ventas exteriores aragonesas a Rusia y Ucrania en 2021 pero que en el último ejercicio han disminuido un 86,4% anual y un 88,8% anual, respectivamente.

Como daño colateral, el aeropuerto de Zaragoza se ha visto directamente afectado por la caída en las exportaciones de prendas de vestir a Rusia y Ucrania (Rusia fue el segundo mercado de carga aérea de Zaragoza en 2021), de forma que el total de toneladas transportadas en 2022 ha registrado un descenso del casi el 35% en tasa anual. Además, como consecuencia, el aeropuerto de Zaragoza ha bajado de la segunda a la tercera posición del ranking nacional de carga en 2022.

Otros sectores exportadores afectados, en Aragón son los electrodomésticos, la industria de la automoción, la ropa deportiva o los equipos para manipulación de fluidos en el caso de las exportaciones a Rusia y la industria de la automoción, la industria cárnica o la industria farmaquímica en el caso de Ucrania, entre otros muchos.

Por el lado de las importaciones, se han visto, sobre todo, afectadas las compras aragonesas de productos de protección de cultivos (fertilizantes), tanto procedentes de Rusia como de Ucrania, así como los productos semielaborados de aluminio procedentes de Rusia. Cabe destacar que en este caso el impacto ha podido ser de mayor importancia en la medida en que hayan existido dificultades para disponer de fuentes de suministro alternativas.

## 6. CRONOLOGÍA DE ACONTECIMIENTOS ECONÓMICOS

### 1. Marzo 2023

Dr. Schär invierte otros 17 millones en Alagón en una nueva línea dedicada exclusivamente a la producción de pan de molde. Se suma así a la segunda línea puesta en marcha en el mes de febrero y generará cerca de 50 nuevos puestos de trabajo. La previsión es que comience a estar operativa el próximo diciembre o, como mucho, en el primer mes de 2024.

Solutex amplía la fábrica de Mallén con una inversión de 5,6 millones de euros. Con 130 personas en plantilla, esta fábrica, instalada en Mallén desde 2004 y en la que se han realizado inversiones por un total de 22 millones afronta una nueva ampliación, la sexta, presupuestada en los citados 5,6 millones. La empresa importa aceite crudo de pescado del Pacífico sur y del golfo de Guinea, y lo procesa para producir ácidos grasos Omega-3 destinados a la nutrición, la cosmética y la farmacia. La empresa opera con seis turnos de trabajo y sus exportaciones representan el 90% de la producción.

La empresa de paquetería urgente Tipsa expandirá su actividad en Zaragoza con la apertura de un almacén logístico de 5.000 metros cuadrados en la Ciudad del Transporte con el que esperan gestionar un volumen de 3.000 paquetes cada hora. La inversión rondará los 4 millones de euros, la nave contará con 40 muelles de carga.

La empresa Linde+Wiemann desarrolla en su planta de Pedrola nuevas tecnologías para la unión de componentes en vehículos eléctricos apoyada por las ayudas a la I+D del departamento de Economía, Planificación y Empleo. La inversión se acerca a los 1,9 millones de euros y se espera crear 30 nuevos empleos directos de alta cualificación.

Dexis ibérica, empresa especializada en productos y servicios de mantenimiento industrial y equipos de protección para los trabajadores, ha inaugurado sus nuevas instalaciones en Plaza. tras una inversión de 14 millones de euros. Unas instalaciones que les permitirán multiplicar por diez los envíos anuales que realizan en el plazo de tres años, en el que tienen previsto incrementar un 20% su plantilla.

El grupo navarro Actiture Organic Vegetables, dedicado a la producción y comercialización de productos hortofrutícolas ecológicos, ha cerrado la compra de las naves de Zufri en Calatorao al grupo catalán Nufri, el socio mayoritario de Zufri cuando se aprobó su disolución a finales de 2021. La empresa invertirá 5.5 millones de euros para generar 50 empleos directos y otros 100 con contratos fijos-discontinuos en un centro de envasado y distribución de coliflor y brócoli que empezará a operar, si se cumplen las expectativas, en noviembre de este mismo año.

Enplater Group, empresa dedicada en la producción de embalaje flexible, packaging para la confección de bolsas y bandejas plásticas, ha invertido 650.000 euros en la instalación de placas solares en Sariñena para seguir aumentando su cuota de autoconsumo eléctrico. Con la ampliación del parque solar Enplater Group ha alcanzado una potencia de 1.600 kilovatiospico (Kwp) y una capacidad de producción de 2,065 millones de kilovatios por hora (Kwh) anuales, reduciendo las emisiones anuales de CO2 en 500.000 kilos.

El Consejo de Gobierno ha aprobado el Plan de interés General de Aragón (PIGA) para que la promotora Montepino pueda levantar en la antigua Universidad laboral tres naves que suman 212.203 metros cuadrados, cuya puesta en servicio será una realidad entre el verano de 2024 y el primer semestre de 2025. Solo la construcción supondrá un desembolso de 67 millones, pero si se suman los gastos generales y financieros, el coste del derribo y la compra de los terrenos, la inversión total alcanza los 150 millones. La más grande de las instalaciones, de 141.640 metros cuadrados, se destinará a un gran operador logístico de Zaragoza con el que se ultiman las negociaciones del arrendamiento. Y lo mismo ocurre con otra empresa ya instalada en la capital y con una tercera que se implantará ahora. Entre las tres generarán 1.500 empleos directos, que aumentarán en un millar adicional para las puntas de trabajo, en coincidencia con las grandes campañas de descuentos del comercio.

La firma de servicios profesionales Deloitte se ha decantado por Zaragoza para abrir su nuevo Centro de Finanzas. Contabilidad e Impuestos, conocido en jerga interna como Finance Operate. Este centro, según informaron fuentes de la compañía, cuenta con un equipo de 150 profesionales, muchos de ellos contratados en los últimos meses, que se han integrado en la línea de servicio de la denominada Business Process Solutions (BPS). Esta línea presta servicios a clientes locales, nacionales e internacionales y está especializado en transformar y operar procesos de finanzas, contabilidad e impuestos. El centro de excelencia ha sido instalado en una de las torres del World Trade Center, donde trabajan diferentes departamentos de Deloitte en varias plantas. Actualmente, en Zaragoza y Huesca Deloitte cuenta con un equipo multidisciplinar de más de 600 profesionales, cifra que se espera alcance los más de 700 para este verano.

El Consejo de Gobierno ha aprobado el Proyecto de Interés General de Aragón para la ampliación del Aeropuerto de Teruel que promueve el Consorcio del Aeropuerto de Teruel. Con este PIGA se ampliará la superficie en casi 195 hectáreas destinadas al estacionamiento de larga duración de aeronaves y para la realización de otras actividades aeronáuticas. Se impulsa así el crecimiento de la actividad y se podrá atender la demanda de las empresas del sector. La inversión planteada para llevar a cabo este PIGA es de 31.659.095,57 euros y se llevará a cabo en una fase con tres etapas. En los tres primeros años se realizará la urbanización general con una intervención en los terrenos expropiados, vallado perimetral, reposición de caminos con la creación de una vía perimetral y las actuaciones necesarias para ir desarrollando posteriormente el pavimentado de la campa. El presupuesto para esta fase es de 15.248.578,52 euros. Desde el cuarto año al séptimo se llevarán a cabo los trabajos de pavimentación de la campa y la construcción de algunos hangares y naves. Se destinan 8.186.312,35 euros a estos trabajos. En los tres últimos años, y con un presupuesto de 8.224.204,70 euros, se finalizará la pavimentación de la campa existente, se encauzará el barranco Hondo y también se contempla la construcción de más hangares y naves.

La consultora aragonesa Iber Sostenibilidad y Desarrollo (Ibersyd) invertirá 25 millones de euros en la puesta en marcha de una fábrica de reciclado de placas solares en Albalate del Arzobispo. La planta, que ocupará 6.000 metros cuadrados en el polígono de San Cristóbal de la localidad turolense, creará 15 empleos directos y tendrá capacidad para reutilizar más de 47.500 paneles al año. La planta operará las 24 horas del día y podrá tratar 1.060 toneladas anuales de residuos fotovoltaicos, algo más de 47.500 paneles que hayan llegado al fin de su vida útil o tengan que ser repuestos por cualquier otro motivo, como roturas o defectos. Se calcula que hasta el 87% del material de cada placa podrá ser reutilizado para la industria.



La empresa coreana KDK Automotive creará en su fábrica de Borja hasta 300 puestos de trabajo en los ocho próximos años, lo que supondría prácticamente duplicar la actual plantilla, formada por 303 empleados. En una primera fase, el fabricante de componentes, piezas y accesorios para vehículos levantará en la localidad zaragozana una nueva planta de 6.000 metros cuadrados construidos, un proyecto de más de 30 millones de euros de inversión con el que prevé generar entre 130 y 140 empleos hasta 2025, cifra que se irá ampliando progresivamente hasta contar con unos 300 trabajadores. La nueva fábrica que se está diseñando se ubicará en un terreno de 10.000 metros cuadrados, contiguo al actual centro productivo. La instalación, que se estima que se pondrá en marcha en junio de 2024, se dotará de 30 máquinas inyectoras de distinto tonelaje y tecnología. El impulso de la segunda planta obedece al incremento de la cartera de pedidos tras la adjudicación de un importante contrato de una matriz automovilística.

El nuevo centro logístico de Saltoki en el Polígono Empresarium de Zaragoza ya está en obras y empezará a operar a mitad de 2024. La empresa, especialista en suministros y materiales de fontanería, electricidad y construcción, realizará de esta forma una inversión en la capital aragonesa de 175 millones de euros (100 millones en esta primera fase y 75 más hasta 2028) en una superficie de 164.000 metros cuadrados. La contratación de trabajadores será progresiva y los 200 del grupo en Aragón (donde tiene presencia desde hace 30 años con cinco puntos de venta) sumarán un centenar más al año que viene y otros 200 a partir de entonces hasta alcanzar los 500 en 2028.

El complejo agroalimentario que BonÁrea está construyendo en Épila (Zaragoza) comienza ya a tener actividad. Más de 100 personas trabajan ya en el complejo, en el que la Corporación Alimentaria Guissona ha invertido hasta el momento 170 millones de euros de los 400 millones previstos. En este complejo, que se inició en 2019, ya está construida la nave de mantenimiento, la de frutos secos y la de logística, una infraestructura de 22.000 metros cuadrados. También está operativo el lavadero de cajas, así como la nueva gasolinera. En total, en 2023, se invertirán 40 millones de euros en el nuevo complejo industrial y logístico que la compañía impulsa en Épila. Asimismo, BonÁrea prevé ampliar las instalaciones sobre el proyecto diseñado inicialmente para dar cabida a nuevas fuentes de energía y disponer de una mayor capacidad de almacenaje y regulación de la producción mediante la construcción de nuevas naves de congelación. Además, previendo un gran crecimiento del a plataforma en el futuro, considera también necesario incorporar un edificio de oficinas como sede corporativa de la misma.

La empresa francesa APRC y la pyme aragonesa Aneum Led han formalizado su alianza para levantar un nuevo complejo logístico en Plaza de 260.000 metros cuadrados que llegaría a generar unos 700 empleos, más otros 300 durante la construcción. Un proyecto que aspiran que esté en marcha en junio de 2025 tras invertir hasta 126 millones de euros. el nuevo centro logístico será autosuficiente en consumo energético y dedicará más de 70.000 metros cuadrados al tránsito de mercancías con viales que dejarán paso a vehículos ligeros, y también pesados (camiones) y peatones, junto con 48.000 metros cuadrados dedicados a zonas verdes. Asimismo, contará con moderna tecnología de almacenamiento y estanterías dinámicas y el 85% de la superficie de su cubierta será aprovechado para el suministro de energía fotovoltaica y tendrá una planta de hidrógeno para abastecer a los vehículos ligeros, con previsión de que también pueda alimentar a los pesados. La sociedad promotora aún no ha desvelado quién será el cliente final que ocupará este centro logístico.

La empresa maderera Finsa y la multinacional francesa Adeo, matriz de Leroy Merlin, se aliarán para levantar una fábrica de piezas mecanizadas y componentes de muebles de cocina en la Plataforma Logística de Teruel (Platea) con una inversión de 75,2 millones de euros. Los promotores quieren que la planta empiece a funcionar a mediados de 2025, para cuando está previsto crear 133 empleos directos cualificados y hasta 400 indirectos en el momento de su puesta en marcha. Posteriormente la actividad se incrementará hasta alcanzar los volúmenes de producción al principio citados. Tres años más tarde, en 2028, se llevará a cabo la ampliación de su capacidad gracias a la instalación de una segunda línea de corte y otra de embalado. El proyecto se ubicará en una parcela de 145.000 metros cuadrados próxima al apartadero ferroviario de Adif en el polígono turolense y la nueva planta, a la vanguardia en el sector con la última tecnología en materia de digitalización y automatización, ocupará una nave de 32.000 metros cuadrados.

La Puebla de Híjar cuenta con una nueva estación de ITV, ubicada en el polígono La Venta del Barro, y que dispone de dos líneas de inspección, una para vehículos ligeros y de dos ruedas y otra para vehículos pesados. La inversión ha sido de 1.126.646 euros por parte de la empresa concesionaria, Aragonesa de Servicios ITV S.A. Se estima que la estación tenga una demanda inicial anual de unas 3.000 inspecciones periódicas.

La compañía neerlandesa DAF, que fabrica y repara vehículos pesados, abrirá una sede en la Plataforma Logística de Zaragoza (Plaza) que pretende convertirse en una ubicación clave de la empresa en el corredor logístico del Ebro. Con una inversión de nueve millones de euros, el gigante camionero levantará un centro de servicio, mantenimiento y venta de camiones tanto nuevos como de ocasión con el que se crearán 30 nuevos empleos. El proyecto se ubicará en una parcela de 37.800 metros cuadrados, junto al derruido centro comercial de Plaza Imperial y en la linde con la autovía A-2.

Tras una inversión de 5 millones en la fachada y accesos a Grancasa, el centro comercial zaragozano ha conseguido una reducción a la mitad de sus emisiones de CO<sub>2</sub> y alcanzar la mejor calificación energética.

La empresa española DH2 Energy ha elegido Belchite para la construcción de una nueva planta de hidrógeno verde, que supondrá a medio plazo la creación de hasta 40 puestos de trabajo, entre directos (personal de mantenimiento y supervisión) e indirectos, en la zona. Será la segunda inversión de este tipo que promueve en Aragón ya que tienen otro proyecto similar en fase de desarrollo avanzado, Hysencia, en Huesca.

## **2. Abril 2023**

La empresa Trucks Stay construirá un complejo pionero en Europa con 320 plazas de aparcamiento de alta seguridad para camiones y múltiples servicios para los profesionales del transporte en la Plataforma Logística de Zaragoza. La empresa invertirá siete millones de euros y creará 15 empleos en este espacio de alta seguridad con oficinas de alquiler, restaurante o taller entre otras prestaciones para el sector. Estas instalaciones punteras se ubicarán en una parcela de 33.774 metros cuadrados de Plaza que también contarán con las últimas tecnologías para la recarga eléctrica de vehículos y con dispensadores de gas y está prevista su puesta en marcha a lo largo de 2024.

La producción de pienso que Grupo Jorge tiene en Sariñena crecerá en los próximos años gracias a una inversión de casi 25 millones de euros. El proyecto se ha estructurado

en dos fases. La primera, de desarrollo inminente, ampliará la capacidad de almacenaje de materias primas en 30.000 toneladas métrica, permitirá un mayor uso de la terminal de descarga ferroviaria y potenciará este tipo de transporte, reduciendo la huella de carbono. La inversión para la ejecución de esta primera fase será aproximadamente de unos 4.5 millones de euros. La segunda fase tiene como objetivo aumentar la capacidad de producción (en 500.000 Toneladas métricas al año) con la creación de una planta completamente independiente. Estas nuevas instalaciones, que se espera estén operativas en el año 2026, necesitarán de una inversión de 20 millones de euros y generarán un total de 15 puestos de trabajo directos.

La empresa Ti Automotive ha completado la nueva nave, que amplía en mil metros cuadrados su fábrica en Tauste y tras una inversión de 5 millones, esta empresa auxiliar tiene ya capacidad para suministrar circuitos de refrigeración a los modelos de vehículo eléctrico que fabrica Stellantis en sus tres plantas en España y también a los de la francesa de Poissy. Sus 400 trabajadores (150 más que hace un par de años) producen estas piezas para 3.000 vehículos a la semana, pero la intención es llegar en dos meses a abastecer a 4.500 coches por semana.

El parque Galáctica, el primero en Europa que aúna la divulgación sobre astronomía con la observación celeste, abrió ayer sus puertas en Arcos de las Salinas, en la comarca de Gúdar-Javalambre. Las instalaciones, con una inversión de cinco millones de euros procedentes del Fondo de Inversiones de Teruel, el Fite, generarán 50 empleos entre directos e indirectos, a la espera de que la cifra aumente con la progresiva puesta en marcha de establecimientos hosteleros. El centro ya se pudo visitar parcialmente este verano, recibiendo en apenas un mes 8.000 personas. Próximamente se construirá un planetario con capacidad para 64 personas, un parque infantil sensorial y una zona para el aparcamiento de autobuses.

Ozone Bowling ultima el montaje del que será el mayor centro de ocio con bolera del país, que abrirá sus puertas en el área de medianas superficies de Plaza Imperia en Zaragoza. Para hacerlo realidad, la compañía española ha invertido más de tres millones de euros en el nuevo local, con el que volverá a estar presente en Zaragoza tras haber cerrado hace justo un año el que mantenía en la galería comercial de Plaza imperial. Y lo hará duplicando con creces la superficie, de 2.300 a 5.300 metros cuadrados, y contratando a una plantilla de 40 trabajadores para atender el complejo los siete días de la semana.

El Centro de Competencias Digitales (CCD) de Renfe en Teruel generará 84 empleos directos e indirectos a lo largo de 2023. Este CCD, gestionado por la filial de Renfe LogiRail, se encarga del mantenimiento de toda la plataforma tecnológica de la compañía ferroviaria y es uno de los impulsores de la transformación digital diseñada para lograr la máxima eficiencia y agilidad en la gestión. En este 2023 está previsto extender a terceros los servicios de operación y monitorización que desarrolla el CCD para Renfe.

La empresa alcañizana EESS Murria Hermanos dispondrá de una parcela de 2.250 metros cuadrados para ampliar sus centros de trabajo en el polígono El Royal de Alcorisa, creando un centro de distribución de gasóleos y una base de vehículos cisterna para desarrollar la actividad de limpieza de fosas sépticas y desatascos. Con la nueva sede se crearán 3 puestos de trabajo iniciales con posibilidad de aumentar plantilla en el futuro.

Cristalería Alcorisa también ha sido adjudicataria de una parcela en el Polígono Industrial El Royal de Alcorisa, consolidando su actividad en la localidad con la ampliación de 5.847 metros cuadrados, en los que pretende construir nuevas naves destinadas a la manipulación y transformación de vidrio plano. Al ampliar la capacidad productiva con productos para la fabricación de vidrio arquitectónico, está previsto que su plantilla aumente en al menos 10 personas, pasando de los 40 empleados actuales al medio centenar.

Certest Biotec, compañía biotecnológica instalada en San Mateo de Gállego, está inmersa en un proceso de evolución y transición al sector biofarmacéutico con el desarrollo de nuevos proyectos de investigación que combinan varias disciplinas científicas como biotecnología, bioinformática, química, bioquímica o nanotecnología. Dos de ellos están cofinanciados por el Gobierno de Aragón, mediante la línea de ayudas para proyectos de investigación y desarrollo convocadas por el Departamento de Economía, Planificación y Empleo. Uno avanza en el uso del ARNm en vacunas y otro en el diagnóstico de enfermedades y tienen un presupuesto de más de 4 millones de euros.

La empresa aragonesa dedicada a la ferretería BTV invertirá dos millones de euros en fabricar buzones inteligentes (los llamados smart lockers) que podrán ser instalados en comercios, comunidades de vecinos y centros de negocios, disponibles en cualquier momento del día, minimizan las entregas fallidas y que supondrán el 20% de la facturación de la compañía. La compañía cuenta con más de 100 trabajadores en sus distintas sedes.

La principal compañía nacional de distribución de medicamentos, Cofares, ha decidido invertir 12 millones de euros en una nave robotizada en el polígono Empresarium de Zaragoza, que pretende inaugurar en el primer semestre de 2025. Con este objetivo, acaba de adquirir dos parcelas que suman 28.000 metros cuadrados, sobre las que construirá la nave, de 5.448 metros cuadrados, y que duplicará con creces la superficie de la que ahora dispone en sus actuales instalaciones de Malpica, de 2.372 metros cuadrados. La cooperativa logrará aumentar un 66% el número de referencias a las farmacias que surte a diario, al pasar de 16.300 a 27.000. La generación de empleo será en torno a 40 y 50 personas.

La multinacional de origen británico Hays, líder en la selección de personal, ya opera en la capital aragonesa. La firma acaba de abrir un centro especializado en talento tecnológico (IT, “cloud computing”, ciberseguridad, “software”) en Zaragoza, donde ha alquilado unas oficinas en el World Trade Center, en las que ya emplea a 30 trabajadores. Una plantilla que sus responsables esperan poder duplicar en un año.

Podoactiva, empresa biomédica instalada en el Parque Tecnológico Walqa, en Huesca, empezará dentro de aproximadamente dos meses la construcción del Sportech. Se trata de un complejo deportivo que contará con las superficies más modernas y la incorporación de distintas tecnologías para analizar biomecánicamente al deportista en situación real de juego. Incluirá una pista de atletismo, un campo de fútbol de cinco contra cinco, una pequeña cancha de baloncesto y una pista de pádel. Para su construcción, la empresa ha adquirido en Walqa dos parcelas que suman 5.000 metros cuadrados.

El Consejo de Gobierno de la DGA ha aprobado la declaración de Inversión de Interés Autonómico la ampliación de las instalaciones de Sustainable Nutrition en Alcalá de Gurrea (Huesca) para fabricar nuevas especialidades de nutrición animal. La

compañía, perteneciente al grupo Adisseo, invertirá 10 millones de euros en este proyecto que desarrollará hasta 2024, y con el que creará diez nuevos empleos directos que se sumarán a los 25 ya existentes. Para ampliar sus instalaciones actuales en Alcalá de Gurrea, la empresa ha comprado y adecuado una parcela contigua de 29.000 metros cuadrados donde construirá una planta para la fabricación de especialidades para nutrición animal tanto sólidas como líquidas, con capacidad para producir 52.000 toneladas al año. Las nuevas instalaciones contarán con dos zonas diferenciadas: la nave de producción y almacenamiento, y una zona de circulación, muelles de carga y cubeto de retención para tanques. Este proyecto de ampliación permitirá también responder a necesidades actuales de la planta ya existente.

La futura planta de hidrógeno que promueven GEAR y Enagás en El Burgo de Ebro supondrá una inversión de 180 millones y la creación de 40 empleos directos estables. El proyecto, que ha logrado 14.3 millones de financiación europea, contempla la instalación en Fuentes de Ebro de tres parques eólicos y dos fotovoltaicos que suministrarán energía renovable a la nueva instalación, que estará en marcha en tres años. Para ello, la DGA aprobó ayer su declaración de Interés General y Autonómico para acelerar la tramitación. La planta producirá hidrógeno verde por electrólisis y es uno de los 22 proyectos seleccionados por el Ministerio para la Transición Ecológica para captar financiación europea en el proceso de descarbonización de la industria española. Contará con una potencia de generación de 60 MW y la energía producida se destinará a cuatro fines: como materia prima, para la producción industrial de agua oxigenada; como combustible limpio; para abastecer a autobuses de hidrógeno (se instalará una hidrogenadora, que se ubicará en Zaragoza) y para su almacenamiento y vertido a la red general de electricidad. El Burgo de Ebro albergará la planta de hidrógeno verde, mientras que en Fuentes de Ebro se instalarán los dos parques fotovoltaicos y los tres eólicos.

La sociedad pública Aragón Plataforma Logística (APL) ha finalizado las obras de renovación del sistema de alumbrado público en la Plataforma Logística de Teruel, Platea. La ejecución del proyecto, adjudicada a la empresa Eiffage Energía, ha requerido de una inversión final que supera el medio millón de euros. Los trabajos han permitido sustituir toda la iluminación tradicional por luminarias LED, reduciendo en un 78% la potencia energética instalada sin mermar los niveles de iluminación.

La multinacional estadounidense de comercio electrónico Amazon ha inaugurado su nuevo almacén de Plaza en el que ha invertido 175 millones de euros para convertirlo en uno de los tres más punteros en tecnología de toda su red europea. Tras un mes de rodaje, la plantilla alcanza 700 de los 1.000 trabajadores indefinidos a lo que llegará en tres años, de los cuales 150 se han incorporado desde otros centros del país. El centro está recibiendo ya 75 camiones diarios y está moviendo 2,5 millones de artículos a la semana, con la intención de llegar a cuadruplicar con creces su capacidad, 11,24 millones de unidades, cuando esté a pleno rendimiento. A ello ayudará su alta automatización y robotización, puesto que hasta el 60% de las tareas de recepción, clasificación y expedición de mercancía está mecanizado. Está previsto que parte de los envíos hacia Europa viajen en ferrocarril con una ruta que acabará en Fráncfort.

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha emitido las declaraciones de impacto ambiental favorables para 12 parques eólicos y uno fotovoltaico que Forestalia proyecta en las comarcas aragonesas de Campo de Belchite, Cuencas Mineras, Campo de Daroca y Jiloca. en las provincias de Zaragoza y Teruel. Estas declaraciones, junto con el resto de la tramitación administrativa, permitirán activar una

inversión de unos 600 millones de euros para la construcción de los parques, que implica una generación de unos mil puestos de trabajo.

La empresa Iberfoil de Sabiñánigo contará a partir de septiembre con una nueva planta que producirá 25.000 toneladas anuales de bobinas de aluminio verde a partir de otras 30.000 de chatarra. De esta manera, será una referencia de la economía circular en España y permitirá a la fábrica ser autosuficiente y alcanzar su autonomía en suministro de materia prima. El proyecto, denominado Iberfoíl integra, consta de una nueva planta sobre un terreno aledaño de 45.000 metros cuadrados. La nave, de 10.000 metros cuadrados, albergará cinco hornos de fundición de reciclado de aluminio y dos líneas de colada continua que producirán 25.000 toneladas anuales de bobinas. La obra civil e instalaciones de la nueva nave ya están finalizadas y la maquinaria llegará en los próximos dos meses, por lo que la actividad arrancará en septiembre: la nueva planta reutilizará todas las chatarras de las 17 fábricas de Iberfoil en España, para fundirlas, recuperarlas, reciclarlas y fabricar nuevamente aluminio. Ora nave de 10.000 metros cuadrados se destinará a almacenar la chatarra. La inversión en esta nueva planta es de 40 millones de euros. Creará unos 40 puestos de trabajo, que se sumarán a los 120 actuales de la fábrica de Sabiñánigo.

### 3. Mayo 2023

PLD Space duplicará el espacio que utiliza en el Aeropuerto de Teruel para las pruebas de propulsión de los motores de sus cohetes. La compañía, cuyas instalaciones ocupan actualmente 13 hectáreas, sumará 14 después de que la mesa de contratación haya propuesto al Consorcio del Aeropuerto de Teruel la adjudicación del contrato de concesión para la realización de actividades aeroespaciales de los terrenos ubicados en la zona oeste. El canon anual ofertado por PLD Space, única empresa que optaba a la concesión, coinciden el presupuesto base de licitación, 425.253 euros (IVA excluido). El plazo de adjudicación es de 25 años prorrogables por otros 10 más.

El Consejo de Gobierno de Aragón aprobará la Declaración de Interés Autonómico y General del proyecto Catalina, una planta de producción de hidrógeno verde de 500 megavatios (MW) que se ubicará dentro del Suelo Urbanizable No Delimitado del Parque Empresarial de Andorra (PEAN) y que promueven Enagás Renovable, Naturgy y el fondo danés Copenhagen Infrastructure Partners (CIP), junto a otros socios. Se trata de un proyecto escalable que arrancará con una planta de producción de 500 MW, que podría entrar en operación en 2027, y que podría ampliarse hasta los 2.000 MW. El proyecto contempla una inversión de 1.700 millones de euros y una generación de 396 empleos directos y 428 indirectos en la fase de operación y mantenimiento, mientras que, en la fase constructiva, programada para 2025, se estima que se necesitarán 1.204 trabajadores directos, además de 1.670 indirectos. La inversión permitirá la producción de 80.000 toneladas de hidrogeno verde cuando esté a pleno rendimiento a finales de 2027.

Asimismo, la empresa de ingeniería Técnicas Reunidas, que será la encargada de proyectar la fábrica de hidrógeno verde de CIP y Enagás en el Parque Empresarial de Andorra, quiere ubicar allí también otra planta para el tratamiento de residuos forestales y agrícolas con los que impulsará la producción de bioetanol avanzado para uso industrial. Para la instalación de esta factoría, que como subproducto del proceso generará además biometano y CO2 biogénico, los representantes de Técnicas Reunidas comprometieron una inversión cercana a los 200 millones de euros que servirán para la creación estimada de 285 empleos directos más otros 234 indirectos durante la fase de construcción de la

infraestructura. Después se generarán 55 empleos directos, a los que podrían sumarse 215 indirectos, durante la fase de operación y mantenimiento que iría acompañada al desembarco de la megafactoría de hidrógeno.

El Consejo de Gobierno de la DGA ha declarado de Interés Autonómico el proyecto promovido por Ataraxial, cabecera del grupo empresarial al que pertenece Certest Biotec, para desarrollar cultivos hidropónicos de flores comestibles y germinados en los polvorines de Campiel, en el término municipal de Calatayud. Esta iniciativa, única en la Comunidad Autónoma, supondrá una inversión empresarial de en torno a tres millones de euros, la creación de un mínimo de 15 empleos directos y permitirá transformar este paraje en desuso en un referente en estos cultivos ecológicos y sostenibles. El cultivo hidropónico permite obtener alimentos de alta calidad nutritiva ocupando un espacio limitado y sin ser vulnerable a las condiciones meteorológicas.

Biovall producirá 300 millones de dosis de heparina en Mercazaragoza a partir de 2025. La empresa, fruto de la alianza entre el grupo agroalimentario Vall Companys y la farmacéutica Bioibérica, levantará una nave de unos 20.000 metros cuadrados. El proyecto, enfocado a promover un sistema de economía circular sostenible, supondrá una inversión de 25 millones de euros y la creación de 20 puestos de trabajo cualificados. Esta iniciativa aprovechará tripas de cerdo para desarrollar este fármaco anticoagulante, así como productos que servirán para la fabricación de piensos de animales. La nueva planta destacará por su alto grado de automatización y entrará en funcionamiento, previsiblemente, a lo largo de 2025.

La empresa Bruc ha instalado siete parques de renovables en Fuentes de Ebro, que la convierten en la planta fotovoltaica más grande de Aragón, y en la que se han invertido 220 millones de euros. Una de las plantas fotovoltaicas ya ha entrado en funcionamiento y las restantes se irán conectando a la red en cuanto reciban el último

permiso administrativo para su entrada en operación comercial. En su conjunto, producirán anualmente 562.000 megavatios/hora (MWh), cifra que permitirá el suministro de energía eléctrica a 150.000 hogares o medio millón de personas, y evitarán la emisión a la atmósfera de 150.000 toneladas de dióxido de carbono. Los primeros trabajos comenzaron en 2016 con la empresa Atalaya, que luego tramitó e impulsó Forestalia y, por último, ha ejecutado Bruc.

Asimismo, la comunidad de regantes de Fuentes de Ebro está transformando 1.800 hectáreas de secano en regadío, gracias a la puesta en marcha de obras como una balsa para el regadío y la infraestructura que la acompaña. Unos trabajos que han contado con 25 millones de euros de inversión. El nuevo sistema de riego implica a unos 180 propietarios. Los trabajos, comenzaron a finales de 2021 y se espera que su puesta en marcha sea una realidad en 2025.

Linamar, la antigua Alumalsa, que hasta ahora fabricaba sobre todo piezas de motor de vehículo, se ha adjudicado la producción de piezas de los nuevos modelos eléctricos por parte de Seat-Volkswagen, lo que le permitirá acometer una inversión de 21 millones de euros en tres años para instalar esas nuevas líneas de producción que fabriquen la portamanguetas de aluminio de dichos modelos. Esta inversión va acompañada de una subvención de 587.000 euros a la I+D concedida por el Departamento de Economía, Planificación y Empleo del Gobierno de Aragón a Linamar para que puedan desarrollar estas piezas más ligeras que demanda el vehículo eléctrico. Además, en la convocatoria

de 2023 Linamar recibirá otra ayuda del Departamento de Economía, Planificación y Empleo de 484.000 euros.

La fábrica de Pladur en Gelsa se ha dotado de una planta de reciclado tras invertir 2 millones de euros. La marca empezó a fabricar aislante en 2016 en esta localidad zaragozana, pero hasta 2019 no inauguró la factoría actual de placa de yeso laminada tras una inversión de 56 millones. Por ahora, la factoría de Gelsa recicla de un 2% a un 4%, aproximadamente de defectos en planta, aunque trabajan por convertirse en gestores de residuos y pasar de 4.000 a 6.000 toneladas de placa laminada de yeso que reciclan en la actualidad a 30.000 o 40.000 toneladas en 2030.

El Departamento de Economía, Planificación y Empleo del Gobierno de Aragón y Repsol han firmado un protocolo de colaboración para impulsar la transición energética y la economía circular en el ámbito logístico, en línea con la estrategia Aragón Circular. Fruto de esa colaboración, Repsol pondrá en marcha antes del verano la primera estación de servicio en la Comunidad Autónoma con biocombustible (un diésel 100% natural producido a partir de residuos vegetales y aceites de cocina reciclados). que estará ubicada en la Plataforma Logística de Zaragoza (Plaza).

Mercadona, comenzará la construcción de un nuevo supermercado en la ciudad de Zaragoza que se emplazará en la avenida San Juan de la Peña. La actuación supondrá una inversión de más de 5 millones de euros y en las obras participarán unas 60 empresas que darán empleo a más de 350 personas durante la fase de obra, que tiene previsto terminar en el último trimestre de 2023. El nuevo establecimiento dispondrá de 1.700 metros cuadrados de sala de ventas con un aparcamiento de 131 plazas (100 cubiertas y cinco con cargador de vehículo eléctrico). Contará, además, con una instalación solar fotovoltaica para autoconsumo.

Verallia invertirá 60 millones en renovar el segundo horno de su fábrica de Zaragoza. La empresa ya cambió el primero en 2018 y ahora renovará el que faltaba con el fin de reducir la factura energética y aumentar la capacidad de producción de la planta en un 20%, es decir, sumar 200.000 botellas diarias a los aproximadamente 1,5 millones que hacen cada día alcanzando al año un volumen superior a los 500 millones de envases. De la inversión, 3,4 millones de euros se ejecutarán este año y 56,3 el próximo. El nuevo horno será híbrido de fusión, lo que implica que en lugar de consumir un 80% de gas y un 20% de electricidad como hasta ahora, el 80% de consumo será de luz procedente de energías renovables. La planta de Zaragoza utiliza de media un 70% de vidrio reciclado. Para reforzar su apuesta por la sostenibilidad y la descarbonización, Verallia incorporará también una instalación de placas fotovoltaicas y otra de generación de oxígeno para reducir el impacto medioambiental de la producción en esta fábrica de Cuarte de Huerva.

Cablescom, ubicada en Malpica y propiedad del grupo chino Hengtong, a pesar de haberse visto afectada por la crisis de la cadena de suministro y el incremento de los costes energéticos y de las materias primas, espera que su crecimiento sea de más del 7% este año. Para atender la mayor capacidad productiva instalada, han incorporado en los últimos meses a 40 trabajadores a una plantilla que suma 300. La empresa suma inversiones superiores a los 10 millones en la fábrica desde 2016.

La fábrica de producción que la farmacéutica israelí Teva tiene en Malpica y que ha cumplido su 50 aniversario este abril, cerrará 2023 con un millar más de dosis que las producidas el año anterior y ha incorporado este año 57 nuevos trabajadores. Además, la



empresa sigue con las inversiones previstas en la planta y este año se ejecutarán del orden de 3,5 a 4 millones de euros. Estas inversiones están planificadas de aquí hasta 2026, año en el que quieren alcanzar 8.500 millones de dosis fabricadas.

El Gobierno de Aragón ha declarado de Interés Autonómico el proyecto empresarial promovido por Fuentes Claras Bioenergy en la localidad turolense de Fuentes Claras. Allí instalará una planta de biometano y biofertilizantes, que permitirá producir energía renovable mediante la valorización de residuos agroindustriales y agroganaderos, y en la que la empresa prevé invertir 18 millones de euros y crear 12 puestos de trabajo cualificados. La planta, que comenzará a construirse en enero de 2024 y la compañía espera que esté operativa a final de ese año, se ubicará en una parcela de 13 hectáreas.

Helios Aragón Exploration S.L., filial de la multinacional petrolera EP y Axion, ha recibido el aval inicial del Gobierno aragonés (al declarar el proyecto de interés autonómico) para verificar la presencia de grandes reservas de hidrógeno natural y helio a unos 4 kilómetros de Monzón. De confirmarse, plantea ejecutar una inversión de hasta 900 millones de euros que crearía 300 puestos de trabajo directos altamente cualificados y 1.500 indirectos durante 20 años hasta que agotar el yacimiento. El proyecto contempla varias fases. En 2024 se construiría el pozo con unas dimensiones máximas de 13.500 metros cuadrados. Incluiría una broca de perforación de 55 m de altura que llegaría hasta 3.400 metros de profundidad. Durante el proceso trabajarían 25 personas en el turno de día y otras 19 de noche. Entre 2025 y 2028 se llevaría a cabo los trabajos de ingeniería y diseño, las autorizaciones ambientales, la construcción de la plataforma de extracción y el impulso de la demanda industrial local (proporcionarían hidrógeno de bajo coste). Y en 2028 arrancarían la producción. El proyecto geológico y minero implicaría una inversión de 500 millones y otros 400 para la fase de producción. Helios Aragón prevé llegar a producir anualmente 55.000 toneladas de hidrógeno, el 10% del mercado actual de España y 2.500 de helio.

International Aerospace Coatings (IAC) ha invertido 12 millones de euros en la adecuación del hangar de pintura que opera en régimen de concesión en el Aeropuerto de Teruel, en el que espera comenzar la actividad el próximo mes de septiembre con una plantilla de 56 personas que se irá incrementando conforme aumente la carga de trabajo. IAC, es líder mundial en pintura, interiores y gráficos de aeronaves y abonará un canon anual de 755.000 euros por un plazo de 25 años para operar el hangar de pintura del Aeropuerto de Teruel.

Stellantis ha confirmado la asignación a la planta de Figueruelas de un nuevo modelo, esta vez de la marca italiana Landa, el Ypsilon, que empezará a fabricarse en la factoría zaragozana a partir de abril de 2024 con una versión eléctrica y otra híbrida. Tendrá una producción aproximada de unas 60.000 unidades al año y será en el tercer vehículo 100% enchufable de esta fábrica, junto al Opel Corsa, que se ensambla desde hace ya tres años, y el Peugeot e-208, que se lanzará a finales del tercer trimestre de 2023.

Dinópolis estrenará a finales de junio, en su sede central de Teruel, Mar Jurásico, una atracción en la que se han invertido siete millones de euros y que generará un flujo de 350 visitantes por hora, según las estimaciones del proyecto. La ampliación alargará la visita al parque paleontológico entre 45 minutos y una hora y tendrá como uno de sus atractivos principales dos simuladores que recrearán un viaje al fondo de los océanos

jurásicos en viajes virtuales de dos minutos de duración. La nueva atracción del parque paleontológico, financiada con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel (Fite), es la primera fase del plan estratégico de ampliación de Dinópolis, presupuestado en 24 millones de euros.

El Consejo de Gobierno de la DGA ha declarado de interés autonómico el nuevo centro de distribución farmacéutica de Novaltia, que se ubicará en el polígono industrial Puerta Norte de Zaragoza y en el que esta sociedad cooperativa prevé una inversión de 25 millones, 10 en obra civil e instalaciones y otros 15 millones en robotización del almacén. Además, se prevé la creación de 33 nuevos empleos directos, que se sumarán a los 90 puestos de trabajo ya existentes, que tienen garantizada su continuidad gracias a este nuevo centro. Se estima que se crearán 219 empleos indirectos a tiempo completo. En septiembre está previsto que comiencen los trabajos de construcción, que durarán un año.

#### **4. Junio 2023**

Hace un año Stellantis adjudicó a la fábrica de Copo en Fuentes de Ebro las soluciones de espuma y algunas otras piezas para los asientos de los dos nuevos modelos eléctricos que producirá en Figueruelas, el Peugeot 208 enchufable, a partir de septiembre, y el Lancia Ypsilon (en versión eléctrica e híbrida) a partir del segundo trimestre del año que viene. La asignación de este contrato para Copo ha supuesto la contratación en el municipio zaragozano de 55 personas más este año y la implantación a partir de septiembre de un cuarto turno, de lunes a sábado, pensado sobre todo para que las nuevas incorporaciones asuman esa mayor carga de trabajo. En total, este proveedor de automoción emplea en la actualidad a 225 personas en tres turnos, que trabajan mayoritariamente para distintos proyectos de Stellantis, Volkswagen y, en menor medida, para Nissan y Mercedes.

Schmitz Cargobull Ibérica ha completado la mudanza a sus nuevas instalaciones en Figueruelas, lo que les permitirá triplicar la capacidad de producción de sentirremolques hasta alcanzar los 60 vehículos diarios en una planta que ya ensambla el 10% de la producción total del grupo alemán. La planta ocupa 20.000 metros cuadrados junto a la autovía A-2 y en ella se trabajará con la línea de montaje más rápida del grupo al ensamblar los portacargas que se enganchan a las cabezas tractoras de los camiones en apenas 150 minutos. La nueva fábrica de Schmitz ha supuesto una inversión de 16,6 millones de euros y sustituye a las instalaciones que se ubicaban en un polígono contiguo, ahora utilizadas para el servicio de posventa y talleres.

La compañía británica John Pye Auctions, líder en el Reino Unido en el mercado de subastas online, ha adquirido unas naves que suman unos 16.000 metros cuadrados construidos en la localidad zaragozana de Bisimbre, en un área industrial al pie de la carretera de Logroño (en el kilómetro 288 de la N-232). Allí abrirá el próximo viernes su primer almacén fuera de su país, que forma parte de los ambiciosos planes de expansión que sigue la empresa. La firma inglesa, que realiza más de 2.300 subastas al año y opera desde hace 50 años, prevé crear en torno a 80 puestos de trabajo en una primera fase y hasta 150 en futuros desarrollos. La inversión inicial en la adquisición y puesta en marcha de las instalaciones supera los 2 millones de euros. El nuevo centro de subastas se estrenará con una superficie de unos 5.000 metros cuadrados. Más adelante se adecuarán el resto de las instalaciones, que se asientan sobre unos terrenos de 156.000 metros cuadrados que tienen acceso directo a la autovía y a la autopista.

Veos Ibérica, la “joint venture” creada por la compañía belga Veos Group y Vall Companys, desembarcó en la localidad oscense de Monzón en 2020 con una inversión de 27 millones de euros para levantar una planta para transformar subproductos del porcino en materias primas para la industria de la alimentación animal. Apenas tres años después, la compañía ya tiene nuevos planes de expansión en esta misma localidad. Invertirá 71.5 millones de euros en la construcción de un nuevo edificio de producción que estará situado en la parcela de 66.000 metros cuadrados que la compañía tiene en propiedad en el polígono de La Armentera y en la que se encuentra su primera planta que ocupa 15.000 metros cuadrados. Con esta nueva fábrica, Veos Ibérica ampliará la línea existente, en la que se transforma sangre de cerdo en materias primas para la fabricación de productos de alimentación animal. Se pondrán en marcha además nuevas líneas de producción para la transformación de nuevos subproductos (pieles y huevos) en colágeno y plasma, ampliando de esta manera la capacidad productiva de la planta actual. También se ampliará la estación depuradora de aguas residuales. Está previsto que la nueva inversión realizada por Veos Ibérica en Monzón genere 24 nuevos puestos de trabajo, que duplicaría la plantilla actual compuesta por 25 trabajadores.

El grupo francés BelEnergía va a construir una planta de biogás en La Almunia de Doña Godina con una inversión de 30 millones de euros. Se trata de un proyecto de economía circular generará más de 20 puestos de trabajo directos y 11 indirectos durante toda la vida útil de la planta, que previsiblemente superará los 30 años tras iniciar su actividad en 2025. A esta inversión se suman otros 1,7 millones de euros previstos para realizar las obras de urbanización y conexión del polígono industrial La Cuesta I con la variante de la carretera A-122. La iniciativa promovida por BelEnergía S.p.A. propone la construcción de una instalación de producción de biometano a partir de residuos del sector primario, principalmente excrementos de ave o gallinaza. Este biometano se produce con un innovador proceso de doble filtrado que lo convierte en gas natural adecuado para ser inyectado en la red general gasística. La planta tratará 90.000 toneladas al año de gallinaza generadas en granjas avícolas localizadas en el propio término municipal de La Almunia de Doña Godina y otros cercanos como Ricla, Alpartir y Calatorao.

La Residencia Sagrado Corazón de Jesús de Fraga ha inaugurado la ampliación de sus instalaciones, que permitirán albergar a seis usuarios más. Con esta obra, el centro podrá acoger hasta 85 residentes y dará un ligero respiro a su lista de espera ante la gran demanda existente. Esta obra, que ha costado algo más de 370.000 euros y para su ejecución ha contado con una ayuda de los fondos europeos Next Generation, supone la primera de las dos fases de ampliación de la Residencia Sagrado Corazón, aunque la segunda todavía no tiene fecha prevista.

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco) ha emitido las declaraciones de impacto ambiental favorables para ocho instalaciones de energía renovable de Forestalia (seis parques eólicos y dos fotovoltaicos) proyectados en las comarcas aragonesas de Hoya de Huesca y Somontano de Barbastro, en la provincia de Huesca. Los proyectos suman en torno a 300 megavatios (MW) de potencia. Los municipios oscenses donde está proyectada la construcción de los parques eólicos son Almodévar, Gurra de Gállego y Alcalá de Gurra, mientras que los dos fotovoltaicos se proyectan en Pertusa, Barbuñales, Laluega y Laperdiguera. Estas declaraciones, junto con el resto de la tramitación administrativa, permitirán activar una inversión de unos 350 millones para construir los parques, con una generación de empleo estimada en unos 500 puestos de trabajo durante las obras.

Aragón Plataforma Logística (APL) ha firmado el contrato de venta con Montepino de una parcela de 17.135 m<sup>2</sup> en Plaza. Se trata de la última parcela disponible fruto de la Modificación nº 12 del Proyecto Supramunicipal de la plataforma, que ha permitido habilitar varias nuevas superficies comercializables y que se enmarca dentro del trabajo de APL para dar respuesta a la alta demanda empresarial por instalarse en la zona. En el caso de la parcela adquirida por Montepino (denominada ALIF-4), el modificado ha permitido transformar una zona de aparcamiento público en un área logística intermodal ferroviaria.

Mann+Hummel, grupo alemán especialista en el desarrollo de sistemas de filtración, ha designado su planta de Zaragoza para la fabricación en exclusiva en Europa de sus sistemas de ventilación para baterías de vehículos eléctricos. Esta designación responde a factores como la capacidad y experiencia de la plantilla y la ubicación estratégica de la planta dotada, además, de las últimas tecnologías en producción. Esta adjudicación supone un espaldarazo para la planta zaragozana, ubicada en la plataforma logística Plaza. Donde cuenta con una plantilla que ronda los 750 trabajadores.