

PANEL EUROPEO DE INDICADORES DE INNOVACIÓN-EIS. 2023

La C.A. de Euskadi se afianza en el grupo de países 'innovadores fuertes' en 2023 superando la media de la UE-27, impulsada por las 'Condiciones marco' y las 'Inversiones'

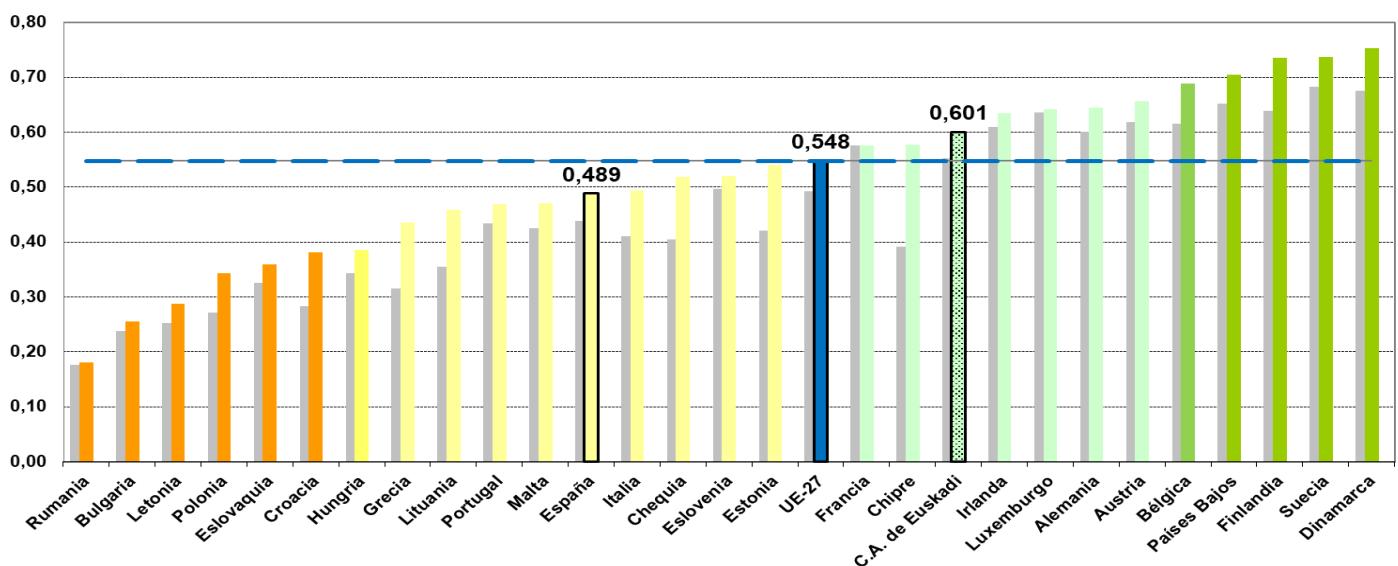
'Recursos humanos', 'Inversiones de las empresas', 'Digitalización' y 'Sostenibilidad medioambiental' dimensiones en las que la C.A. de Euskadi se sitúa en las primeras posiciones de la UE-27

El Panel europeo de indicadores de innovación -European Innovation Scoreboard EIS 2023-, alcanza un valor de 0,601 en la C.A. de Euskadi, superior a los 0,548 obtenidos por la UE-27 en su conjunto, debido a las buenas puntuaciones obtenidas en los bloques 'Condiciones marco' (0,683) e 'Inversiones' (0,666), según datos elaborados por Eustat.

Este dato sitúa a la C.A. de Euskadi al nivel del grupo de países innovadores fuertes, al obtener una media entre el 100% y el 125% de la registrada por la UE-27. Por su parte, España se coloca entre los países innovadores moderados con un valor de 0,489, 89,2% de la media europea.

El Panel europeo de indicadores de innovación -EIS 2023- trata de medir el grado en que las economías de los países tienen capacidad y desarrollan actividades de innovación. Se estructura en cuatro bloques principales de actividad, que engloban 12 dimensiones de innovación que recogen un total de 32 indicadores. En función de la puntuación obtenida y de su situación respecto a la media europea los países de la UE-27 se agrupan en cuatro categorías: líderes en innovación, innovadores fuertes, innovadores moderados e innovadores emergentes.

Panel europeo de indicadores de innovación EIS 2023. C.A. de Euskadi y UE-27



Fuente: Eustat. Panel europeo de indicadores de innovación-EIS- y Comisión Europea

Nota: Las columnas coloreadas corresponden a los valores de 2023 y las de gris a 2016, calculados según la metodología EIS 2023

Por otra parte, el EIS es un panel de indicadores en continua revisión. Cada año hay variaciones tanto en los indicadores que lo forman como en su fórmula de cálculo. Estos cambios implican que no se puedan hacer comparaciones entre los distintos EIS publicados en años anteriores. En cada EIS se facilitan datos para ocho años, 2016-2023 en el caso de EIS 2023, utilizando los últimos datos disponibles.

En la primera categoría, **Líderes en innovación**, están los países que consiguen una puntuación superior al 125% de la media en la Unión Europea e incluye a cinco miembros: Dinamarca (0,753), Suecia (0,737), Finlandia (0,735), Países Bajos (0,705) y Bélgica (0,689), aunque en Europa el país que ocupa la vanguardia innovadora es Suiza (0,764).

En el segundo grupo, **Innovadores fuertes**, se encuentran los que logran una puntuación entre el 100% y el 125% de la media. En este caso se han seis países: Austria (0,656), Alemania (0,645), Luxemburgo (0,642), Irlanda (0,634), Chipre (0,577) y Francia (0,577). La C.A. de Euskadi, con una puntuación de 0,601, se situaría al nivel de este grupo, entre Irlanda y Chipre, al alcanzar el 109,7% de la media de EU-27.

A continuación, al tercer grupo, **Innovadores moderados** (entre el 70% y el 100% de la media), pertenecen diez países; por orden de puntuación: Estonia, Eslovenia, Chequia, Italia, España, Malta, Portugal, Lituania, Grecia y Hungría, con valoraciones que oscilan entre el 0,540 de Estonia y el 0,385 de Hungría.

Por último, en el cuarto grupo, **Innovadores emergentes** (menos del 70% de la media), se sitúan seis países. En orden decreciente: Croacia, Eslovaquia, Polonia, Letonia, Bulgaria y Rumanía, al obtener puntuaciones entre 0,381 el primero de ellos y 0,181 puntos el último.

En este sentido, la C.A. de Euskadi sobresale en dos bloques respecto a la media europea, ‘CONDICIONES MARCO’ e ‘INVERSIONES’.

En el primer bloque, ‘**CONDICIONES MARCO**’, se miden los principales motores de los resultados en innovación externos a las empresas, y en él la C.A. de Euskadi obtiene una puntuación de 0,68 por 0,47 en la UE; además, nuestra Comunidad obtiene mejor puntuación que la media europea en las tres dimensiones que lo componen: ‘Recursos humanos’, ‘Sistemas de investigación atractivos’ y ‘Digitalización’.

En ‘**Recursos humanos**’, dimensión que mide la disponibilidad de una fuerza laboral altamente cualificada e instruida como elemento clave para la innovación, destacan respecto a la media europea dos de los tres indicadores que lo conforman: los ‘Nuevos doctores graduados en ciencia y tecnología entre 25 y 34 años’ alcanzan el 1,05 por mil en la Comunidad Autónoma, mientras que en la UE-27 representan el 0,70 por mil; el ‘Porcentaje de población de 25 a 34 años con educación terciaria’, que asciende al 66,0%, mientras que la media comunitaria se queda en el 42,0%. En el tercer indicador de esta dimensión, ‘Porcentaje de población de 25 a 64 años con educación permanente’, donde el valor obtenido en la Comunidad, 11,7%, es ligeramente inferior al de la UE-27, 11,9%. En su conjunto, la puntuación obtenida en esta dimensión ha sido 0,69, solo superada por Suecia, Dinamarca y Países Bajos.

Panel de Indicadores de Innovación Europeo EIS (4 Bloques y 12 Dimensiones). Índices compuestos. 2023

	UE-27	C.A. DE EUSKADI	ESPAÑA
Panel de indicadores de innovación -EIS 2023-	0,55	0,60	0,49
CONDICIONES MARCO	0,47	0,68	0,58
Recursos Humanos	0,43	0,69	0,55
Sistemas de investigación atractivos	0,42	0,56	0,41
Digitalización	0,60	0,85	0,87
INVERSIONES	0,61	0,67	0,46
Financiación y apoyo	0,66	0,60	0,54
Inversión de las empresas	0,63	0,74	0,38
Uso de tecnologías de la información	0,52	0,66	0,47
ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN	0,49	0,44	0,36
Innovadores	0,60	0,45	0,30
Colaboraciones	0,37	0,61	0,33
Activos de conocimiento	0,54	0,33	0,43
IMPACTOS	0,61	0,59	0,55
Impactos en el empleo	0,53	0,46	0,32
Impactos en las ventas	0,68	0,54	0,66
Sostenibilidad medioambiental	0,60	0,78	0,60

Fecha 2 de Noviembre de 2023

Fuente: Eustat. Panel europeo de indicadores de innovación-EIS y Comisión Europea

Los '**Sistemas de investigación atractivos**', dimensión que evalúa la competitividad internacional de la base científica, se compone de tres indicadores y, de nuevo, en dos de ellos sobresale la C.A. de Euskadi frente a la UE-27. Así, el número de 'Publicaciones científicas en colaboración internacional por millón de habitantes' supone 1.941,5 en la C.A. de Euskadi frente a 1.279 en Europa. En el porcentaje de 'Publicaciones científicas entre el 10% de las más citadas internacionalmente' (denominadas excelentes), el valor para Euskadi es del 9,81% y del 9,82% en la UE-27 y, por último, 'Doctores extranjeros como porcentaje del total de doctores del país', la C. A. de Euskadi obtiene el 29,15% frente al 17,81% en la UE-27.

La tercera, y última, dimensión de este primer bloque analizado es '**Digitalización**' y determina el nivel de las tecnologías digitales. A su vez, agrupa dos indicadores y la C.A. de Euskadi despunta en los dos. Así, la 'Penetración de la banda ancha', alcanza un 74,5% en nuestra comunidad por un 57,5% en la UE-27, mientras en 'Personas con habilidades digitales superiores a la media', la Unión Europea obtiene un valor del 26,5% que es superado ampliamente por el 37% registrado en la C.A. de Euskadi.

En el segundo bloque, '**INVERSIONES**', da cuenta de la inversión pública y privada en investigación e innovación. La C.A. de Euskadi, con 0,67, también obtiene una mejor puntuación que la media europea, 0,61. Se examinan tres dimensiones y, en dos de ellas, 'Inversión de las empresas' y 'Uso de tecnologías de la información', Euskadi logra mejor puntuación que la UE, mientras que, en una, en 'Financiación y apoyo', es Europa quien obtiene una puntuación más elevada.

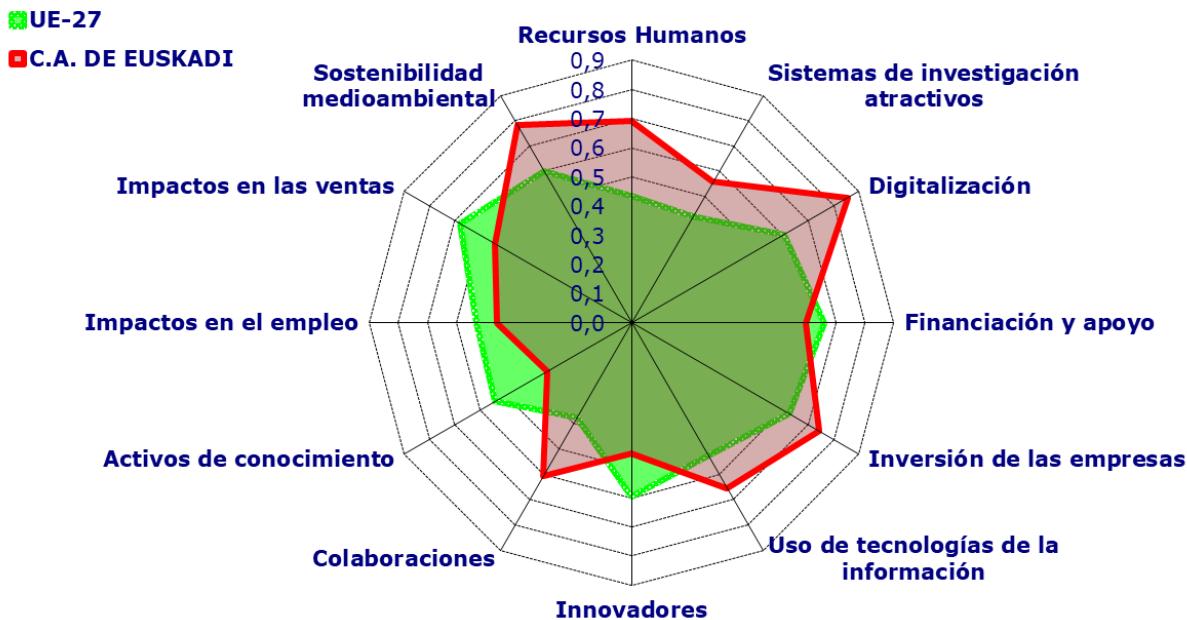
'Inversión de las empresas'. Esta dimensión, en la que la C.A. de Euskadi ha obtenido 0,74 puntos que la situarían a la cabeza de la UE-27, solo por detrás de Finlandia, Suecia y Países Bajos, incluye tres indicadores de inversión, tanto de I+D como de otros gastos de innovación, que las empresas realizan para generar innovación. Tanto en 'Gasto en I+D del sector empresarial como % del PIB' como en 'Gasto en innovación por empleado, en empresas innovadoras', Euskadi supera a Europa

con 1,63% por 1,49% y 12.170€ por 7.505€ respectivamente. Sin embargo, en 'Gasto en innovación sin I+D sobre cifra de negocios', la Unión Europea, 0,80%, está por delante de la Comunidad, 0,69%.

'Uso de tecnologías de la información'. Esta dimensión capta el uso de tecnologías de la información mediante dos indicadores. En el primero, 'Empresas que imparten formación TIC a sus empleados', Euskadi rebasa a la UE con 31,5% por 22,4% mientras que, en el segundo, 'Empleados especialistas en TIC', es la UE con una puntuación de 4,6 la que supera ligeramente a la C.A. de Euskadi, que obtiene 4,5.

Por último, en este segundo bloque, figura la dimensión '**Financiación y apoyo**', que valora la disponibilidad de financiación para los proyectos de innovación y el apoyo de los gobiernos a las actividades de investigación e innovación, incluye tres indicadores. En uno de ellos, 'Políticas públicas de financiación directa y apoyo impositivo para empresas que invierten en I+D', tiene mejor dato la C.A. de Euskadi, 0,33, que la UE, 0,18. Sin embargo, en los otros dos indicadores, 'Gasto público en I+D sobre PIB' e 'Inversión en capital riesgo sobre PIB', es la UE la que supera a la Comunidad con 0,76% por 0,48% y 0,21% por 0,07%, respectivamente.

Dimensiones de la innovación en la C.A. de Euskadi y en la UE-27. Panel europeo de indicadores de Innovación EIS 2023



Fuente: Eustat. Panel europeo de indicadores de innovación -EIS- y Comisión Europea

En cuanto al tercer y cuarto bloques que componen el EIS, '**ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN**', muestran los esfuerzos de innovación al nivel de las empresas, e '**IMPACTOS**', abarca los efectos de las actividades innovadoras de las Empresas, la C.A. de Euskadi obtiene una puntuación inferior a la media europea, 0,44 por 0,49 y 0,59 por 0,61, respectivamente. Aun así, se pueden destacar dos dimensiones donde Euskadi supera a la UE.

Así, en '**Colaboraciones**', dimensión que mide los esfuerzos de colaboración entre empresas innovadoras y también con el sector público, Euskadi obtiene mejor puntuación, 0,61, que la UE27, 0,37, debido a dos indicadores, 'Pymes innovadoras que colaboran con otras empresas' y 'Co-publicaciones público-privadas por millón de habitantes', donde en la Comunidad se obtienen unas puntuaciones de 18,12 y 341,77 y en la UE-27 11,68 y 138,50, respectivamente.

Por último, también en la dimensión '**Sostenibilidad medioambiental**', que recoge las mejoras para reducir el impacto negativo en el medio ambiente, la C.A. de Euskadi supera con 0,78 puntos a la UE-27, que obtiene 0,60, y, que junto con Dinamarca, situaría a nuestra Comunidad en primera posición del ranking de la UE-27. Esta mejor situación proviene del indicador 'Productividad de los recursos' Euskadi a la UE-27, con un dato de 3,13 por 2,30, y del indicador 'Emisiones de partículas PM2.5 de la industria' (único indicador en el que es más favorable obtener una cifra pequeña), con un dato de 0,06 en la C.A. de Euskadi por 0,07 en Europa.

En las cuatro dimensiones restantes: '**Innovadores**', que mide la proporción de PYMEs que han introducido innovaciones de producto en el mercado o innovaciones de procesos de negocio dentro de sus propias organizaciones, '**Activos de conocimiento**', que captura las diferentes formas de derechos de propiedad intelectual, DPI, generados como rendimientos en los procesos de innovación, '**Impactos en el empleo**', donde se recoge el éxito económico de la innovación en el empleo, e '**Impactos en las ventas**', que evalúa el éxito económico en las ventas debido a actividades de innovación, es la Unión Europea la que supera a la C. A. de Euskadi al conseguir una mayor puntuación.

[European innovation scoreboard EIS 2023](#)

[Panel de indicadores de innovación EIS 2023. C.A Euskadi](#)

Para más información:

Eustat - Euskal Estatistika Erakundea / Instituto Vasco de Estadística
C/ Donostia-San Sebastián, 1 01010 Vitoria-Gasteiz
Servicio de Prensa: servicioprensa@eustat.eus Tf: 945 01 75 62