

La economía de la Unión Europea en tiempos de COVID-19

José Manuel Rueda-Cantuche*¹

Centro Común de Investigación, Comisión Europea, Calle Inca Garcilaso 3, Edificio EXPO, 41092 Sevilla, España

Recibido: 26 de abril de 2021 / Aceptado: 16 de mayo de 2021

Resumen

La pandemia de la COVID-19 está teniendo un impacto sin precedentes en la economía europea. En este artículo vamos a analizar las últimas cifras publicadas por Eurostat para 2020 y el último informe de proyección económica publicado por la Comisión Europea, proporcionando además una descripción más detallada del impacto de la pandemia por sectores. Usamos para ello el modelo Trade-SCAN desarrollado por el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea. Según nuestro análisis, España lidera los resultados más negativos en términos de empleo y Producto Interior Bruto (PIB), principalmente en los cuatro sectores más afectados en la Unión Europea (UE), a saber: el comercio; las actividades artísticas, deportivas, culturales y recreativas; los servicios a empresas; y las actividades de alojamiento, comidas y bebidas. Es remarcable el hecho diferencial de Irlanda, único país con crecimiento de su PIB, fundamentalmente debido a sus exportaciones de productos farmacéuticos y servicios de tecnología de la información. En global, la economía europea ha caído finalmente en 2020 un 6,1%, con ciertos patrones comunes en términos sectoriales en cada uno de sus países, a excepción de algunos casos como la agricultura rumana o la construcción en Irlanda, entre otros.

Palabras clave

Impacto económico / Empleo / COVID-19 / Unión Europea / Trade-SCAN.

The economy of the European Union in times of COVID-19

Abstract

The COVID-19 pandemic is having an unprecedented impact on the European economy. In this article, we analyse the latest figures published by Eurostat for 2020 and the European Commission's Spring Economic Forecast 2021, at the same time providing a more detailed list of the impacts on the European economy by sector, using the Trade-SCAN model developed by the European Commission's Joint Research Centre. According to our analysis, Spain has the worst results in terms of employment and Gross Domestic Product (GDP), mainly in the four most affected sectors in the European Union (EU), namely, trade; artistic, sports, cultural and recreational activities; business services and accommodation, food and beverage activities. Ireland is remarkable, being the only country with growth in its GDP, mainly due to its exports of pharmaceutical products and information technology services. Overall, the European economy finally dropped by 6.1% in 2020, with certain common patterns in sectoral terms in each of its countries with the exception of some cases such as Romanian agriculture or the construction market in Ireland, among others.

Keywords

Economic impacts / Employment / COVID-19 / European Union / Trade-SCAN.

JEL Codes: C67, D57, R15.

* J. M. Rueda: josem.rcantuche@ec.europa.eu

¹ Las opiniones expresadas solo comprometen a su autor y no pueden considerarse una posición oficial de la Comisión Europea.

1. Introducción

La pandemia de la COVID-19 está teniendo un impacto considerable en la economía. El brote pandémico llevó a muchos países a tomar medidas sin precedentes, incluidos cierres generalizados durante la primavera de 2020. El impacto de las medidas de cierre en la economía ha sido dramático, y el levantamiento de esas medidas todavía está afectando significativamente a algunos sectores como el comercio, el turismo, el transporte aéreo o la hostelería. De hecho, la pandemia de la COVID-19 ha provocado una recesión repentina y profunda.

A pesar de la respuesta fuerte, coordinada e innovadora en el ámbito nacional y de la Unión Europea, la incertidumbre sigue siendo alta, especialmente con respecto a cuánto durará esta crisis y cómo afectará exactamente a nuestras vidas y economías. La pandemia ha afectado a los Estados miembros en diversos grados, y se espera que la escala del impacto, así como el ritmo y la fuerza de recuperación, varíen significativamente de una región/país a otro. Dependerá de la evolución de la pandemia y del ritmo de vacunaciones.

El objetivo de este trabajo es analizar, con cierta anticipación y de forma más detallada, la evolución de la economía europea en términos de su Producto Interior Bruto y de su empleo por sectores durante el último año. Para ello, combinaremos la información oficial más reciente proporcionada por la oficina estadística de la Unión Europea (Eurostat) con el modelo Trade-SCAN² desarrollado por el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea para el análisis de las cadenas globales de valor.

En el siguiente apartado mostraremos los resultados macroeconómicos por países referidos al PIB, a su composición (consumo, inversión y balanza comercial) y al empleo. Seguidamente procedemos a describir el detalle sectorial de dichos impactos en el tercer apartado, y en el cuarto realizamos un apunte sobre los desequilibrios fiscales de los países durante 2020. Finalizamos con una reflexión sobre lo que nos puede deparar el futuro y cerramos con el sexto apartado a modo de conclusión.

Los resultados obtenidos van en línea con trabajos similares e informes institucionales publicados por la Comisión Europea (European Commission, 2021a, 2021b) y por el Banco Central Europeo (ECB, 2021), entre otros.

2. Impacto macroeconómico de la COVID-19 en la UE

Según los últimos datos publicados por Eurostat el 19 de abril de 2021, la economía de la UE sufrió una contracción del 6,1% en términos reales de su PIB, siendo algo más alta la de la zona euro (6,6%). Por países, destaca España, con casi un 11% de caída, seguida por Italia con un 9% y Grecia, Francia y Croacia por encima del 8% de caída de su PIB en términos reales. Es de destacar que Irlanda ha sido la única capaz de terminar el año 2020 con un saldo positivo en su crecimiento económico, debido fundamentalmente a sus exportaciones de productos médicos y sanitarios. La Figura 1 proporciona el detalle de todos los Estados miembros.

Desde la perspectiva de la demanda, el PIB se forma a partir de la suma del consumo de hogares e instituciones sin fines de lucro (consumo privado), el consumo público (en forma de pagos financiados

² Esta desagregación de los impactos sectoriales se ha realizado con el modelo Trade-SCAN (Arto, Dietzenbacher y Rueda-Cantucho, 2019; Román, Rueda-Cantucho, Amores y Florencio, 2020). Recientemente, los impactos económicos de la crisis de 2008 también usaron modelos similares (De la Torre, 2020). Trade-SCAN es un modelo input-output basado en las Tablas Input-Output Multipaís (ICIO) de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) para el año 2015 (<http://oecd/icio>), incluyendo los 27 países de la UE y sus principales socios comerciales. Los shocks iniciales de demanda sectoriales se estimaron sobre la base de los multiplicadores de valor añadido de la misma tabla y sobre las tasas de variación reales del PIB para los países y sectores (más agregados) de la UE durante el período 2019-2020. El supuesto subyacente es que los impactos iniciales han llevado a los resultados reportados por Eurostat sobre la base de que la economía se comporta en el corto plazo como dicta el modelo de Leontief. Al final de este proceso se lleva a cabo la calibración de los resultados replicando las cifras oficiales de los totales de cada economía, obteniendo una mayor desagregación de la que se pudiera derivar de los datos oficiales, aún pendientes de publicarse.

de servicios privados como gastos sanitarios, farmacéuticos, educación, transporte, etc.), de la formación bruta de capital o inversión y de la balanza comercial, como diferencia entre exportaciones e importaciones.

En 2019, el consumo privado en la UE suponía más de la mitad del PIB (53,7%), seguido de la inversión (22,5%) y del consumo público (20,7%), contribuyendo la balanza comercial solo un 3,1% (en positivo). La zona euro proporciona básicamente idénticos resultados. Como consecuencia de la pandemia, en 2020, se produce en la UE un trasvase desde todos los elementos que componen el PIB hacia el consumo público, el cual aumenta su contribución en 1,6 puntos porcentuales (p. p.) en detrimento del consumo privado (-0,7 p. p.), de la inversión (-0,6 p. p.) y de la balanza comercial (-0,3 p. p.). A pesar de que no existen datos oficiales que lo soporten todavía, intuimos que el gasto sanitario y farmacéutico puede que sea uno de los factores más relevantes en este comportamiento del consumo público.

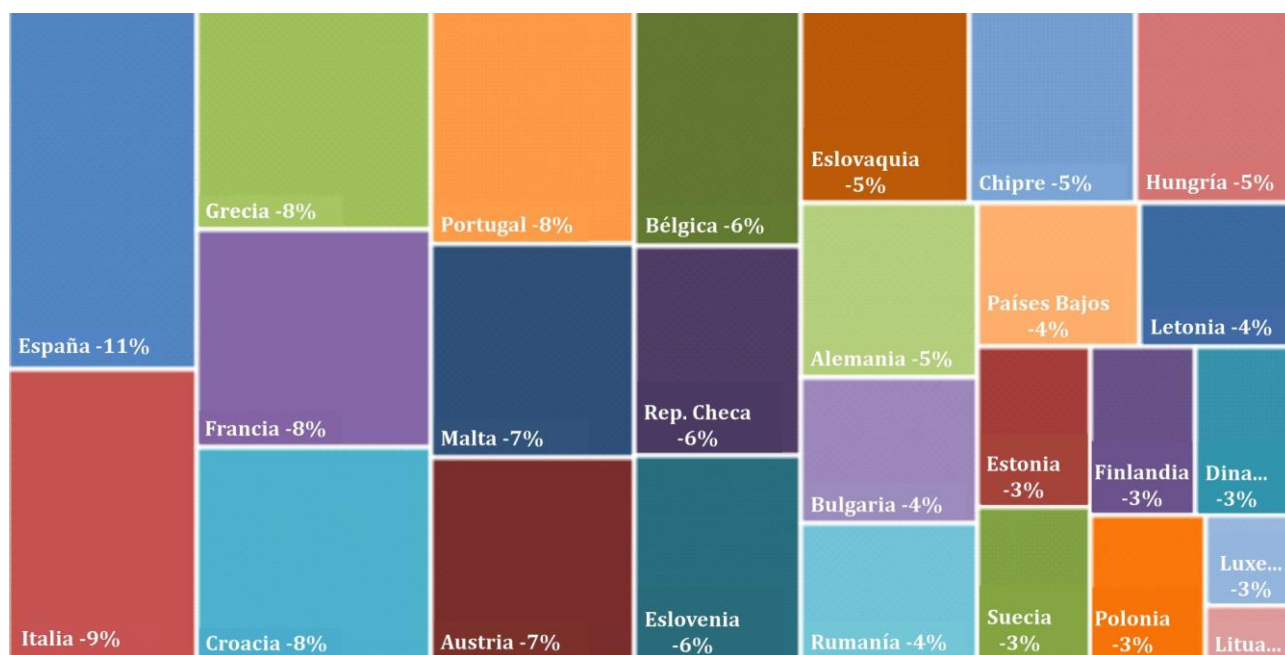


Figura 1. Tasa de variación del PIB real 2019-2020. Nota: Lituania: -0,8%, Irlanda: 3,4%. Fuente: Eurostat.

Por países, según se puede ver en la Tabla 1, la situación es muy variada. España, Italia, Alemania, Bélgica y Finlandia son los que presentan el mismo tipo de comportamiento que el conjunto de la UE, aunque es destacable que España casi duplique la media europea en el incremento de la contribución del consumo público (3,1 p. p.), en detrimento fundamentalmente de su balanza comercial (-1,9 p. p.). En cambio, la contribución del consumo público en Italia aumenta en 2,2 p. p. pero es a costa de una reducción en su consumo privado (-1,3 p. p.) más que fruto de un empeoramiento de su balanza comercial. En Bélgica, la situación es muy similar a la italiana, con una reducción del peso del consumo privado (-1,3 p. p.) y con un aumento del peso del consumo público (1,7 p. p.). En Finlandia, tanto la inversión como la balanza comercial permanecen casi idénticas, suponiendo por ello que la subida del consumo público es compensada casi completamente por una caída en su consumo privado. Finalmente, Alemania presenta casi las mismas cifras que la media de la UE, solo que quizás empeorando algo más su balanza comercial respecto a dicha media, y a costa de un aumento mayor en su formación bruta de capital.

Existen otros casos donde la balanza comercial ha sido la gran perjudicada, reduciendo su contribución en favor de los otros tres componentes del PIB: consumo privado, consumo público e inversión. En esta situación nos encontramos con Dinamarca, Estonia, Grecia, Croacia, Chipre y Portugal; donde

Chipre es el país que más deteriora su balanza comercial, con una pérdida de casi 9 p. p., seguida de Grecia y Croacia (-6 p. p.) y Estonia (-5,3 p. p.).

Tabla 1. Cambio de composición del PIB real en puntos porcentuales de participación, 2019-2020

País	Consumo privado	Consumo público	Inversión	Balanza comercial
Alemania	-0,6	1,7	-0,4	-0,7
Austria	-1,6	1,7	0,2	-0,2
Bélgica	-1,3	1,7	-0,1	-0,3
Bulgaria	2,9	1,9	-1,6	-3,2
Chipre	0,8	3,3	4,7	-8,8
Croacia	0,8	2,3	2,7	-5,9
Dinamarca	0,4	0,7	0,9	-2,0
Eslovaquia	2,6	0,6	-4,3	1,2
Eslovenia	-2,4	1,4	-0,1	1,1
España	-0,8	3,1	-0,4	-1,9
Estonia	0,3	1,1	3,9	-5,3
Finlandia	-1,2	1,2	0,0	0,0
Francia	0,5	1,3	-0,2	-1,7
Grecia	1,9	2,4	1,8	-6,1
Hungría	1,6	0,9	-0,1	-2,4
Irlanda	-4,2	0,1	-15,9	20,0
Italia	-1,3	2,2	-0,4	-0,5
Letonia	-4,2	1,1	2,8	0,3
Lituania	-0,7	0,1	-3,3	3,9
Luxemburgo	-1,6	1,5	-1,8	1,9
Malta	-0,3	4,3	1,4	-5,5
Países Bajos	-1,2	1,1	0,2	0,0
Polonia	0,0	1,1	-2,2	1,1
Portugal	1,1	1,5	0,5	-3,1
República Checa	0,3	1,8	-2,2	0,1
Rumanía	-0,5	0,9	1,9	-2,3
Suecia	-0,9	0,6	0,1	0,2

Fuente: Eurostat.

Asimismo, en otros países ha sido la inversión la que ha retraído su participación en el PIB a favor de los otros tres componentes. Estos son los casos de la República Checa y Polonia, cuyas reducciones en el componente de inversión estuvieron alrededor de los 2,2 p. p., fundamentalmente compensadas por un incremento de la contribución del consumo público de 1,8 p. p. en la República Checa y un aumento por igual de 1,1 p. p., tanto en el consumo público como en la balanza comercial, en Polonia. En Eslovaquia, la caída del peso de la inversión fue de 4,3 p. p. pero, en cambio, está compensada por el aumento de la contribución de su consumo privado y de la mejora de su balanza comercial. Merece destacarse también el caso de Letonia, donde se produce una caída de la contribución del consumo privado al PIB importante (-4,2 p. p.) compensada por los otros tres componentes, principalmente por una mejora significativa en el componente de inversión (2,8 p. p.).

Finalmente, queremos resaltar también el caso especial de Irlanda, donde la mejora de la balanza comercial ha supuesto un aumento de 20 p. p. compensada, casi en su totalidad, por caídas en las contribuciones de la formación bruta de capital (-15,9 p. p.) y del consumo privado (-4,2 p.p.). Según las

estadísticas oficiales de Irlanda, la mejora de la balanza comercial se podría deber, fundamentalmente, a las exportaciones de productos médicos y farmacéuticos³.

En términos de empleo, según los últimos datos publicados por Eurostat, la economía de la Unión Europea sufrió una contracción de un 1,5%, siendo esta algo más alta en la zona euro (1,6%). Por países (Figura 2), destaca España con una caída del 4,2%, seguida por Estonia con una reducción del 2,7% y de Letonia, Bulgaria, Hungría e Italia con algo más del 2% de caída en términos de personas empleadas. Es de destacar que Malta, Luxemburgo y Polonia han sido los únicos países capaces de terminar el año 2020 con un incremento en el número de personas empleadas, principalmente en los sectores de construcción; servicios de programación, consultoría y otros servicios relacionados con la informática; y servicios de educación, respectivamente.

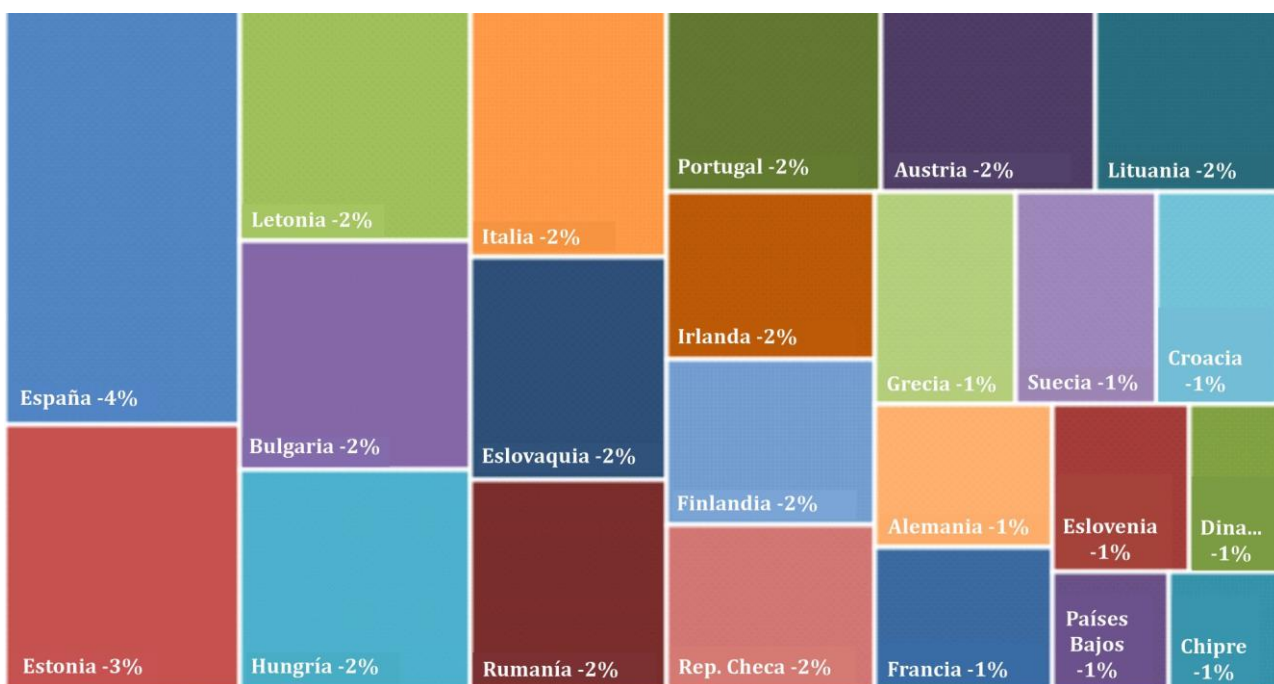


Figura 2. Tasa de variación del empleo 2019-2020. Nota: Bélgica (0%), Polonia (0,1%), Luxemburgo (2%) y Malta (2,6%). Fuente: Eurostat.

3. Impactos sectoriales de la COVID-19 en la UE

Por sectores, la información es más escasa aún, pero el modelo input-output desarrollado por la Comisión Europea, Trade-SCAN (Arto et al., 2019; Román et al., 2019), permite hacer una primera aproximación de una mayor desagregación sectorial de dichos impactos basados en datos oficiales.

En el conjunto de la UE, la reducción en el PIB en términos reales es de un total de 768,6 mil millones de euros, siendo para la zona euro de 703 mil millones. En la UE, el sector de comercio (mayorista y minorista) es el más perjudicado, con 142,3 mil millones de caída, seguido por el sector de entretenimiento, actividades culturales y recreativas, con una reducción de 121,8 mil millones respecto al año 2019. Algo menores, pero no por ello menos significativas, las caídas de los sectores de servicios a empresas, transporte y almacenamiento, así como de hostelería y restauración, fueron, respectivamente, de 83,2, 73,6 y 63,5 mil millones de euros. Dentro de la industria, las caídas más pronunciadas fueron

³ <https://www.cso.ie/en/releasesandpublications/er/gei/goodsexportsandimportsdecember2020/>

las del sector eléctrico y de distribución de agua (incluida la gestión de aguas residuales), con 14 mil millones de euros, y la industria agroalimentaria, con 9,5 mil millones de euros. En la Tabla A.1 (ver Anexo) se pueden apreciar más detalles sobre otros sectores. Para la zona euro, los sectores más afectados por la COVID-19 vienen a ser los mismos que para el conjunto de la UE.

Por países, el comercio fue el sector más perjudicado por la pandemia en dieciocho Estados miembros de la UE. En otros siete fueron el sector de entretenimiento, actividades culturales y recreativas, a saber: Alemania, Lituania, Letonia, Países Bajos, Dinamarca, Polonia y Rumanía. Finalmente, en Luxemburgo fue el sector de la construcción el que más sufrió la pandemia, del mismo modo que en Estonia fue el sector primario. En el lado opuesto, nos encontramos con que en nueve⁴ países el sector de administraciones públicas y defensa fue el que menos sintió los efectos económicos de la pandemia. En otros seis, lo fue el sector de construcción⁵, así como el sector de información y telecomunicaciones⁶. Finalmente, el sector financiero tuvo el mejor comportamiento en términos de PIB real en Finlandia y en Eslovaquia. Para mayor detalle de las cifras, se puede ver la Tabla A.1 (Anexo).

En términos de empleo, la Tabla A.2 (Anexo) muestra que la reducción en 2020 fue de 3,1 millones de personas empleadas en el conjunto de la UE (-1,5%), siendo de 2,6 millones en la zona euro (-1,6%). El sector de comercio fue el más acusado, con una pérdida estimada de 625 mil personas empleadas en el conjunto de los Estados de la UE, entre los que destaca España, con una estimación de 157 mil, más que doblando las cifras alemanas, que se situaron en 71 mil personas empleadas menos que en 2019. Le siguieron Italia y Francia, con 93 mil y 60 mil personas empleadas menos que el año anterior. Aun cuando en diez⁷ países el sector comercio fue el más afectado por la pandemia, existen otros ocho⁸ países donde el número de personas empleadas disminuyó más en el sector de entretenimiento, actividades culturales y recreativas. Efectivamente, dicho sector registró una caída de 562 mil personas en toda la UE, y donde de nuevo España lidera la clasificación con una pérdida estimada de 124 mil personas empleadas, seguida de Alemania (101 mil personas), Francia (67 mil personas) e Italia (60 mil personas). Unas pautas similares se observan en el sector de servicios a empresas y de hostelería y restauración, aunque en estas últimas son España e Italia las que lideran la caída en personas empleadas, estimándose en unas 85 mil y casi 52 mil, respectivamente.

Por último, merecen destacarse ciertos casos particulares donde los sectores más dañados por la pandemia no resultaron ser ni el comercio ni el de actividades recreativas, culturales y de entretenimiento. En Rumanía⁹ y Estonia fue el sector primario, probablemente por decisiones de los gobiernos correspondientes sobre el comercio de estos productos; mientras, en Suecia y Bélgica resultó ser el sector de servicios de atención sanitaria y de servicios sociales. El sector de hostelería y restauración fue el más perjudicado en Luxemburgo, mientras que en Irlanda lo fue el de la construcción¹⁰, y el de metales básicos en Malta. Finalmente, los hogares que emplean personal doméstico fueron los que redujeron más su número de personas empleadas en Chipre y en Italia (véase Tabla A.2 en el Anexo).

4. Desequilibrios fiscales en la Unión Europea

Uno de los elementos más importantes en la determinación de las secuelas a largo plazo de la economía europea derivada de la crisis pandémica es el desequilibrio fiscal que ha producido en todos los países sin excepción. En este apartado resumimos, pues, algunas de las consideraciones más importantes publicadas por el informe de proyección económica de la Comisión Europea (European Commission, 2021b).

⁴ Austria, Bulgaria, Chipre, Croacia, Eslovenia, Grecia, Letonia, Polonia y República Checa.

⁵ Alemania, Bélgica, Dinamarca, Estonia, Lituania y Países Bajos.

⁶ Hungría, Irlanda, Malta, Portugal, Rumanía y Suecia.

⁷ Austria, Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, España, Finlandia, Grecia, Hungría, Portugal y República Checa.

⁸ Alemania, Eslovenia, Dinamarca, Francia, Letonia, Lituania, Países Bajos y Polonia.

⁹ <https://www.world-grain.com/articles/13561-romania-suspends-non-eu-grain-exports>

¹⁰ <https://www.worldcement.com/special-reports/03042020/globaldata-reports-on-the-global-construction-outlook-in-the-midst-of-covid-19-outbreak/>

Los déficits públicos aumentaron drásticamente en 2020. A partir de niveles históricamente bajos en 2019 (aproximadamente 0,5% del PIB), el déficit general de los gobiernos de la UE y de la zona euro ascendió en 2020 a alrededor del 7%. La fuerte respuesta fiscal puesta en marcha para amortiguar los efectos de la pandemia en los hogares, trabajadores y empresas afectados explicaría la mitad de dicho aumento. La otra mitad reflejaría, básicamente, el funcionamiento del sistema automático de estabilizadores. La rápida activación en la UE de la “cláusula de escape general” de la Estabilidad y del Pacto de crecimiento, en marzo de 2020, permitió a los Estados miembros tomar medidas contra la crisis alejándose de los requisitos que normalmente se aplicarían bajo el marco fiscal europeo. Todos los Estados miembros, excepto Dinamarca, registraron déficits superiores al 3% del PIB en 2020, con siete países (Bélgica, Grecia, España, Francia, Italia, Malta y Rumanía) registrando déficits de más del 9% del PIB.

5. ¿Qué futuro nos depara en 2021?

Según el informe de previsión económica de primavera de la Comisión Europea (European Commission, 2021b), tras la caída histórica de la actividad registrada en la primera parte de 2020 y el repunte del verano, la economía de la UE se enfrentó a otro revés a finales de año a medida que el resurgimiento de la pandemia provocó un nuevo conjunto de medidas restrictivas. Con la producción cayendo nuevamente en el último trimestre de 2020 y en el primero de 2021, en un 0,9% acumulado, la UE volvió a entrar en recesión. No obstante, considerando la menor rigurosidad de las restricciones, la disminución de la actividad fue mucho más leve que en la primera mitad de 2020. Las empresas y hogares se adaptaron también mejor a las limitaciones con un mayor apoyo del crecimiento y del comercio mundiales, así como una política fiscal más sólida y continua. Para 2021 y 2022, la UE pronostica que el progreso en las vacunaciones permitirá una mayor flexibilización de las restricciones en la segunda mitad del año 2021. En 2022, se sigue suponiendo que la COVID-19 continuará siendo una preocupación de salud pública y aún se seguirán tomando algunas medidas restrictivas necesarias.

Existen, según el mismo informe, una serie de factores también fundamentales para las perspectivas sobre 2021 y 2022. Estos factores incluyen en qué medida la UE puede beneficiarse de la respuesta de hogares y empresas; y en qué medida la crisis dejará un potencial suficiente de ahorro acumulado (principalmente en hogares de altos ingresos) durante la pandemia para ser liberado en forma de incrementos de demanda (de servicios, los más restringidos durante la pandemia). La política seguirá desempeñando un papel clave y, a medida que la recuperación se afiance, su enfoque tendrá que pasar del control de daños al fortalecimiento de la recuperación y de la resiliencia de la economía de la UE (planes nacionales de recuperación y resiliencia).

En conjunto, se prevé que la economía de la UE crezca un 4,2% en el año 2021 y que se fortalezca alrededor del 4,4% en 2022 (4,3% y 4,4%, respectivamente, en la zona euro). Sin embargo, sigue habiendo diferencias sustanciales entre países en el ritmo de recuperación de la crisis. Por otro lado, el panorama mundial ha mejorado considerablemente, pero se espera una recuperación asincrónica y desigual. Las mejores perspectivas para la economía de los Estados Unidos reflejan el progreso en su proceso de vacunación y los dos grandes paquetes fiscales adoptados a finales de 2020/principios de 2021. Por tanto, se espera que estas buenas perspectivas generen efectos secundarios positivos para la economía mundial, incluida la UE. En China, se prevé que el crecimiento continúe a un ritmo rápido, ayudado por el dinamismo de la demanda global de bienes. En otros lugares, muchas economías emergentes se encuentran en una situación más desafiante, con difícil acceso a las vacunas y con un limitado espacio político que pesa sobre las perspectivas de crecimiento. Con todo, el PIB mundial (excluido el de la UE) se espera que crezca un 5,9% en 2021 y un 4,2% en 2022, en el medio de una sólida expansión del comercio mundial (excluida la UE).

El déficit de las Administraciones Públicas en la UE y en la zona del euro aumentó significativamente de alrededor del 0,5% del PIB en 2019 a cerca del 7% del PIB en el año pasado, debido al impacto de la operación de estabilizadores automáticos y a considerables medidas fiscales discrecionales. La tasa

de déficit en ambas áreas se prevé que aumente aún más este año, hasta aproximadamente el 7,5% y el 8% del PIB, respectivamente, tras la ampliación del apoyo a las políticas de emergencia. En el año 2022, los déficits en la UE y en la zona euro se calcula que se reduzcan a la mitad hasta aproximadamente el 3,75% del PIB, gracias a la esperada y sostenida recuperación económica y a la eliminación gradual de gran parte del apoyo económico del sector público. En 2021, solo en dos países (Dinamarca y Luxemburgo) se prevé que se ejecute un déficit de menos del 3% del PIB, mientras que Italia y Malta mostrarían las tasas de déficit más altas, de casi el 12%. En el año 2022, más de la mitad de los Estados miembros registrarían un déficit de más del 3% del PIB, con Rumanía liderando la proporción más alta, que estaría cerca del 7%.

Finalmente, los riesgos que rodean la previsión del PIB hecha por la Comisión Europea son altos y lo seguirán siendo mientras la pandemia se cierna sobre la economía europea. En el frente epidemiológico, los desarrollos relacionados con la pandemia, y la eficiencia y la eficacia de los programas de vacunación, podrían resultar mejor o peor de lo asumido por la Unión Europea. En el aspecto económico, este pronóstico puede también subestimar la propensión de los hogares a gastar o, por el contrario, el deseo de los consumidores de mantener altos niveles de ahorro preventivo. Otro riesgo sería una retirada prematura de las ayudas económicas de los gobiernos, que podría poner en peligro la recuperación económica. Asimismo, el impacto en el mercado laboral y el sector financiero podría resultar peor de lo previsto.

En el lado positivo, un crecimiento global más fuerte de lo proyectado, particularmente en Estados Unidos, podría tener un impacto más beneficioso de lo esperado en la economía europea, aun cuando pudiera desestabilizar los mercados financieros en países emergentes o con deudas altas en moneda extranjera (dólares estadounidenses) debido a su posible revalorización. La inflación en la Unión Europea podría volverse más alta si el repunte en la economía europea y mundial es más fuerte de lo esperado, o si las limitaciones actuales de suministros en las cadenas globales de valor resultan más persistentes.

6. Conclusiones

El año 2020 siempre será recordado como el año de la pandemia de la COVID-19 y del impacto sin precedentes que tuvo no solo en la economía europea sino en la economía mundial.

Con los últimos datos publicados por Eurostat el 19 de abril de 2021 y con el último informe de proyección económica de la Comisión Europea publicado el 12 de mayo de 2021, este trabajo analiza los principales resultados y estimaciones que allí se encuentran en relación con el impacto que la pandemia tuvo en el PIB, en sus componentes (consumo, inversión y balanza comercial), en el empleo y en los desequilibrios fiscales de los países de la UE.

Nuestra aportación más interesante es el análisis que, de forma complementaria y con cierta anticipación, detalla además los impactos sectoriales de la pandemia. Para ello, hemos usado el modelo Trade-SCAN desarrollado por el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea para el análisis de las cadenas globales de valor.

Según nuestro análisis, los cuatro sectores más afectados en la UE resultaron ser el comercio, las actividades artísticas, deportivas, culturales y recreativas; los servicios a empresas; el transporte; y las actividades de alojamiento, comidas y bebidas (principalmente relacionadas con el turismo). Aun así, hay sectores para los que la pandemia no ha sido tan perjudicial, tal es el caso de la industria farmacéutica y los servicios de tecnología de información en Irlanda, cuyas exportaciones han crecido exponencialmente. En global, la economía europea ha caído finalmente en 2020 un 6,1%, con ciertas pautas comunes por sectores en cada uno de sus países, a excepción de algunos casos como la agricultura rumana o la construcción en Irlanda, entre otros. España ha resultado ser el país más perjudicado por la crisis desatada en 2020 tanto en términos de empleo como de PIB.

Según el último informe de proyección económica de la UE, las perspectivas de futuro son esperanzadoras pero llenas de incertidumbre en una serie de factores que influirán de forma determinante en

la recuperación de las economías europeas, desde la ejecución de los planes nacionales de recuperación y resiliencia hasta el comportamiento de ahorradores, hogares y empresas, sin menoscabo de la evolución del comercio y de las grandes economías mundiales.

Anexo

Tabla A.1. Impacto macroeconómico (PIB real) por sector, en millones de euros (2019-2020)

Sector	UE	Zona euro	Austria	Bélgica	Chipre	Alemania	España	Estonia
Sector primario	-10.212	-8.973	-302	147	-26	-256	-1.840	-372
Industrias extractivas de productos energéticos	-866	-516	-31	-3	-1	-17	-32	-11
Ind. extractivas de productos no energéticos	-318	-294	-13	6	-1	3	-164	2
Activ. de servicios a las industrias extractivas	-65	-47	-1	0	0	-2	-8	0
Industrias de la alimentación, bebidas y tabaco	-9.524	-8.621	-331	-240	-30	-428	-4.010	-13
Ind. textil, prendas de vestir; cuero y calzado	-2.961	-2.578	-30	-43	-1	56	-670	-8
Ind. de la madera y el corcho, excepto muebles	-988	-830	-78	-9	-2	23	-243	-28
Industria del papel y artes gráficas	-3.516	-3.120	-120	-104	-3	-624	-780	-6
Coquerías y refino de petróleo	-1.331	-1.010	-19	-75	0	-58	-366	-4
Industria química y de productos farmacéuticos	-3.273	-2.484	-143	-417	-7	-335	-1.853	-4
Fabricación de productos de caucho y plástico	-3.016	-2.565	-85	-58	-2	-247	-691	-5
Otros productos minerales no metálicos	-1.819	-1.600	-72	-7	-5	107	-621	3
Productos de hierro, acero y ferroaleaciones	-1.774	-1.578	-87	-39	-1	76	-798	-1
Fabricación de productos metálicos	-4.589	-4.046	-172	-42	-3	156	-1.182	-15
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-547	-213	-55	-10	-2	191	-328	-6
Fabricación de material y material eléctrico	-1.717	-1.316	-126	-15	-1	249	-522	-8
Fabricación de maquinaria y equipo	-2.566	-1.992	-156	-44	-1	1.031	-1.102	-7
Fabricación de vehículos de motor y remolques	-3.286	-2.531	-94	-73	0	515	-1.348	-6
Fabricación de otro material de transporte	-1.361	-1.206	-20	-18	0	-27	-743	-2
Muebles, otras industrias manufactureras	-4.314	-3.701	-171	-68	-6	101	-1.397	-15
Energía eléctrica, gas, vapor, aire y agua	-14.075	-12.826	-430	-118	-43	-314	-4.621	-10
Construcción	-15.262	-15.374	-477	392	-10	2.479	-7.787	189
Comercio mayorista y minorista	-142.316	-128.397	-6.834	-3.858	-276	-21.257	-22.929	-247
Transporte y almacenamiento	-73.629	-65.045	-2.891	-2.058	-154	-11.399	-9.484	-185
Servicios de alojamiento; de comidas y bebidas	-63.515	-60.097	-4.344	-1.103	-172	-5.404	-16.367	-55
Edición y activ. de grabación, produc. y emisión	-10.475	-10.723	-37	-91	-11	-1.296	-1.178	6
Telecomunicaciones	-8.316	-9.516	-59	-166	-16	-978	-2.054	5
Programación, consultoría e informática	-5.885	-6.106	-60	-184	-14	-2.272	-1.942	6
Servicios financieros y seguros	-21.625	-18.703	-306	-1.120	-127	-3.524	-2.477	11
Actividades inmobiliarias	-47.342	-45.542	-21	-425	44	-9.149	-8.720	106
Otros servicios a empresas	-83.193	-76.975	-2.198	-2.796	-109	-20.433	-12.488	-46
Administración públ. y defensa; seguridad social	-25.807	-26.202	143	-3.749	143	-13.612	953	51
Educación	-18.901	-18.630	117	-3.234	30	-9.548	1.271	31
Actividades sanitarias y de servicios sociales	-38.439	-35.623	-133	-3.295	21	-15.012	-910	14
Actividades artísticas, culturales, recreativas, etc.	-121.752	-105.405	-2.635	-2.826	-228	-31.961	-15.589	17
Hogares que emplean personal doméstico	-20.017	-18.576	-62	-211	-89	-2.663	-5.632	0
TOTAL	-768.591	-702.963	-22.331	-25.954	-1.105	-145.828	-128.652	-612

Tabla A.1 (continuación). Impacto macroeconómico (PIB real) por sector, en millones de euros (2019-2020)

Sector	Finlandia	Francia	Grecia	Irlanda	Italia	Lituania	Luxemburgo
Sector primario	-116	-1.760	-359	-358	-3.582	15	-7
Industrias extractivas de productos energéticos	-1	-5	-2	-80	-192	0	-1
Ind. extractivas de productos no energéticos	-8	-90	-51	-882	-12	1	-1
Activ. de servicios a las industrias extractivas	-1	-1	-2	-10	-31	0	0
Industrias de la alimentación, bebidas y tabaco	-70	-3.158	-458	-38.949	-2.073	15	-25
Ind. textil, prendas de vestir; cuero y calzado	-8	-273	-37	-718	-1.237	4	-24
Ind. de la madera y el corcho, excepto muebles	-6	-181	-5	-834	-267	6	-2
Industria del papel y artes gráficas	-93	-560	-43	-1.438	-688	0	-2
Coquerías y refino de petróleo	-22	-207	-36	-808	-178	0	-18
Industria química y de productos farmacéuticos	-75	-1.162	-114	-45.470	-1.001	8	-9
Fabricación de productos de caucho y plástico	-28	-608	-42	-1.627	-726	3	-9
Otros productos minerales no metálicos	-21	-465	-60	-987	-497	3	-27
Productos de hierro, acero y ferroaleaciones	-29	-134	-138	-1.030	-362	1	-11
Fabricación de productos metálicos	-52	-1.080	-117	-2.417	-1.524	3	-15
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-83	-382	-24	-15.504	-435	2	-18
Fabricación de material y material eléctrico	-34	-198	-29	-1.075	-576	1	-6
Fabricación de maquinaria y equipo	-86	-292	-46	-4.938	-1.491	2	-40
Fabricación de vehículos de motor y remolques	-7	-554	-5	307	-710	1	-38
Fabricación de otro material de transporte	-9	77	-19	-200	-374	1	-2
Muebles, otras industrias manufactureras	-51	-1.859	-101	-18.342	-1.223	8	-6
Energía eléctrica, gas, vapor, aire y agua	-144	-3.696	-596	-2.616	-2.842	8	-97
Construcción	-198	-7.529	204	26.286	-3.638	42	-538
Comercio mayorista y minorista	-1.488	-35.906	-4.264	-47.328	-23.893	-110	381
Transporte y almacenamiento	-950	-18.294	-2.141	-18.653	-12.932	-74	370
Servicios de alojamiento; de comidas y bebidas	-424	-13.336	-3.248	-423	-10.906	-13	392
Edición y activ. de grabación, produc. y emisión	-3	-836	-67	107.968	-316	6	-15
Telecomunicaciones	20	-1.262	-190	66.028	-582	18	-1
Programación, consultoría e informática	34	-1.734	-44	-8.737	-622	20	-97
Servicios financieros y seguros	484	-6.308	-777	-14.941	-6.803	-6	164
Actividades inmobiliarias	434	-6.518	-1.218	5.585	-20.831	-42	-418
Otros servicios a empresas	-595	-24.229	-1.268	-26.297	-13.214	-37	31
Administración públ. y defensa; seguridad social	-373	-6.015	544	6.210	-3.568	-20	-249
Educación	-314	-3.978	364	13.786	-2.221	-15	-170
Actividades sanitarias y de servicios sociales	-604	-9.431	298	15.197	-5.119	-11	-160
Actividades artísticas, culturales, recreativas, etc.	-741	-28.114	-1.474	19.802	-12.519	-153	6
Hogares que emplean personal doméstico	-39	-2.015	-126	3.625	-6.840	-7	-18
TOTAL	-5.702	-182.093	-15.693	10.132	-144.022	-322	-683

Tabla A.1 (continuación) Impacto macroeconómico (PIB real) por sector, en millones de euros (2019-2020)

Sector	Letonia	Malta	Países Bajos	Portugal	Eslovaquia	Eslovenia
Sector primario	8	-16	-85	-462	-248	-19
Industrias extractivas de productos energéticos	-1	-1	-198	-13	-4	-2
Industrias extractivas de productos no energéticos	1	0	4	-19	-5	-3
Actividades de servicios a las industrias extractivas	0	0	0	-2	4	-1
Industrias de la alimentación, bebidas y tabaco	0	-10	-177	-378	40	-31
Industria textil, prendas de vestir; cuero y calzado	-2	-1	-10	-357	-22	-10
Industria de la madera y el corcho, excepto muebles	-11	0	1	-76	-15	-14
Industria del papel y artes gráficas	-5	-4	-50	-112	-37	-21
Coquerías y refino de petróleo	0	0	-32	-61	-44	0
Industria química y de productos farmacéuticos	0	-5	-119	-116	-49	-36
Fabricación de productos de caucho y plástico	-1	-2	-30	-113	-119	-25
Otros productos minerales no metálicos	6	-1	17	-101	2	-10
Productos de hierro, acero y ferroaleaciones	1	0	-1	-25	-79	-15
Fabricación de productos metálicos	-1	-1	-7	-169	-122	-40
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	2	-1	-53	-32	-59	-8
Fabricación de material y material eléctrico	-1	-1	-15	-45	-62	-22
Fabricación de maquinaria y equipo	-1	-2	-24	-67	-52	-13
Fabricación de vehículos de motor y remolques	1	-2	-7	-111	-262	-30
Fabricación de otro material de transporte	0	-2	-16	-10	-3	-1
Muebles, otras industrias manufactureras	-6	-11	-107	-155	-62	-31
Energía eléctrica, gas, vapor, aire y agua	-10	-10	11	-586	131	-72
Construcción	128	-14	737	-316	802	-51
Comercio mayorista y minorista	-397	-233	-6.905	-3.374	-3.000	-588
Transporte y almacenamiento	-310	-92	-3.855	-1.163	-2.622	-367
Servicios de alojamiento; de comidas y bebidas	-75	-116	-2.465	-1.500	-531	-158
Edición y activ. de grabación, producción y emisión	-25	12	-119	-1	-115	-18
Telecomunicaciones	-63	-2	68	-56	-279	-26
Programación, consultoría e informática	-48	85	66	-27	-308	-38
Servicios financieros y seguros	22	-37	-757	-1.233	4.976	-3
Actividades inmobiliarias	149	-44	273	-113	568	-49
Otros servicios a empresas	-66	-101	-2.172	-1.279	-427	-265
Administración pública y defensa; seguridad social	158	-8	-829	-417	-125	18
Educación	94	-9	-555	-295	-76	16
Actividades sanitarias y de servicios sociales	50	-10	-1.343	-433	-195	-9
Actividades artísticas, culturales, recreativas, etc.	-434	-159	-8.110	-948	-1.974	-435
Hogares que emplean personal doméstico	-30	24	-304	-332	-113	-17
TOTAL	-867	-776	-27.169	-14.497	-4.486	-2.392

Tabla A.1 (continuación). Impacto macroeconómico (PIB real) por sector, en millones de euros (2019-2020)

Sector	Bulgaria	Rep. Checa	Dinamarca	Croacia	Hungría	Polonia	Rumanía	Suecia
Sector primario	-85	-50	-44	-31	-155	-77	-1.104	-112
Industrias extractivas de productos energéticos	-20	-37	-117	-86	-2	24	-121	-4
Industrias extractivas de productos no energéticos	1	-9	-2	-3	-4	11	-10	-15
Actividades de servicios a las industrias extractivas	0	-3	-4	-6	-1	5	-10	-1
Industrias de la alimentación, bebidas y tabaco	-62	-127	-84	-123	-117	74	-592	-101
Industria textil, prendas de vestir; cuero y calzado	-46	-41	-11	-27	-14	-10	-365	-9
Industria de la madera y el corcho, excepto muebles	-7	-40	-18	-11	-10	-8	-57	-24
Industria del papel y artes gráficas	-16	-62	-31	-31	-31	-80	-58	-87
Coquerías y refino de petróleo	-8	-12	-10	-1	-55	-23	-301	-25
Industria química y de productos farmacéuticos	-33	-78	-254	-39	-66	-28	-144	-120
Fabricación de productos de caucho y plástico	-24	-138	-26	-23	-45	-60	-153	-32
Otros productos minerales no metálicos	-25	-63	-34	-25	-24	44	-122	-16
Productos de hierro, acero y ferroaleaciones	-15	-54	-5	-4	-12	5	-140	-29
Fabricación de productos metálicos	-34	-170	-69	-49	-47	15	-164	-77
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-10	-88	-52	-16	-33	-15	-81	-52
Fabricación de material y material eléctrico	-18	-114	-25	-16	-13	-22	-253	-32
Fabricación de maquinaria y equipo	-26	-118	-127	-16	-84	-6	-132	-80
Fabricación de vehículos de motor y remolques	-13	-314	-11	-3	-72	13	-341	-160
Fabricación de otro material de transporte	-5	-22	-7	-9	-2	-8	-79	-52
Muebles, otras industrias manufactureras	-29	-124	-118	-30	-43	-12	-279	-59
Energía eléctrica, gas, vapor, aire y agua	-109	-259	-84	-185	-178	50	-442	-201
Construcción	-94	-331	420	-103	-310	865	-988	-49
Comercio mayorista y minorista	-727	-2.399	-1.528	-666	-1.240	-3.477	-1.403	-2.068
Transporte y almacenamiento	-329	-1.832	-487	-376	-819	-1.789	-1.591	-1.579
Servicios de alojamiento; de comidas y bebidas	-142	-826	-412	-566	-274	-374	-236	-583
Edición y activ. de grabación, producción y emisión	-2	-16	290	-25	3	-40	183	-158
Telecomunicaciones	2	-23	56	-49	208	23	1.574	4
Programación, consultoría e informática	-34	-52	161	-42	-62	-123	562	10
Servicios financieros y seguros	-155	-376	-230	-294	-129	-1.155	-202	-184
Actividades inmobiliarias	-144	-514	-392	-125	-786	-244	1.295	-288
Otros servicios a empresas	-150	-785	-747	-575	-587	-900	-1.149	-1.466
Administración pública y defensa; seguridad social	243	145	-214	16	-532	1.305	392	-1.010
Educación	158	113	-280	13	-300	749	777	-1.221
Actividades sanitarias y de servicios sociales	94	-292	-504	-99	-291	-126	699	-1.819
Actividades artísticas, culturales, recreativas, etc.	-63	-1.768	-2.620	-433	-301	-7.366	-1.598	-1.003
Hogares que emplean personal doméstico	-55	-78	-284	-8	-2	-718	-183	-17
TOTAL	-1.983	-10.956	-7.905	-4.067	-6.427	-13.479	-6.813	-12.720

Fuente: Eurostat y cálculos basados en Trade-SCAN.

Tabla A.2. Impacto en el empleo por sector, en miles de personas empleadas (2019-2020)

Sector	UE	Zona euro	Austria	Bélgica	Chipre	Alemania	España	Estonia
Sector primario	-139,6	-53,7	-2,8	0,8	-0,1	-1,4	-11,7	-4,9
Industrias extractivas de productos energéticos	-1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0
Ind. extractivas de productos no energéticos	-1,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0
Activ. de servicios a las industrias extractivas	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrias de la alimentación, bebidas y tabaco	-36,3	-29,9	-0,9	0,0	-0,1	-1,2	-14,0	-0,2
Ind. textil, prendas de vestir; cuero y calzado	-23,3	-11,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	-3,5	-0,2
Ind. de la madera y el corcho, excepto muebles	-6,9	-4,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	-1,6	-0,4
Industria del papel y artes gráficas	-11,6	-9,1	-0,2	0,0	0,0	-1,6	-3,2	-0,1
Coquerías y refino de petróleo	-0,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0
Industria química y de productos farmacéuticos	-8,3	-6,2	-0,2	0,0	0,0	-0,3	-3,1	0,0
Fabricación de productos de caucho y plástico	-10,4	-6,8	-0,2	0,0	0,0	-0,5	-2,3	-0,1
Otros productos minerales no metálicos	-6,2	-5,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	-2,3	0,0
Productos de hierro, acero y ferroaleaciones	-4,9	-3,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	-1,7	0,0
Fabricación de productos metálicos	-21,1	-15,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	-5,8	-0,2
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-4,7	-2,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	-1,0	-0,1
Fabricación de material y material eléctrico	-7,7	-4,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	-1,4	-0,1
Fabricación de maquinaria y equipo	-12,0	-8,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	-3,2	0,0
Fabricación de vehículos de motor y remolques	-10,2	-5,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	-2,7	0,0
Fabricación de otro material de transporte	-7,4	-6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3	0,0
Muebles, otras industrias manufactureras	-23,0	-15,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	-6,1	-0,2
Energía eléctrica, gas, vapor, aire y agua	-20,4	-14,6	-0,5	0,0	0,0	-0,3	-6,2	0,0
Construcción	-48,8	-50,8	-1,4	1,4	0,0	0,0	-34,0	-2,3
Comercio mayorista y minorista	-625,3	-501,2	-24,6	-0,4	-0,6	-71,4	-157,2	-3,5
Transporte y almacenamiento	-218,9	-158,4	-7,0	-0,2	-0,1	-28,0	-36,7	-1,8
Servicios de alojamiento; de comidas y bebidas	-301,6	-259,4	-16,1	-0,2	-0,4	-33,2	-85,5	-1,3
Edición y activ. de grabación, produc. y emisión	-11,3	-11,3	-0,1	0,0	0,0	-2,1	-4,4	-0,1
Telecomunicaciones	-15,3	-10,2	-0,1	0,0	0,0	-0,7	-2,2	0,0
Programación, consultoría e informática	-16,1	-13,9	-0,1	0,0	0,0	-3,8	-7,7	0,0
Servicios financieros y seguros	-50,8	-40,9	-0,6	0,0	-0,1	-5,9	-5,5	0,0
Actividades inmobiliarias	-14,4	-10,9	0,0	0,0	0,0	-2,3	-3,9	-0,2
Otros servicios a empresas	-318,4	-274,7	-7,9	-0,4	-0,1	-61,3	-85,4	-0,4
Administración públ. y defensa; seguridad social	-61,5	-105,3	1,2	-0,4	0,0	-32,7	-53,9	-0,5
Educación	-86,8	-119,0	1,1	-0,4	0,0	-29,4	-68,6	-0,6
Actividades sanitarias y de servicios sociales	-147,1	-126,3	-0,6	-0,5	0,0	-63,3	-4,6	-0,2
Actividades artísticas, culturales, recreativas, etc.	-561,8	-441,1	-11,7	-0,4	-0,4	-101,1	-124,4	-0,3
Hogares que emplean personal doméstico	-293,4	-284,7	-0,8	-0,1	-0,6	-46,4	-98,0	0,0
TOTAL	-3.128,4	-2.612,5	-75,9	-0,8	-2,5	-487,0	-844,0	-17,9

Tabla A.2 (continuación). Impacto en el empleo por sector, en miles de personas empleadas (2019-2020)

Sector	Finlandia	Francia	Grecia	Irlanda	Italia	Lituania	Luxemburgo
Sector primario	-0,9	-3,5	-3,9	0,1	-17,7	-0,4	0,1
Industrias extractivas de productos energéticos	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0
Ind. extractivas de productos no energéticos	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0
Activ. de servicios a las industrias extractivas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrias de la alimentación, bebidas y tabaco	-0,3	-4,2	-1,3	0,4	-6,2	-0,1	0,2
Ind. textil, prendas de vestir; cuero y calzado	-0,1	-0,4	-0,3	0,0	-3,8	-0,1	0,1
Ind. de la madera y el corcho, excepto muebles	0,0	-0,4	-0,1	0,0	-1,2	-0,1	0,0
Industria del papel y artes gráficas	-0,2	-0,8	-0,3	0,0	-2,1	0,0	0,0
Coquerías y refino de petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1
Industria química y de productos farmacéuticos	-0,1	-0,5	-0,3	0,1	-1,4	0,0	0,0
Fabricación de productos de caucho y plástico	-0,1	-0,8	-0,2	0,0	-1,8	0,0	0,0
Otros productos minerales no metálicos	-0,1	-0,5	-0,2	0,0	-1,6	0,0	0,1
Productos de hierro, acero y ferroaleaciones	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	-0,9	0,0	0,1
Fabricación de productos metálicos	-0,3	-1,6	-0,4	0,1	-4,9	0,0	0,1
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-0,2	-0,3	-0,1	0,1	-0,9	0,0	0,1
Fabricación de material y material eléctrico	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	-1,5	0,0	0,0
Fabricación de maquinaria y equipo	-0,3	-0,3	-0,2	0,1	-3,4	0,0	0,1
Fabricación de vehículos de motor y remolques	0,0	-0,3	0,0	0,0	-1,3	0,0	0,0
Fabricación de otro material de transporte	0,0	-3,6	-0,1	0,0	-0,8	0,0	0,0
Muebles, otras industrias manufactureras	-0,3	-2,3	-0,4	0,2	-4,4	-0,1	0,0
Energía eléctrica, gas, vapor, aire y agua	-0,2	-2,0	-0,7	0,0	-3,7	0,0	0,2
Construcción	-1,0	-11,5	6,0	-9,6	-14,1	-0,5	4,0
Comercio mayorista y minorista	-8,8	-59,8	-32,6	3,0	-93,0	-3,3	0,0
Transporte y almacenamiento	-4,6	-23,6	-5,1	0,9	-31,5	-1,5	0,0
Servicios de alojamiento; de comidas y bebidas	-3,5	-26,1	-16,2	0,1	-51,6	-0,7	0,0
Edición y activ. de grabación, produc. y emisión	0,0	-0,7	-0,4	-2,9	-0,6	0,0	0,1
Telecomunicaciones	0,0	-0,5	-0,2	-6,3	-0,5	0,0	0,0
Programación, consultoría e informática	0,0	-1,7	-0,2	0,2	-1,7	-0,2	0,3
Servicios financieros y seguros	-0,1	-5,3	-1,3	0,3	-10,2	-0,1	0,0
Actividades inmobiliarias	0,0	-0,9	-0,1	-0,1	-3,4	-0,2	0,2
Otros servicios a empresas	-3,8	-34,9	-8,5	0,8	-51,2	-1,4	0,0
Administración públ. y defensa; seguridad social	-1,8	-9,3	6,4	-1,6	-8,5	-0,7	1,0
Educación	-1,7	-7,5	6,0	-3,8	-10,3	-1,1	0,8
Actividades sanitarias y de servicios sociales	-4,5	-20,1	4,9	-4,9	-19,6	-0,6	1,2
Actividades artísticas, culturales, recreativas, etc.	-5,6	-67,3	-9,0	-8,4	-59,8	-9,4	0,0
Hogares que emplean personal doméstico	-0,8	-9,8	-1,8	-3,1	-110,8	-0,2	0,4
TOTAL	-39,5	-301,0	-60,9	-34,0	-524,7	-20,8	9,2

Tabla A.2 (continuación). Impacto en el empleo por sector, en miles de personas empleadas (2019-2020)

Sector	Letonia	Malta	Países Bajos	Portugal	Eslovaquia	Eslovenia
Sector primario	-0,1	0,1	-0,2	-9,7	-0,6	-0,3
Industrias extractivas de productos energéticos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrias extractivas de productos no energéticos	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0
Actividades de servicios a las industrias extractivas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrias de la alimentación, bebidas y tabaco	0,0	0,0	-0,2	-1,7	-0,2	-0,1
Industria textil, prendas de vestir; cuero y calzado	0,0	0,0	0,0	-3,0	-0,1	0,0
Industria de la madera y el corcho, excepto muebles	-0,1	0,0	0,0	-0,5	0,0	-0,1
Industria del papel y artes gráficas	-0,1	0,0	-0,1	-0,4	-0,1	-0,1
Coquerías y refino de petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industria química y de productos farmacéuticos	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1
Fabricación de productos de caucho y plástico	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,3	-0,1
Otros productos minerales no metálicos	0,0	0,0	0,2	-0,5	0,0	0,0
Productos de hierro, acero y ferroaleaciones	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,0
Fabricación de productos metálicos	0,0	0,0	0,0	-1,1	-0,4	-0,2
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0
Fabricación de material y material eléctrico	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,1
Fabricación de maquinaria y equipo	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,2	0,0
Fabricación de vehículos de motor y remolques	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,1
Fabricación de otro material de transporte	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0
Muebles, otras industrias manufactureras	-0,1	0,1	-0,3	-1,1	-0,2	-0,1
Energía eléctrica, gas, vapor, aire y agua	-0,1	0,0	0,1	-0,8	-0,2	-0,2
Construcción	-1,3	0,1	9,8	-2,3	-2,5	-0,2
Comercio mayorista y minorista	-4,0	1,2	-14,6	-18,3	-11,9	-2,6
Transporte y almacenamiento	-2,3	0,3	-5,2	-3,9	-5,7	-1,2
Servicios de alojamiento; de comidas y bebidas	-1,0	0,5	-10,4	-8,6	-4,5	-1,0
Edición y activ. de grabación, producción y emisión	-0,2	0,4	-0,2	0,0	-0,3	-0,1
Telecomunicaciones	-0,2	0,0	0,2	-0,1	-0,3	0,0
Programación, consultoría e informática	-0,4	1,8	0,6	-0,1	-0,7	-0,1
Servicios financieros y seguros	-0,1	0,1	-0,5	-2,2	-8,8	0,0
Actividades inmobiliarias	-0,3	0,0	0,5	0,0	-0,3	0,0
Otros servicios a empresas	-0,7	0,4	-5,5	-10,2	-1,6	-1,5
Administración pública y defensa; seguridad social	-1,3	0,1	-1,1	-1,8	-0,4	0,5
Educación	-1,7	0,1	-1,2	-1,7	-0,5	0,6
Actividades sanitarias y de servicios sociales	-0,8	0,1	-4,3	-2,8	-0,9	0,0
Actividades artísticas, culturales, recreativas, etc.	-6,0	0,3	-22,7	-7,3	-4,5	-2,6
Hogares que emplean personal doméstico	-0,3	1,0	-1,7	-6,5	0,0	-0,1
TOTAL	-21,0	6,6	-57,0	-86,5	-46,1	-10,1

Tabla A.2 (continuación). Impacto en el empleo por sector, en miles de personas empleadas (2019-2020)

Sector	Bulgaria	Rep. Checa	Dinamarca	Croacia	Hungría	Polonia	Rumanía	Suecia
Sector primario	-9,9	-0,4	-0,1	-0,4	-2,9	-1,8	-68,0	-0,7
Industrias extractivas de productos energéticos	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,6	-0,8	0,0
Industrias extractivas de productos no energéticos	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,3	0,0
Actividades de servicios a las industrias extractivas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,2	0,0
Industrias de la alimentación, bebidas y tabaco	-1,7	-0,9	-0,2	-0,6	-1,8	1,8	-2,9	-0,4
Industria textil, prendas de vestir; cuero y calzado	-3,2	-0,5	0,0	-0,2	-0,4	-0,1	-7,0	0,0
Industria de la madera y el corcho, excepto muebles	-0,4	-0,5	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,8	-0,1
Industria del papel y artes gráficas	-0,4	-0,5	-0,1	-0,1	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2
Coquerías y refino de petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,2	0,0
Industria química y de productos farmacéuticos	-0,4	-0,3	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,7	-0,1
Fabricación de productos de caucho y plástico	-0,7	-0,7	-0,1	-0,1	-0,4	-0,2	-1,2	-0,1
Otros productos minerales no metálicos	-0,4	-0,4	-0,1	-0,1	-0,2	1,1	-1,0	-0,1
Productos de hierro, acero y ferroaleaciones	-0,2	-0,3	0,0	0,0	-0,1	0,1	-0,9	-0,1
Fabricación de productos metálicos	-1,1	-1,4	-0,2	-0,4	-0,7	0,3	-1,9	-0,4
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-0,2	-0,3	-0,1	0,0	-0,3	-0,1	-0,9	-0,1
Fabricación de material y material eléctrico	-0,4	-0,7	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-1,9	-0,1
Fabricación de maquinaria y equipo	-0,8	-0,8	-0,2	-0,1	-0,5	0,0	-1,2	-0,3
Fabricación de vehículos de motor y remolques	-0,3	-1,2	0,0	0,0	-0,2	0,2	-3,1	-0,3
Fabricación de otro material de transporte	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,9	-0,1
Muebles, otras industrias manufactureras	-1,1	-1,1	-0,2	-0,2	-0,7	-0,1	-3,3	-0,3
Energía eléctrica, gas, vapor, aire y agua	-1,2	-0,7	-0,1	-0,6	-1,3	0,7	-2,4	-0,3
Construcción	-3,2	-2,9	1,4	-0,7	-5,8	21,0	-11,8	-0,2
Comercio mayorista y minorista	-24,7	-20,3	-4,2	-4,6	-22,4	-14,8	-20,0	-9,7
Transporte y almacenamiento	-8,1	-11,9	-0,8	-3,0	-9,3	-7,8	-12,4	-5,6
Servicios de alojamiento; de comidas y bebidas	-7,7	-10,0	-2,1	-3,3	-7,1	-3,3	-2,9	-4,8
Edición y activ. de grabación, producción y emisión	0,0	-0,1	0,7	-0,2	-0,3	-0,1	0,4	-0,3
Telecomunicaciones	0,0	0,0	0,1	-0,1	-8,9	0,3	3,3	-0,3
Programación, consultoría e informática	-0,6	-0,2	0,4	-0,1	-0,6	-0,4	0,8	-1,4
Servicios financieros y seguros	-1,3	-1,1	-0,2	-0,6	-1,0	-3,7	-0,8	-0,4
Actividades inmobiliarias	-0,3	-0,7	-0,1	0,0	-2,0	-0,3	0,2	-0,2
Otros servicios a empresas	-4,9	-6,7	-1,9	-2,5	-9,0	-3,6	-7,0	-6,9
Administración pública y defensa; seguridad social	-2,4	3,1	-0,5	1,1	-8,5	44,1	2,2	-4,9
Educación	-2,1	3,6	-0,8	1,3	-5,4	33,6	4,3	-9,9
Actividades sanitarias y de servicios sociales	-1,2	-2,7	-1,9	-0,7	-6,3	-0,9	4,6	-12,2
Actividades artísticas, culturales, recreativas, etc.	-2,4	-18,0	-8,1	-3,1	-5,8	-49,6	-15,2	-7,0
Hogares que emplean personal doméstico	0,0	-1,1	-2,0	-0,1	-0,2	-3,3	0,0	-0,1
TOTAL	-81,8	-80,1	-21,6	-20,2	-103,5	13,5	-154,3	-67,8

Fuente: Eurostat y cálculos basados en Trade-SCAN.

Bibliografía

- Arto, I., Dietzenbacher, E., y Rueda-Cantuche, J. M. (2019). Measuring bilateral trade in value added terms. *JRC Technical Reports, EUR 29751 EN*. Luxembourg, Luxembourg: Publications Office of the European Union. DOI: <https://doi.org/10.2760/639612>
- European Central Bank. (2021). *Economic Bulletin*, 3. Frankfurt, Germany: European Central Bank. Recuperado de: <https://www.ecb.europa.eu/pub/economic-bulletin/html/index.en.html>
- European Commission. (2021a). European Economic Forecast. Winter 2021 (Interim). *Institutional Paper 144*. Brussels, Belgium: Publications Office of the European Union. Recuperado de: https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/economy-finance/ip144_en_1.pdf
- European Commission. (2021b). European Economic Forecast. Spring 2021. *Institutional Paper 149*. Brussels, Belgium: Publications Office of the European Union. Recuperado de: https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/economy-finance/ip149_en.pdf
- De la Torre, F. (2020). Cambios y continuidades en la estructura económica de Galicia tras la crisis financiera. Un análisis a través de tablas input-output (TIO) de los años 2008 y 2016. *Revista Galega de Economía*, 29(3), 1-27. DOI: <http://dx.doi.org/10.15304/rge.29.3.7126>
- Eurostat. (2021). <https://ec.europa.eu/eurostat/web/national-accounts/data/database>
- Román, M. V., Rueda-Cantuche, J. M., Amores, A. F., y Florencio, P. (2020). *Trade-SCAN v2: A user-friendly tool for global value chains analysis. User guide*. Luxembourg, Luxembourg: Publications Office of the European Union. DOI: <https://doi.org/10.2760/673809>