



# LOYOLA ECONOMIC OUTLOOK

Proyecciones  
macroeconómicas  
(Verano 2022)



Universidad  
**LOYOLA**

# 1. Economía internacional

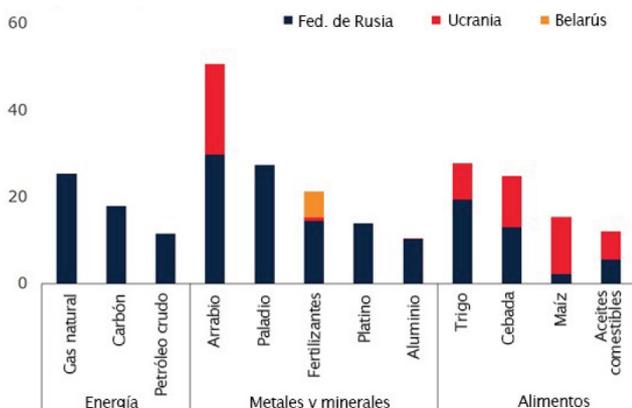
Revisando las valoraciones de los analistas acerca de la coyuntura económica internacional actual, se constata que los aspectos que continúan destacando son, por un lado, la influencia de la guerra en Ucrania y, por otro, la incidencia de las perturbaciones que se siguen produciendo en las cadenas de suministro. Efectivamente, los cuellos de botella en la producción y en el transporte globales persisten y representan una limitación para el desarrollo de la actividad económica. La invasión rusa de Ucrania y los bloqueos generalizados por COVID-19 en China han exacerbado las tensiones en las redes de suministro globales y han generado una mayor incertidumbre sobre el momento en el que se producirá la mejora en los canales a través de los cuales se realizan los suministros.

Como es sabido, Rusia y Ucrania son países exportadores de materias primas clave, tanto industriales como agrícolas, por lo que el conflicto bélico que los enfrenta ha provocado, entre otros efectos, la subida del precio de algunos inputs básicos.

Por otro lado, en lo que va de año, han sido varias las adversidades a las que se ha tenido que enfrentar la economía china. La suspensión de pagos parcial del grupo inmobiliario Evergrande Group, la aplicación de las medidas de "COVID cero", la preocupación por los riesgos geopolíticos, etc., no solo han obstaculizado el crecimiento económico, sino que también han aumentado las vulnerabilidades financieras del gigante asiático.

## Gráfico 1. Participación de Rusia y Ucrania en la exportación de los productos básicos

porcentaje de las exportaciones mundiales



Nota: Los datos sobre energía y alimentos corresponden a volúmenes comerciales, mientras que los datos sobre metales y minerales corresponden a valores comerciales. Los fertilizantes son fosfato mineral y potasa, y no minerales a base de amoníaco. Los datos corresponden a 2020

Fuente: Banco Mundial

## Gráfico 2. Se disparan los precios de las materias primas

variación promedio del precio de algunas materias primas desde enero de 2022 (en %)\*



\* Variación entre la cotización diaria promedio de enero y la del periodo del 24 de febrero al 1 de junio, excepto trigo y maíz (de marzo a mayo de 2022)

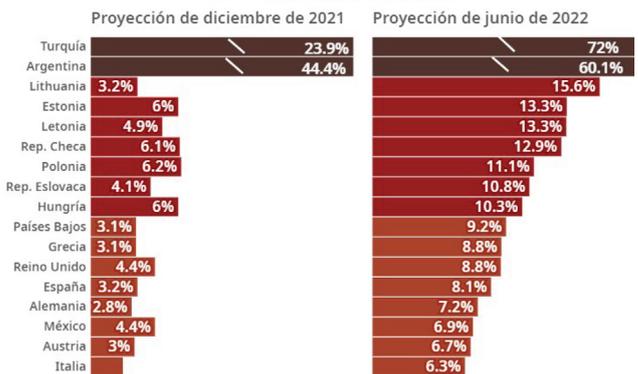
Fuente: Statista a partir de datos de la OCDE

Una de las consecuencias, a escala global, que se derivan de este conjunto de circunstancias es que la inflación se ha elevado en muchas economías desarrolladas y emergentes, hasta alcanzar niveles máximos, lo que está obligando a los bancos centrales a actuar para anclar las expectativas de medio plazo sobre la inflación, a pesar de la acusada desaceleración que experimenta la economía mundial, la cual podría estar iniciando una fase prolongada de escaso crecimiento y elevada inflación, según recoge el último informe de Perspectivas Económicas Mundiales elaborado por el Banco Mundial. Este desempeño, que nos recuerda a lo sucedido en los años 70 del siglo pasado, se parece, cada vez más, al propio de la estanflación.

## Gráfico 3. Proyecciones de inflación anual para 2022

valor interanual, %

Proyección de junio de 2022: >20% 10-20% 5-10% <5%



Fuente: OCDE. <https://read.oecd.org/10.1787/62d0ca31-en?format=html, pdf>

# Proyecciones macroeconómicas (Verano 2022)

En definitiva, se prevé que la inflación mundial se modere el próximo año, aunque, muy probablemente, seguirá estando por encima de los objetivos establecidos por las autoridades económicas de muchos países. Ante esta perspectiva, los bancos centrales han comenzado a tomar medidas. Así, la Reserva Federal pisa el acelerador de las subidas de tipos (0,25 puntos en marzo, 0,5 puntos en mayo y una probable subida de 0,5 o 0,75 puntos en julio) con el propósito de situarlos en una horquilla de entre el 1,5% y el 1,75%.

## Gráfico 4. Tasas de Interés



Note: The 2-year and 10-year Treasury rates are the constant-maturity yields based on the most actively traded securities

Fuente: Departamento de Tesorería; Junta de la Reserva Federal de los EE.UU

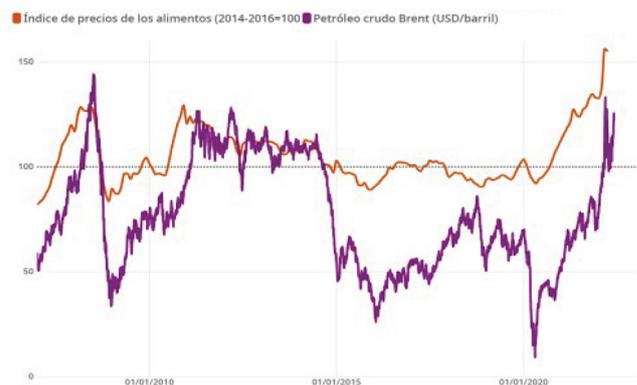
Por otro lado, aumenta la presión para que el BCE entre en acción y suba los tipos, a pesar del escenario actual, caracterizado por la desaceleración económica y por algunos riesgos para las perspectivas que se inclinan a la baja. De hecho, el organismo presidido por Christine Lagarde se enfrenta a la disyuntiva de subir los tipos, a costa de desalentar la demanda interna, cuando el acrecentamiento de los cuellos de botella y, sobre todo, los efectos de la guerra ya afectan negativamente al crecimiento de la Eurozona. En todo caso, el BCE anuncia, después de casi once años, subidas de tipos en julio y en septiembre de este año.

En lo que al contexto global se refiere, algunas estimaciones apuntan a que el crecimiento del PIB mundial se ralentice en 2022, hasta situarse en torno al 3%, y que presente un dato parecido en el año 2023. Estos valores están muy por debajo de lo recogido en previsiones anteriores, por lo que el crecimiento será más débil de lo previsto en casi todas las economías. Muchos de los países más castigados están en Europa, con economías muy expuestas a los efectos de la guerra, a través de las importaciones de energía, y por los movimientos de los refugiados ucranianos. Incluso hay quien ve como probable el desencadenamiento de una recesión.

Ése es el escenario central que maneja Goldman Sachs, mientras que Citibank y Deutsche Bank estiman un riesgo de ocurrencia del 50%. William Dudley, ex presidente del Banco de la Reserva Federal de Nueva York, ha declarado a la agencia de noticias Bloomberg que una recesión en 2023 es "inevitable". Según el presidente del Grupo Banco Mundial, David Malpass, "para muchos países será difícil evitar la recesión. Los mercados están expectantes, por lo que es urgente fomentar la producción y evitar las restricciones comerciales. Se requieren cambios en las políticas fiscales, monetarias, climáticas y de endeudamiento para contrarrestar la asignación inadecuada de capital y la desigualdad".

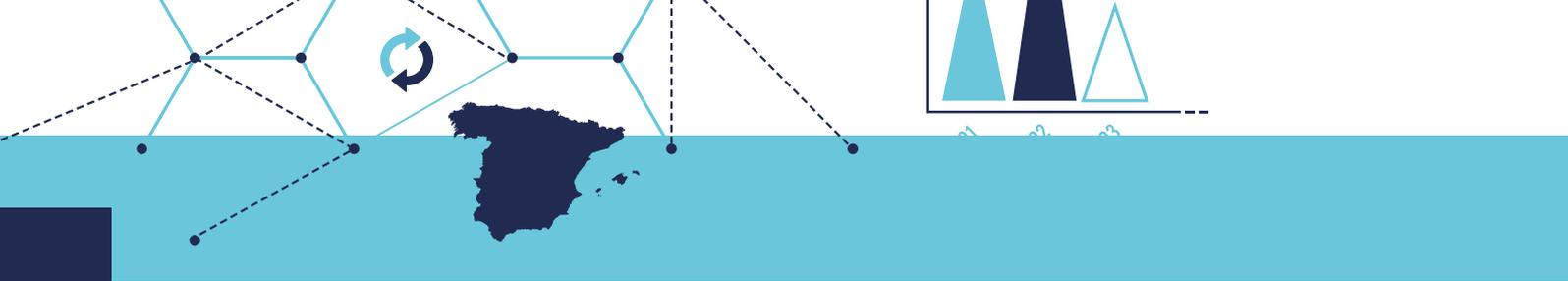
Además, si no se adoptan las medidas adecuadas, se acrecentará la inseguridad alimentaria, aumentando también el riesgo de que se desencadene una crisis alimentaria en bastantes países. Las interrupciones en los suministros se agudizan y esto representa una seria amenaza, en particular para aquellos países menos desarrollados que dependen en gran medida de Rusia y Ucrania para obtener alimentos básicos. Las cuentas públicas de estos países ya están sobrecargadas, debido a la pandemia, y no pueden proveer a sus ciudadanos de alimentos y energía a precios asequibles, con el consiguiente riesgo de que se desencadenen hambrunas y crisis sociales.

## Gráfico 5. Los precios de los alimentos y la energía han subido bruscamente



Fuente: OCDE. <https://read.oecd.org/10.1787/62d0ca31-en?format=html.pdf>.

Por otro lado, el notable aumento experimentado en los precios impacta negativamente sobre el poder adquisitivo de los hogares y ello está obligando a aquellas familias con bajos ingresos, de muchos países, a recortar su gasto en otros artículos para poder cubrir las necesidades básicas de energía y alimentación.



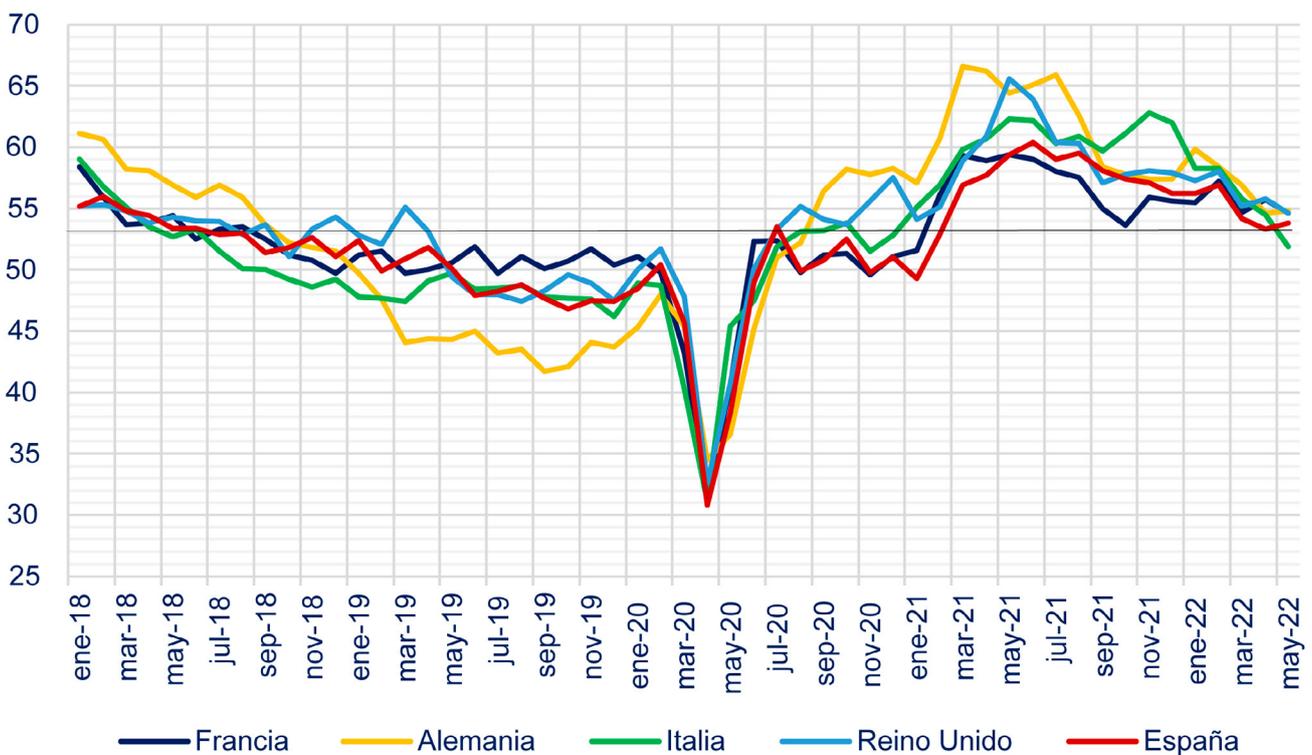
# 2. Economía de España y Andalucía

## 2.1. Evolución económica reciente

El sector manufacturero español tuvo un comportamiento levemente mejor en mayo con respecto a abril, pero los cuellos de botella en la cadena de suministro, la incertidumbre geopolítica y el aumento continuado de los costes de la energía suponen una amenaza para este crecimiento. De hecho, para hacer frente al aumento de los precios y los problemas de suministro, las empresas siguen haciendo acopio de existencias. El índice PMI del sector manufacturero español alcanzó los 53,8 puntos en mayo, frente a los 53,3 registrados en abril. Sin embargo, el PMI en España quedó por debajo de la media en la eurozona (54,6), su valor mínimo de los últimos dieciocho meses (Gráfico 6).

El sector servicios español muestra un mejor comportamiento que el manufacturero, aunque ralentiza ligeramente su crecimiento en mayo. En los últimos meses, se han creado puestos de trabajo a muy buen ritmo, debido a la demanda “embalsada” durante la pandemia. No obstante, las presiones inflacionistas también perjudican a este sector. El PMI servicios español alcanzó un 56,5 en mayo frente al 57,1 de abril (Gráfico 6). Además, también se situó sensiblemente por encima de la media de la eurozona (56,1 puntos en mayo).

**Gráfico 6. PMI Manufacturero**



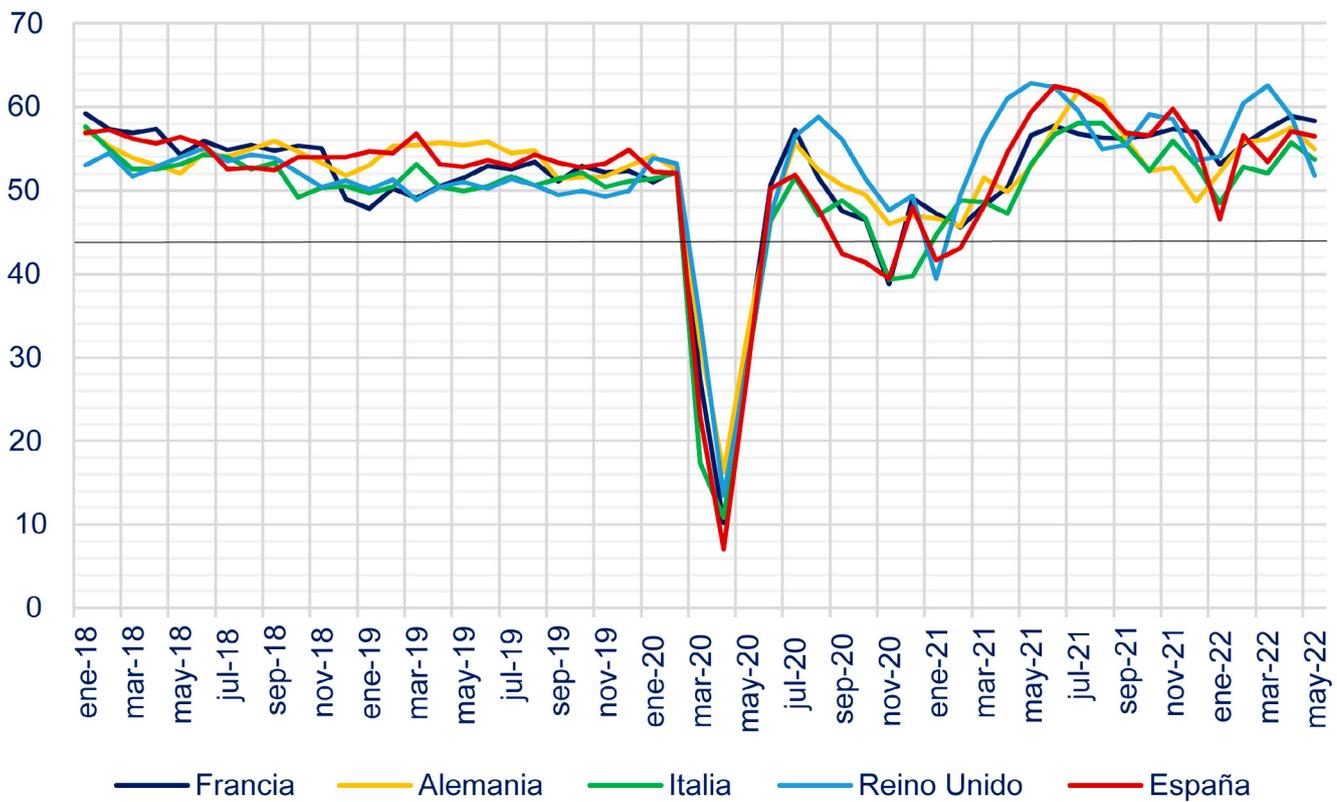
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de BDSICE (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital)

# Proyecciones macroeconómicas (Verano 2022)

En cuanto a la evolución de otros indicadores de actividad económica para España y Andalucía (Gráfico 8), la matriculación de vehículos y el consumo aparente de cemento continúan por debajo de los valores de 2018. Como era de esperar, el aumento de los precios ha afectado a las decisiones de consumo e inversión de bienes de alto coste. España y Andalucía van a la par en la mayoría de los indicadores, con la excepción del índice de producción industrial, que presenta mejor comportamiento en Andalucía y el índice de cifras de negocios, que presenta mejor comportamiento en España.

En cuanto al sector exterior (Gráfico 9), los indicadores en enero de 2022 quedan muy por encima de los valores de 2018. El aumento de las importaciones refleja el mayor coste de los productos energéticos. El saldo de la balanza comercial fue negativo a nivel nacional, y positivo en Andalucía.

**Gráfico 7. PMI Sector Servicios**

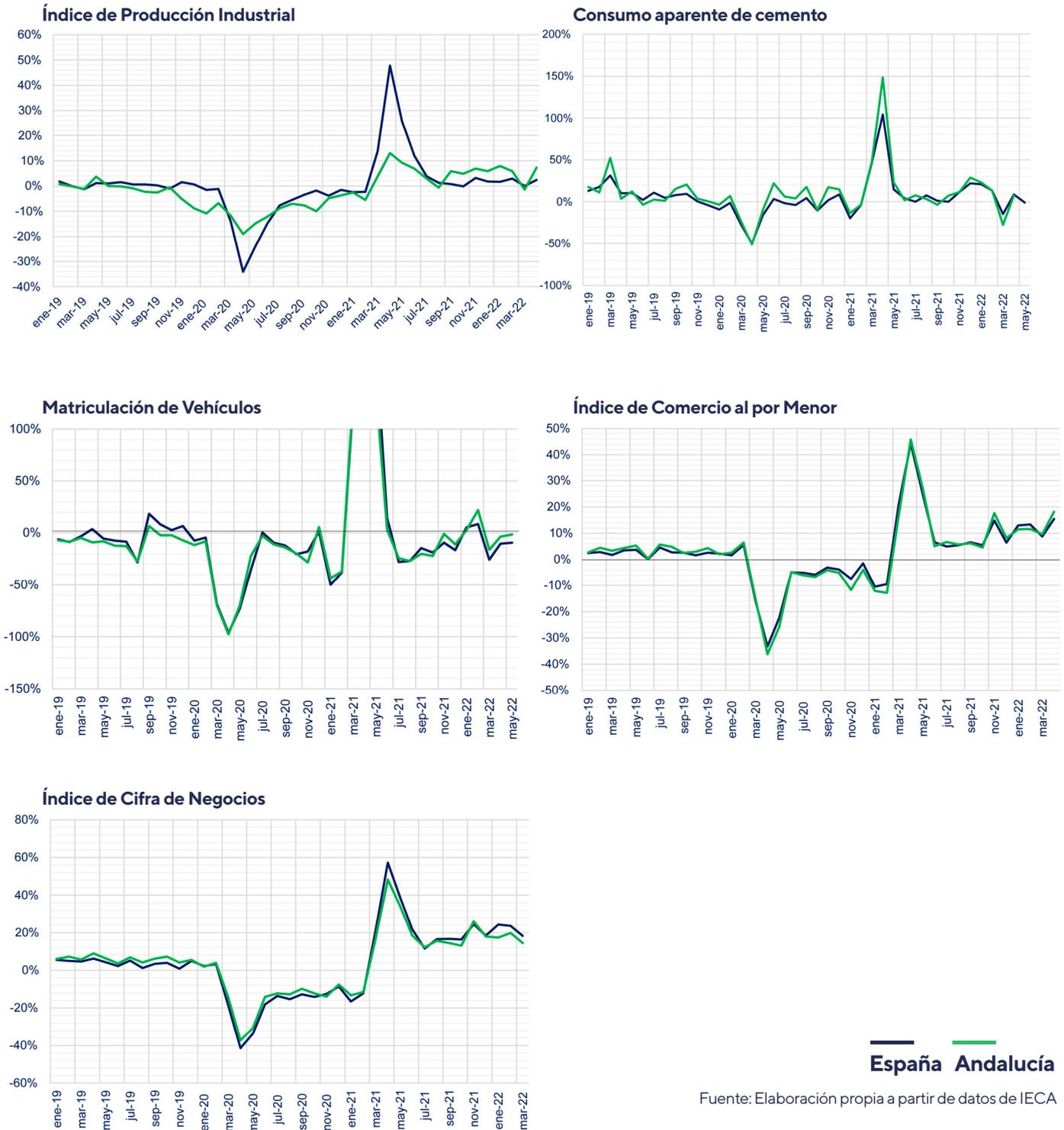


Fuente: Elaboración propia a partir de datos de BDSICE (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital)

# 2. Economía de España y Andalucía

## 2.1. Evolución económica reciente

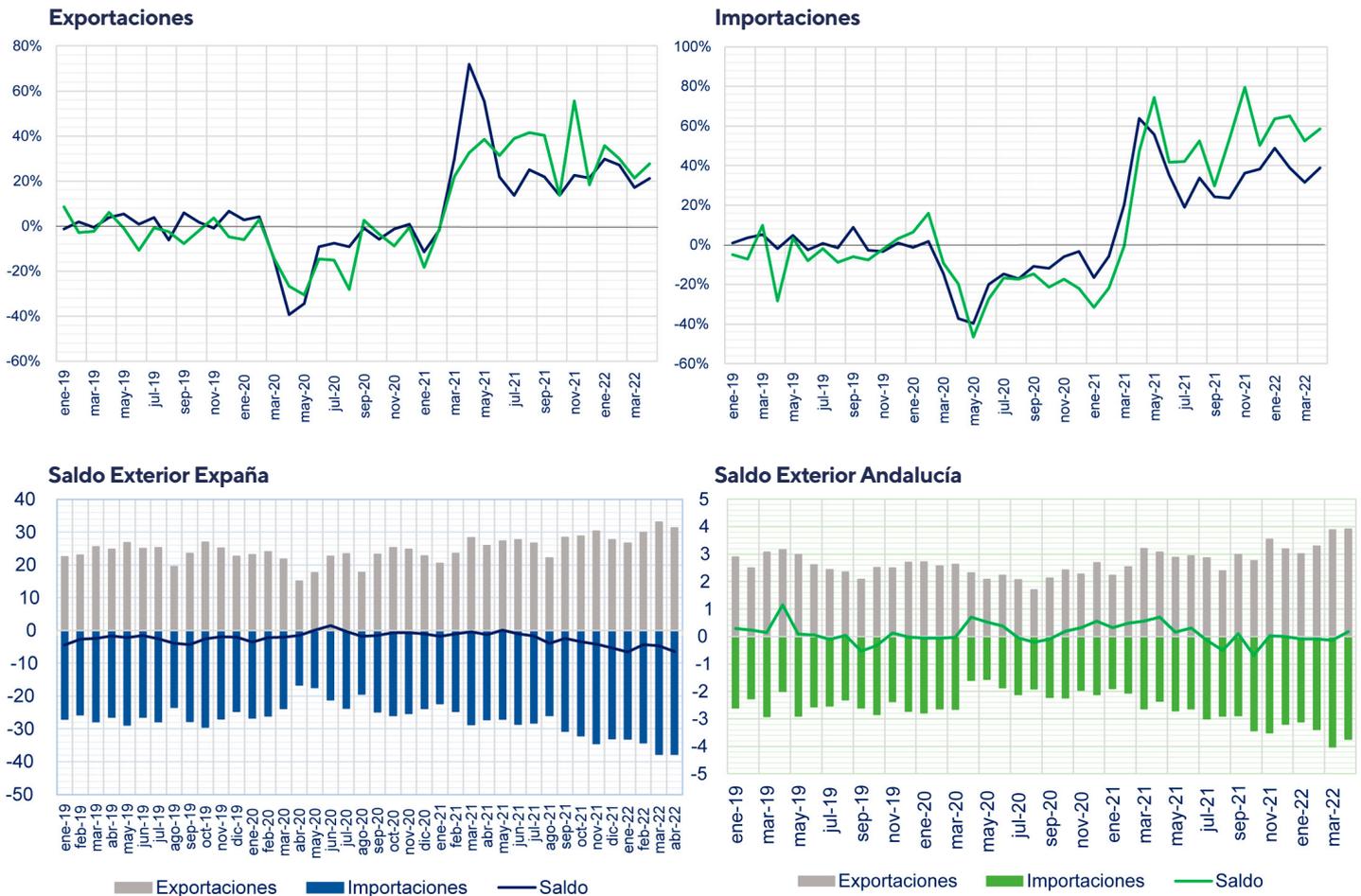
Gráfico 8. Selección de indicadores de actividad económica (con año base =2018)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de IECA

# Proyecciones macroeconómicas (Verano 2022)

**Gráfico 9. Indicadores del sector exterior**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de IECA

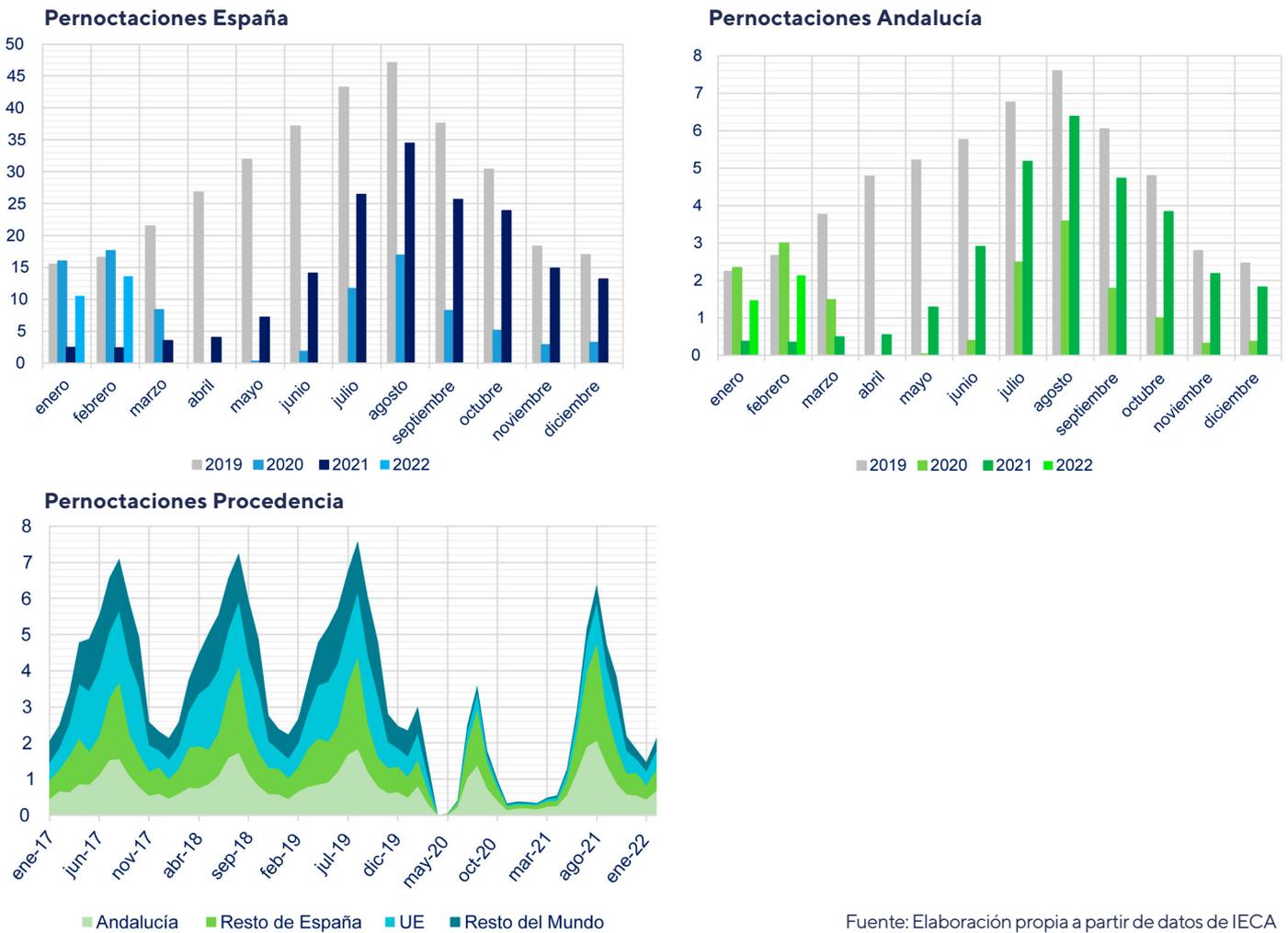
El número de pernoctaciones (Gráfico 10) en 2022 sigue mostrando una fuerte mejora con respecto a los mismos meses de 2021 tanto a nivel nacional como para Andalucía.

En cuanto a la procedencia de los turistas, mientras que el turismo interior se convirtió en el más importante en Andalucía desde la pandemia, el internacional sigue recobrando fuerza, principalmente el procedente de otros países miembros de la Unión Europea.

# 2. Economía de España y Andalucía

## 2.1. Evolución económica reciente

Gráfico 10. Evolución de las Pernoctaciones (TBD)



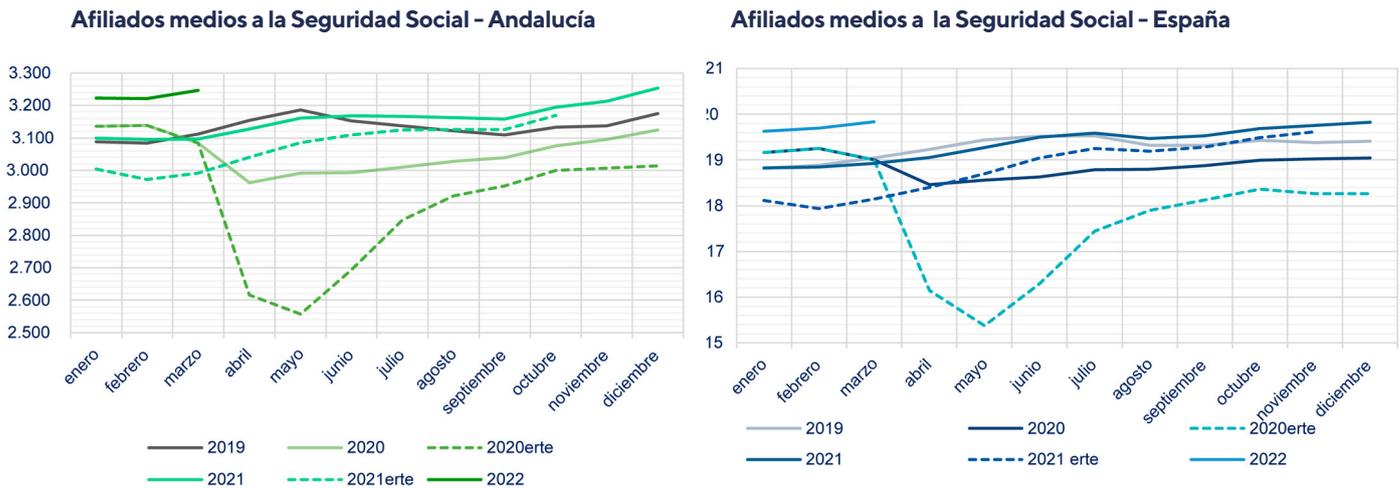
## 2.2. Evolución del mercado laboral

El Gráfico 11 muestra la evolución de los mercados laborales de Andalucía y España. Puede observarse la evolución del último año prepandemia (2019), el volátil año 2020 con su puesta en marcha de los ERTES, el año 2021 con una tendencia positiva más marcada, y por último el año 2022 que destaca por una progresiva mejoría de la serie de afiliados con una dinámica expansiva tras la pandemia. Este último, además, sin el matiz de los ERTES por COVID.

Por tanto, no sólo 2021 fue un buen año para los datos de empleo, en tanto que se recuperó la normalidad y se volvió a superar los valores previos a la pandemia, sino que 2022 está viendo una continuación del crecimiento de los afiliados, llevándolo a máximos históricos. Por ejemplo, los datos de mayo de 2022 son, en comparativa interanual, un 4,2% superiores a los del mismo periodo de 2019 en el caso andaluz, y un 4,1% en el español.

# Proyecciones macroeconómicas (Verano 2022)

**Gráfico 11. Evolución en los afiliados medios a la Seguridad Social<sup>1</sup>**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de IECA

Por otro lado, el Gráfico 12 muestra los contratos registrados de temporales e indefinidos como porcentaje del total, así como el número total de contratos registrados corregido de efectos estacionales y de calendario. Hasta este año, los contratos temporales suponían alrededor del 95% del total, y no habían bajado del 90% en toda la serie histórica. El cambio de legislación laboral a principios de 2022 tenía como objetivo abordar esta vicisitud del mercado de trabajo español.

Esto ha conducido a un descenso en el tipo de contrato temporal, que han pasado del 94% a finales de año al 53% en abril, subiendo levemente al 61% en el último mes de mayo. Asimismo, el número de contratos también ha disminuido, como cabe esperar. Sin embargo, el cambio legislativo complica la comparación con el periodo anterior a este, con la aparición de los contratos fijos discontinuos que, a pesar de no ser contratos temporales, tampoco son los usuales contratos indefinidos, y computan como estos.

**Gráfico 12. Evolución de los contratos registrados corregidos por efectos de estacionalidad y calendario**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de IECA

<sup>1</sup>Las series de afiliados ajustados por ERTes se han dejado de actualizar a partir de noviembre de 2021, momento en el cual desaparecen los "ERTE COVID" y comienzan a seguir una legislación diferente. Además, el número de personas acogidos a este régimen es ahora marginal.

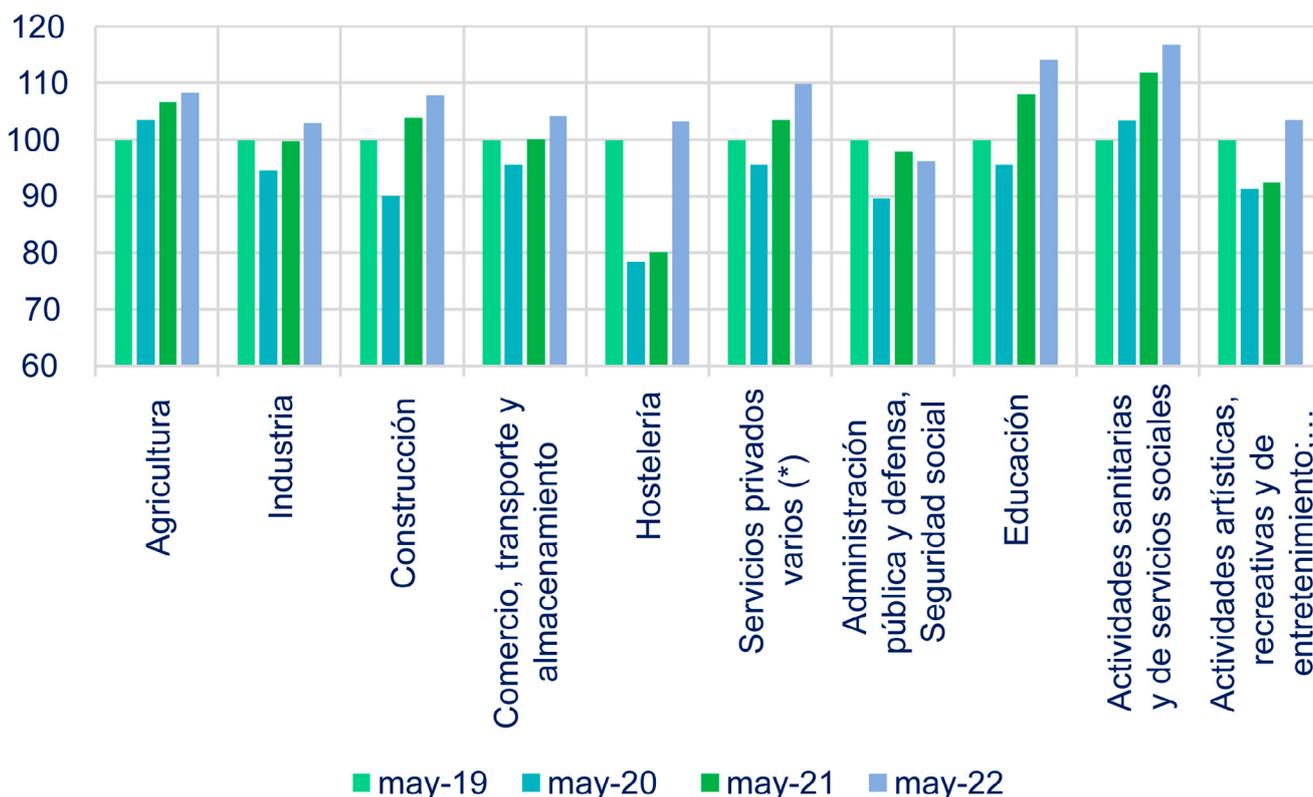
# 2. Economía de España y Andalucía

## 2.2. Evolución del mercado laboral

Por último, es también importante analizar el mercado laboral andaluz, desagregando por ramas de actividad, para valorar si el crecimiento del empleo está dejando atrás a algún sector. En este caso, se está comparando los datos actuales con los de mayo de 2019 – previos a la pandemia– 2020 y 2021 –ya dentro del periodo pandémico – y los actuales, como se muestra en el gráfico 13.

En mayo de 2022, el número de afiliados es mayor o similar al periodo pre-Covid en todos los sectores, a excepción de la administración pública y defensa. La hostelería, que había sido con diferencia el sector que más había sufrido la pandemia, y además el que más afiliados poseía, también presenta hoy datos superiores a los de 2019, posiblemente impulsados por la fuerte recuperación del turismo. Los grandes ganadores, por otro lado, son los sectores de las actividades sanitarias, la educación y los servicios privados varios.

Gráfico 13. Afiliación media a la Seguridad Social por ramas de actividad (marzo 2019=100)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de IECA

(\*) En Servicios privados varios se incluyen: Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias; Actividades profesionales, científicas y técnicas y Actividades administrativas y de servicios auxiliares.

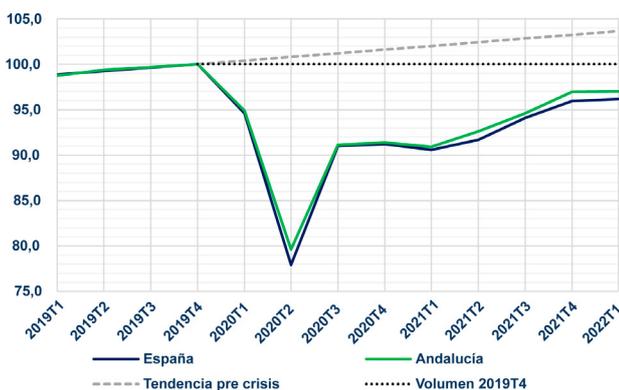
En definitiva, la evolución del mercado laboral es positiva y se encuentra en niveles notablemente superiores los pre-pandémicos. Además, la desaparición de los ERTE permite confiar en esta recuperación del mercado laboral sin matices. Por otro lado, el cambio de legislación laboral

ha logrado un descenso de los contratos temporales, aunque la comparación de los datos actuales con los anteriores al cambio legislativo está todavía en tela de juicio. Por último, la mejora del empleo permite apreciar la recuperación de casi todos los sectores, con la especial buena noticia del sector hostelero, que partía de una gran desventaja desde el comienzo de la pandemia.

## 3. Perspectivas económicas para España y Andalucía

De acuerdo con los últimos datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística (INE), el PIB de España registró un crecimiento del 0,2% en el primer trimestre de 2022 respecto al trimestre anterior. Este dato es muy inferior al registrado en el cuarto trimestre de 2021 (2,2%), lo que supone una ralentización dentro del proceso de recuperación económica (ver Gráfico 14). En Andalucía, el crecimiento fue del 0,1%, lo que contrasta con el robusto crecimiento del cuarto trimestre de 2021 (2,7%). Estos datos representan un peor desempeño a inicios de año de la economía regional en relación con la economía nacional, lo cual puede anticipar un menor crecimiento anual de la región en el año 2022.

**Gráfico 14. Evolución comparada del volumen relativo de PIB (2019T4 = 100)**



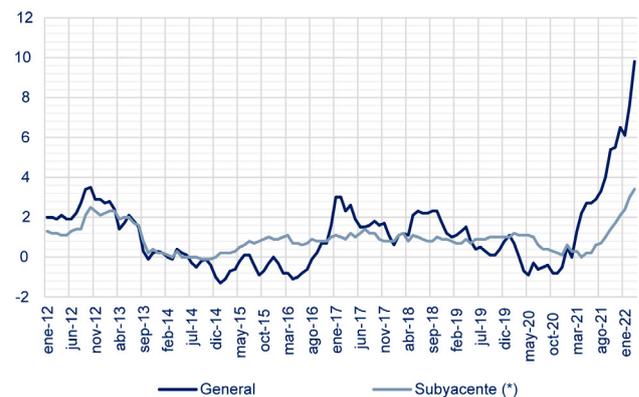
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de INE (España) e IECA (Andalucía).

El lento crecimiento se explica por la ralentización del consumo de los hogares, cuya variación trimestral fue del -2,0%. Esta caída se explica, principalmente, por la incertidumbre de la sexta ola pandémica causada por la variante Ómicron, primero, y la subida del coste de vida tras el inicio del conflicto en Ucrania.

El impacto económico del conflicto derivado de la invasión de Ucrania por parte de Rusia ha desplazado a la pandemia como el principal condicionante del escenario económico. Las consecuencias económicas de este conflicto se están traduciendo en un encarecimiento de los precios energéticos que están recrudeciendo las tendencias inflacionarias que ya se venían produciendo con anterioridad al inicio de la guerra. Si bien en los últimos meses de 2021 y en el inicio de 2022 era el precio del gas el que explicaba la mayor parte de la inflación, ahora es el precio

del petróleo el que impulsa al alza el nivel de precios de toda la economía. Si bien la variación interanual del IPC general se moderó en abril y mayo (8,3% y 8,7%, respectivamente) con respecto al máximo de marzo (9,8%), el IPC subyacente, más representativo de la evolución general del nivel de precios de toda la economía, comienza a mostrar una tendencia preocupante. En efecto, la variación interanual de este indicador se situó en el 4,9% en mayo de 2022 (ver Gráfico 15).

**Gráfico 15. Tasa de crecimiento interanual del Índice de Precios al Consumo**



(\*) El IPC subyacente se obtiene excluyendo los componentes con mayor grado de volatilidad (productos energéticos y los alimentos no procesados) del cómputo del IPC. Se considera una medida más representativa de los precios de una economía.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de INE

# 3. Perspectivas económicas para España y Andalucía

## 3.1. Previsiones económicas para España

El nivel de incertidumbre en el escenario económico actual sigue siendo muy elevado: las tendencias inflacionarias que no cesan condicionan la recuperación macroeconómica tras la crisis sanitaria, se añaden nuevos riesgos geopolíticos como el de las recientes tensiones en las relaciones entre España y Argelia, el conflicto bélico en Ucrania se alarga, los cuellos de botella en las cadenas de suministro persisten y aumentan los tipos de interés a nivel mundial. Por otro lado, este impacto negativo sobre la economía se ve contrarrestado por el impulso del sector servicios tras la eliminación de las restricciones. Se confía en una mejora generalizada de la situación económica a finales de este año y una reducción de la inflación, aunque el BCE no espera que esta baje del 6% este año 2022. Teniendo en cuenta todos los elementos anteriores, esperamos continuar con una desaceleración económica en

los próximos meses, aunque ajustamos nuestras proyecciones al alza tras el comportamiento del sector servicios mejor de lo esperado. La dinámica positiva que ha presentado la demanda externa por medio de las exportaciones de servicios, así como el incremento de la inversión internacional, el empleo en algunos sectores y la recuperación del turismo marcan un escenario de crecimiento de las previsiones macroeconómicas de España. De acuerdo con las previsiones del informe Loyola Economic Outlook (verano 2022), el PIB de España podría crecer un 4,1% en 2022, mientras que para el 2023 se estima que el PIB crezca un 2,6%. Estos números indican una recuperación de la economía nacional ligada con la contribución de la inversión y las exportaciones.

Concretamente, nuestras proyecciones macroeconómicas para el PIB son del 4,1% para 2022 y del 2,6% para 2023 (tabla 1).

Tabla 1. Cuadro macroeconómico para España

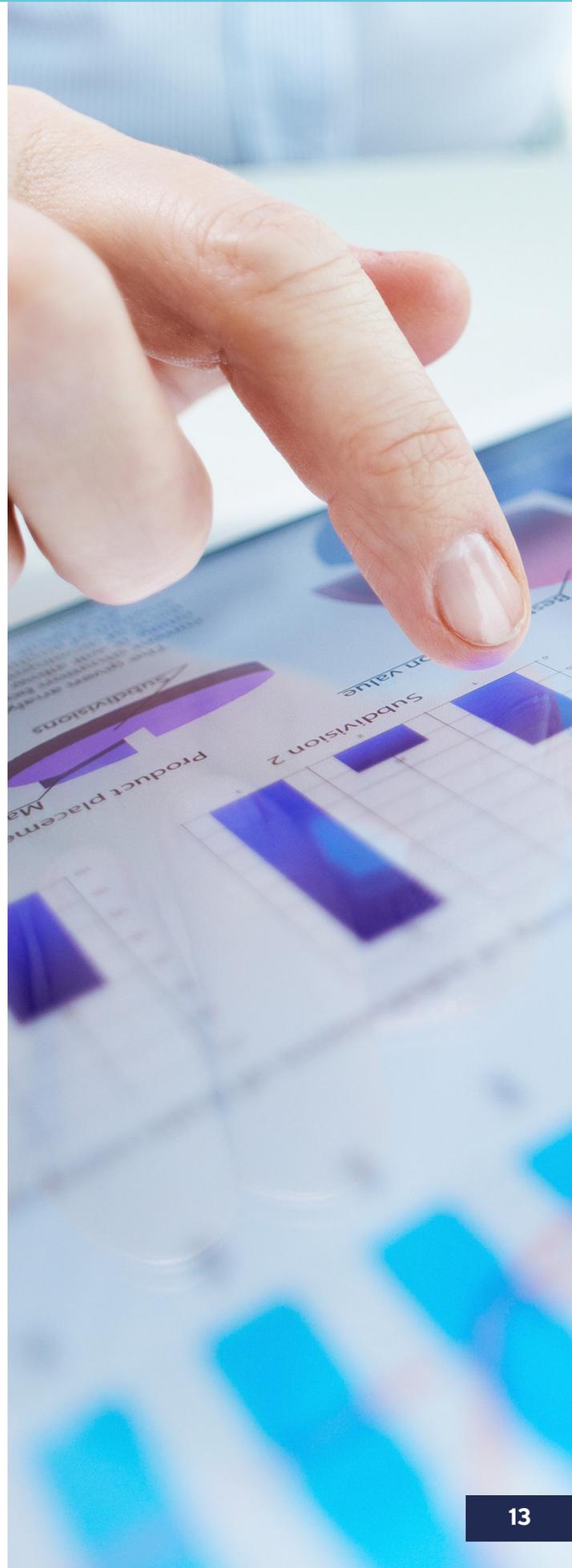
	2022	2023
PIB (% variación)	4,1	2,6
Consumo de los hogares (% variación)	3	2,3
Consumo público (% variación)	2	2,1
Formación bruta de capital (% variación)	8,7	9,8
FBCF Bienes de equipo (% variación)	10	5
FBCF Construcción (% variación)	3,2	3,6
Demanda nacional (% variación)	3,3	2,3
Exportaciones (% variación)	11,4	4,4
Importaciones (% variación)	7,9	3,5
Empleo (puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo, % variación)	2,9	2,4
Ocupados s/EPA (% variación)	2,7	1,9
Tasa de paro (% población activa)	13,7	12,9
B. Pagos c/c (% del PIB)	-0,2	0,8
IPC (% variación)	7,9	2,4
Saldo AAPP (% PIB)	-5,4	-5,9

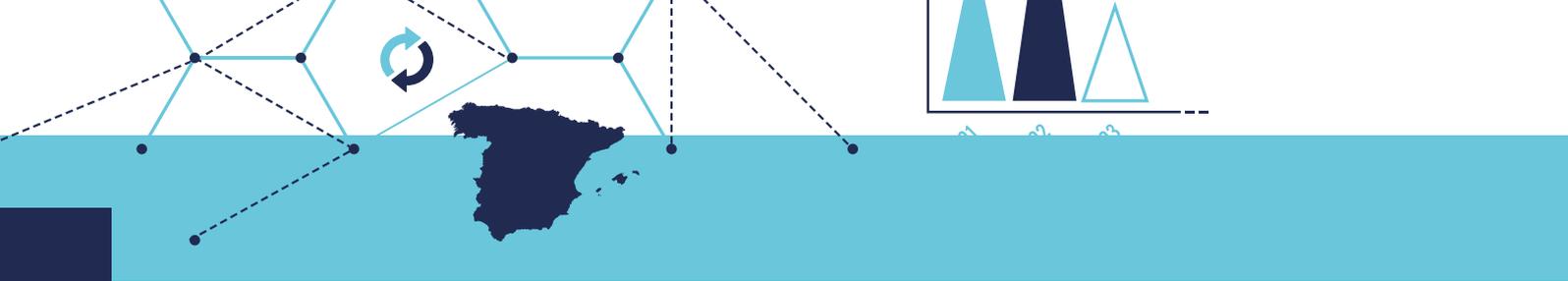
Fuente: Elaboración propia

# Proyecciones macroeconómicas (Verano 2022)

También revisamos el consumo de los hogares por su retraimiento; presentaría un crecimiento del 3% en 2022 y del 2,3% en el 2023. Se espera que los aumentos en los tipos de interés afectando a los hogares con hipotecas a tipo variable tengan un impacto negativo sobre el consumo privado. De hecho, el índice de confianza del consumidor de la Comisión Europea (European Union Consumer Confidence Index), que refleja las expectativas de los hogares sobre el desarrollo de su economía familiar y la de su país en el próximo año, sigue retrocediendo y alcanza su menor valor en Mayo de 2022 desde April 2020. Por su parte, el consumo público podría expandirse un 2% en 2022 y 2,1% en 2023, lo cual supone una revisión al alza de nuestras proyecciones anteriores tras el reciente anuncio de la prórroga y ampliación de las medidas anticrisis propuestas por el gobierno.

La formación bruta de capital crecería un 8,7% en 2022 y un 9,8% en 2023. Las exportaciones, que incorporan el sector turístico, podrían crecer un 11,4% en 2022, lo que supone una revisión al alza tras su gran dinamismo mostrado hasta el momento, y las importaciones aumentarían un 7,9% en 2022. El empleo, medido en puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo, aumentaría en un 2,9% en 2022, mientras que los ocupados (a los que se incluye las personas acogidas a ERTE) podrían crecer un 2,7% en 2022. Así, la tasa de paro alcanzaría el 13,7% en 2022 y el 12,9% en 2023. Por su parte, la balanza de pagos por cuenta corriente decrecería un 0,2% en 2022. Finalmente, revisamos nuestras proyecciones para el IPC a un 7,9% en 2022 y un 2,4% en 2023. Queda por ver qué impacto va a tener la subida del tipo de interés básico y las medidas anticrisis planteadas por el gobierno.





# 3. Perspectivas económicas para España y Andalucía

## 3.2. Previsiones económicas para Andalucía

Al igual que ocurre con España, el cuadro macroeconómico para Andalucía continúa siendo complejo de evaluar a corto y medio plazo por la elevada incertidumbre asociada al conflicto en Ucrania y también en relación a la trayectoria de los precios (alta inflación) o los cuellos de botella en las cadenas de suministro que siguen afectando la actividad diaria de cientos de empresas andaluzas. Las previsiones económicas del informe Loyola Economic Outlook (verano de 2022) siguen siendo prudentes y no reflejan excesivos cambios con respecto a los anteriores pronósticos lanzados en el número de primavera. Las previsiones recogen una cierta mejora en el crecimiento de la actividad económica de la región en comparación a los anteriores pronósticos, pasando de un crecimiento del PIB de un 3,5% a un 4% en 2022 y de un 1,6 en 2023 a otro del 1,9%, que representaría el escenario intermedio o más probable. Las causas de este ajuste al alza vienen de la mano de una mejora en los indicadores PMI del sector industrial y servicios en la región, que refleja una recuperación de la actividad económica a ciertos niveles en la región, por encima incluso de la media nacional. Por otro lado, se estima que el número de ocupados EPA podría crecer un 2,1% y un 1,7% en 2022 y 2023, respectivamente. Por su parte, la tasa de desempleo podría disminuir con respecto a nuestras anteriores previsiones en un 0,3% en 2022, hasta alcanzar el 20,8% en 2022 y el 20,2% en 2023. En cuanto a la inflación, esta seguirá siendo alta en promedio anual durante todo el 2022 (7,9%), con una moderación esperada en 2023 que la situaría en niveles más aceptables del 2,7%.

En definitiva, la elevada incertidumbre del panorama macroeconómico mundial deja estas previsiones en muy provisionales. La aparición de variables exógenas al ciclo económico como por ejemplo una pandemia, una guerra o un terremoto condicionan como es lógico la evolución normal de una serie de índole económica. En particular, el conflicto de Ucrania, que a priori nadie esperaba que tuviese tal trascendencia, está afectando (a través de perturbaciones de oferta) los precios de las materias primas y de la energía considerablemente. El auge de estos precios, unido a unos suministros que todavía no terminan de llegar al mercado en ritmos de distribución pre-pandemia, actúan como condicionantes de la actividad económica.

**Tabla 2. Cuadro macroeconómico para Andalucía**

	2022	2023
PIB (% variación)	4	1,9
Ocupados s/EPA (% variación)	2,1	1,7
Tasa de paro (% población activa)	20,8	20,2
IPC (% variación)	7,9	2,7

Fuente: elaboración propia.

# Equipo investigador

## Director Ejecutivo

### Dr. Olexandr Nekhay

Profesor de Economía de la Universidad Loyola Andalucía. Doctor por la Universidad de Córdoba en Economía, Sociología y Políticas Agrarias. Ha sido Investigador para la Comisión Europea especializado en los temas de previsiones en producción y comercio agrícola internacional. Miembro de la Asociación Europea de la Economía Agrícola.

## Investigadores

### Dr. Luis Amador

Profesor de Economía (Fundamentos del análisis económico) de la Universidad Loyola Andalucía. Forma parte de las unidades de investigación de Estudios de Desarrollo y del LoyolaBehLAB (Economía del comportamiento). Ha sido miembro del Observatorio de Sostenibilidad de la Provincia de Córdoba.

### Dra. M<sup>a</sup> Carmen Delgado

Profesora de Economía de la Universidad Loyola Andalucía. Doctora en Economía por la Universidad Pablo de Olavide, ha sido Investigadora en la Comisión Europea. Profesora Visitante de la University of Strathclyde de Glasgow y El Colegio de México e integrante del grupo de investigación de la Junta de Andalucía CLIMAMODEL SEJ-511 (Modelos Multisectoriales para el Cambio Climático) y del Hispalis Regional Economics Applications Laboratory.

### Alejandro Steven Fonseca Zendejas

Investigador predoctoral del Departamento de Economía de la Universidad Loyola Andalucía. Graduado en Economía y Maestría en Ciencias Económicas en el Instituto Politécnico Nacional. Actualmente cursa el Doctorado en Ciencias de los Datos, realizando su trabajo de tesis sobre el impacto económico generado por cambios en la estructura demográfica en España por medio de modelos de generaciones solapadas.

### Jesús Miguel Lasarte López

Investigador en economía, actualmente colaborando como consultor externo en el Joint Research Centre (Comisión Europea). Profesor asociado en el Departamento de Economía de la Universidad Loyola Andalucía. Doctor en Ciencias de los Datos, tras realizar su tesis en métodos para el análisis y la monitorización de economías regionales. Miembro del equipo investigador de los informes de coyuntura Loyola Economic Outlook y Barómetro Económico de Sevilla.

### Dr. Gonzalo Llamosas García

Profesor de Economía de la Universidad Loyola Andalucía. Doctor en Economía por la Universidad de Cantabria, Oviedo y País Vasco (2019). Ha participado como investigador contratado en varios proyectos de la Comisión Europea (Horizon2020 y Erasmus+). Actualmente se encuentra vinculado al proyecto "Jean Monnet Module: EU Finance and Institutions. New Social and Environmental Challenges" (2020-Present), liderado por la profesora Myriam García Olalla (Universidad de Cantabria). Fue investigador visitante de la Universidad de Bangor en Reino Unido bajo la supervisión del profesor Philip Molyneux. Ha publicado varios artículos e informes de investigación sobre Finanzas de Comportamiento, Políticas Públicas y Digitalización.

### Dra. Laura Padilla Angulo

Profesora titular de Economía de la Universidad Loyola Andalucía. PhD por la Toulouse School of Economics. Con beca de investigación Marie Curie, visitó el European Center for Advanced Research in Economics and Statistics (ECARES), en la Universidad Libre de Bruselas. Antes de incorporarse a la Universidad Loyola Andalucía, ha trabajado como consultora económica en Bruselas, e impartido clases de Economía en South Champagne School of Business, Troyes, Francia.

### Prof. Dr. Roberto Roson

Profesor Asociado en la Universidad Ca'Foscari, Venecia y calificado a nivel nacional para la promoción como Profesor Titular en Economía Aplicada y Política Económica. Doctor en Economía por la Universidad de Umeå (Suecia). Actualmente, está afiliado al Centro de Investigación GREEN de la Universidad Bocconi en Milán, así como al Departamento de Economía de la Universidad de Loyola Andalucía, donde coordina el grupo de investigación "Computational Economics Team". Es autor de varios artículos publicados en libros y revistas científicas internacionales, y coordinador de varios proyectos de investigación aplicada. Ha sido consultor para varias organizaciones, entre ellas: Comisión Europea (JRC), Banco Mundial, Naciones Unidas y FAO.

### Ignacio Garijo Campos

Estudiante investigador interno del Departamento de Economía y estudiante del Doble Grado de Economía y Relaciones Internacionales de la Universidad Loyola Andalucía.



Universidad  
**LOYOLA**

## UNIVERSIDAD LOYOLA ANDALUCÍA

### CAMPUS CÓRDOBA

Escritor Castilla Aguayo, 4  
14004 Córdoba (España)  
+34 957 222 100

### CAMPUS SEVILLA

Avda. de las Universidades s/n  
41704 Dos Hermanas, Sevilla (España)  
+34 955 641 600

### CAMPUS GRANADA

C/Profesor Vicente Callao, 15  
18011 Granada  
+34 958 185 252

## CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DE ANDALUCÍA

Arquímedes, 2  
Isla de la Cartuja  
41092 Sevilla (España)  
95 448 89 00

[www.cea.es](http://www.cea.es)

[www.uloyola.es](http://www.uloyola.es)