

Resumen

El cuadro europeo anual de indicadores de la innovación ofrece una evaluación comparativa de los resultados en materia de investigación e innovación de los Estados miembros de la UE y terceros países específicos, así como de los puntos fuertes y débiles de sus sistemas de investigación e innovación. De esa forma, ayuda a los países a evaluar los ámbitos en los que deben concentrar sus esfuerzos para estimular sus resultados en materia de innovación.

El informe sobre el cuadro europeo de 2021 es la primera edición publicada utilizando el marco de medición revisado, que incluye nuevos indicadores que captan la digitalización y la innovación sostenible. Todos los resultados para la UE corresponden a los veintisiete Estados miembros actuales. La mayoría de los datos utilizados en el presente informe no son suficientemente recientes para reflejar el impacto de la pandemia de COVID-19.

Los resultados en materia de innovación han seguido mejorando para la UE y todos los Estados miembros

Por término medio, el nivel de los resultados en materia de innovación de la UE ha aumentado actualmente en 12,5 puntos porcentuales desde 2014, debido especialmente al fuerte incremento experimentado en los indicadores siguientes: penetración de la banda ancha, gastos en capital riesgo y publicaciones científicas conjuntas internacionales. Desde 2014, los resultados en materia de innovación han aumentado en todos los Estados miembros de la UE. Los mayores aumentos se produjeron en Estonia, Grecia, Italia, Chipre y Lituania. El proceso de convergencia dentro de la UE, según el cual los países donde se observan peores resultados están creciendo con mayor rapidez que los países con mejores resultados, se ha mantenido en 2021.

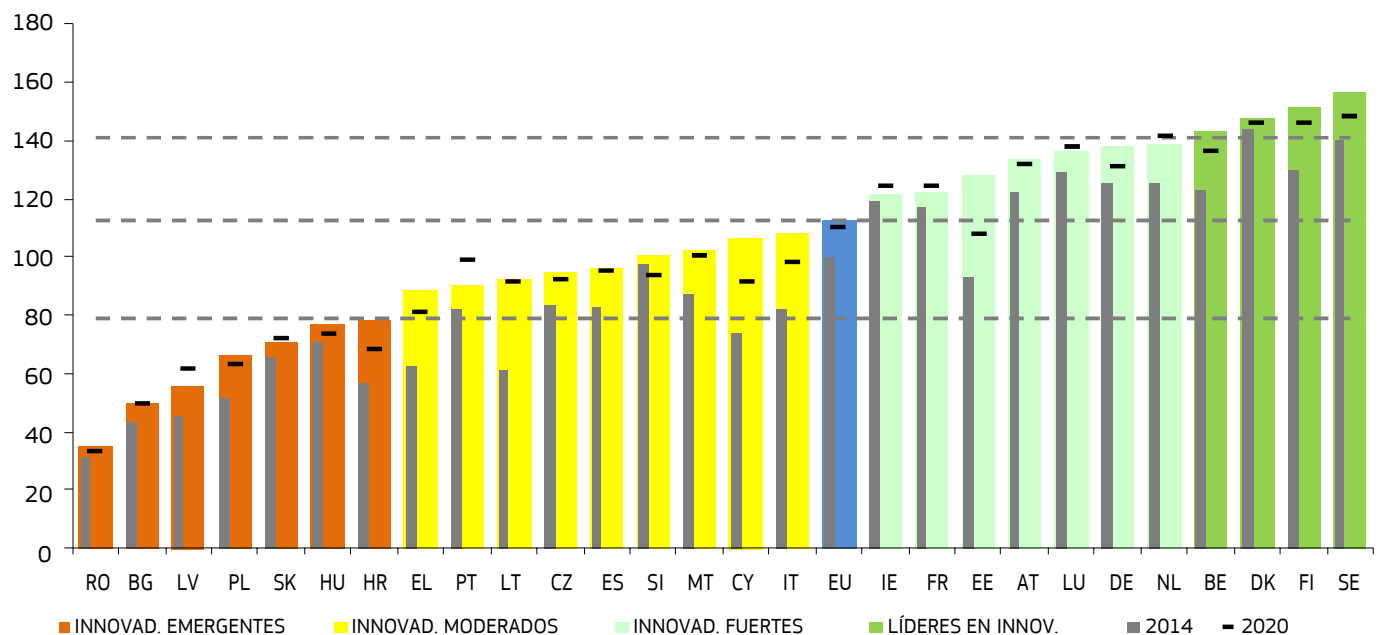
Más recientemente, entre 2020 y 2021, los resultados han mejorado en veinte Estados miembros, especialmente en Estonia y Chipre, y han empeorado en siete: Irlanda, Francia, Letonia, Luxemburgo, Países Bajos, Portugal y Eslovaquia.

Los Estados miembros se clasifican en cuatro grupos en función de los valores medios de sus indicadores de resultados

Un indicador compuesto, el Índice Sintético de Innovación, mediante el cual se calculan los valores medios de los resultados de los Estados miembros, permite clasificarlos en cuatro grupos (**gráfico 1**). En la edición de este año se han revisado los umbrales para definir los grupos de resultados y se ha cambiado el nombre de un grupo, lo que hace imposible cualquier comparación con los grupos de resultados de anteriores informes sobre el cuadro europeo.

Bélgica, Dinamarca, Finlandia y Suecia son *líderes en innovación*, con unos resultados muy por encima de la media de la UE. Alemania, Estonia, Irlanda, Francia, Luxemburgo, Países Bajos y Austria son *innovadores fuertes*, con resultados superiores a la media de la UE. Los resultados de Chequia, Grecia, España, Italia, Chipre, Lituania, Malta, Portugal y Eslovenia se sitúan por debajo de la media de la UE. Estos países son *innovadores moderados*. Bulgaria, Croacia, Hungría, Letonia, Polonia, Rumanía y Eslovaquia son *innovadores emergentes*, con resultados muy por debajo de la media de la UE.

Gráfico 1: Resultados generales de los sistemas de innovación de los Estados miembros de la UE



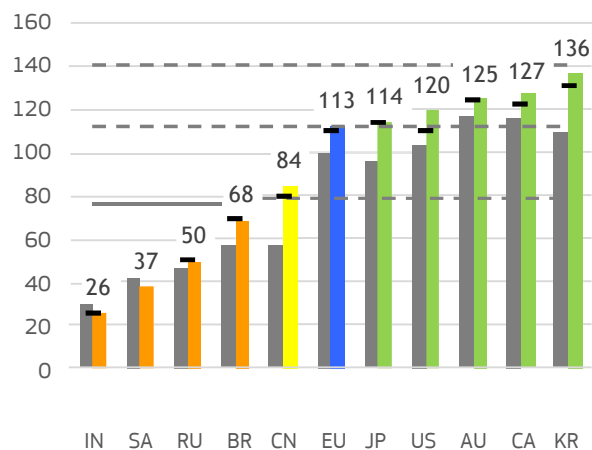
Las columnas en color muestran los resultados de los países en 2021, utilizando los datos más recientes para treinta y dos indicadores, en comparación con los de la UE en 2014. Los guiones horizontales muestran los resultados obtenidos en 2020, utilizando los siguientes datos más recientes, en comparación con los de la UE en 2014. Las columnas en gris indican los resultados de los países en 2014, en comparación con los de la UE en ese mismo año. Se ha utilizado el mismo método de medición para todos los años. Las líneas divisorias muestran que los valores umbral del 70 %, el 100 % y el 125 % entre los grupos de resultados se han ajustado al alza para reflejar la mejora de los resultados de la UE entre 2014 y 2021.

A nivel mundial, la UE está reduciendo su desventaja con Australia y Canadá, dos de sus competidores

En términos mundiales, los resultados de la UE son mejores que los de los Brasil, China, la India, Rusia y Sudáfrica, pero inferiores a los de Australia, Canadá, Corea del Sur, Estados Unidos y Japón (**gráfico 2**). Entre 2014 y 2021, la UE ha mejorado su posición relativa en relación con seis de sus competidores mundiales: la desventaja frente a Australia y Canadá se ha reducido y la ventaja con respecto a Brasil, la India, Rusia y Sudáfrica ha aumentado. La posición relativa de la UE en comparación con cuatro de sus competidores mundiales ha empeorado: la desventaja con respecto a Corea del Sur, Estados Unidos y Japón ha crecido, y la superioridad con China se ha reducido.

Más recientemente, entre 2020 y 2021, la UE ha reducido en parte su desventaja en relación con los resultados de Australia y Japón, aunque Canadá, Corea del Sur y los Estados Unidos consiguieron mejorar su ventaja.

Gráfico 2: Resultados a escala mundial



Las columnas en color muestran los resultados obtenidos en 2021, en comparación con los de la UE en 2014. Los guiones horizontales muestran los resultados obtenidos en 2020, en comparación con los de la UE en 2014. Las columnas en gris indican los resultados obtenidos en 2014, en comparación con los de la UE en ese mismo año. Se ha utilizado el mismo método de medición para todos los años. Las líneas divisorias muestran que los valores umbral del 70 %, el 100 % y el 125 % entre los grupos de resultados se han ajustado al alza para reflejar la mejora de los resultados de la UE entre 2014 y 2021.

Revisión del marco de medición

Debido a acontecimientos políticos y cuestiones metodológicas relacionadas con el marco de medición, se ha hecho necesario revisar el cuadro europeo de indicadores de la innovación y su extensión regional, el cuadro de indicadores de la innovación regional. El proceso de revisión ha incluido informes y talleres virtuales para debatir las mejoras metodológicas de los indicadores existentes, redefinir los grupos de países por resultados y señalar dimensiones e indicadores de innovación adicionales que deben incluirse en el cuadro. Los resultados del proceso de revisión se aplican en las actuales ediciones de 2021 del cuadro europeo de indicadores de la innovación y del cuadro de indicadores de la innovación regional. Por tanto, los resultados de la edición actual no son comparables a los comunicados en ediciones anteriores del cuadro europeo.

En el informe de este año también se introducen indicadores adicionales relativos al conjunto de indicadores contextuales. El primer conjunto de siete indicadores presenta porcentajes de diferentes tipos de empresas innovadoras y no innovadoras, que se han desarrollado utilizando datos a nivel de empresa de la encuesta de la Comunidad sobre la innovación. El segundo conjunto de indicadores incluye tres indicadores que miden los resultados relacionados con el cambio climático.

El nuevo marco de medición del cuadro europeo de indicadores de la innovación distingue cuatro tipos principales de actividades, que engloban doce dimensiones de innovación y un total de treinta y dos indicadores diferentes. Las «condiciones marco» miden los principales motores de los resultados en innovación externos a las empresas y abarcan tres dimensiones de la innovación: recursos humanos, sistemas de investigación atractivos y digitalización. El indicador «inversiones» mide la inversión pública y privada en investigación e innovación, y abarca tres dimensiones: financiación y apoyo, inversiones de las empresas y utilización de las tecnologías de la información. Las «actividades de innovación» muestran los esfuerzos de innovación al nivel de las empresas, agrupados en tres dimensiones: innovadores, vínculos y activos intelectuales. El indicador «impactos» abarca los efectos de las actividades innovadoras de las empresas en tres dimensiones de innovación: impactos en el empleo, impactos en las ventas y sostenibilidad medioambiental.

