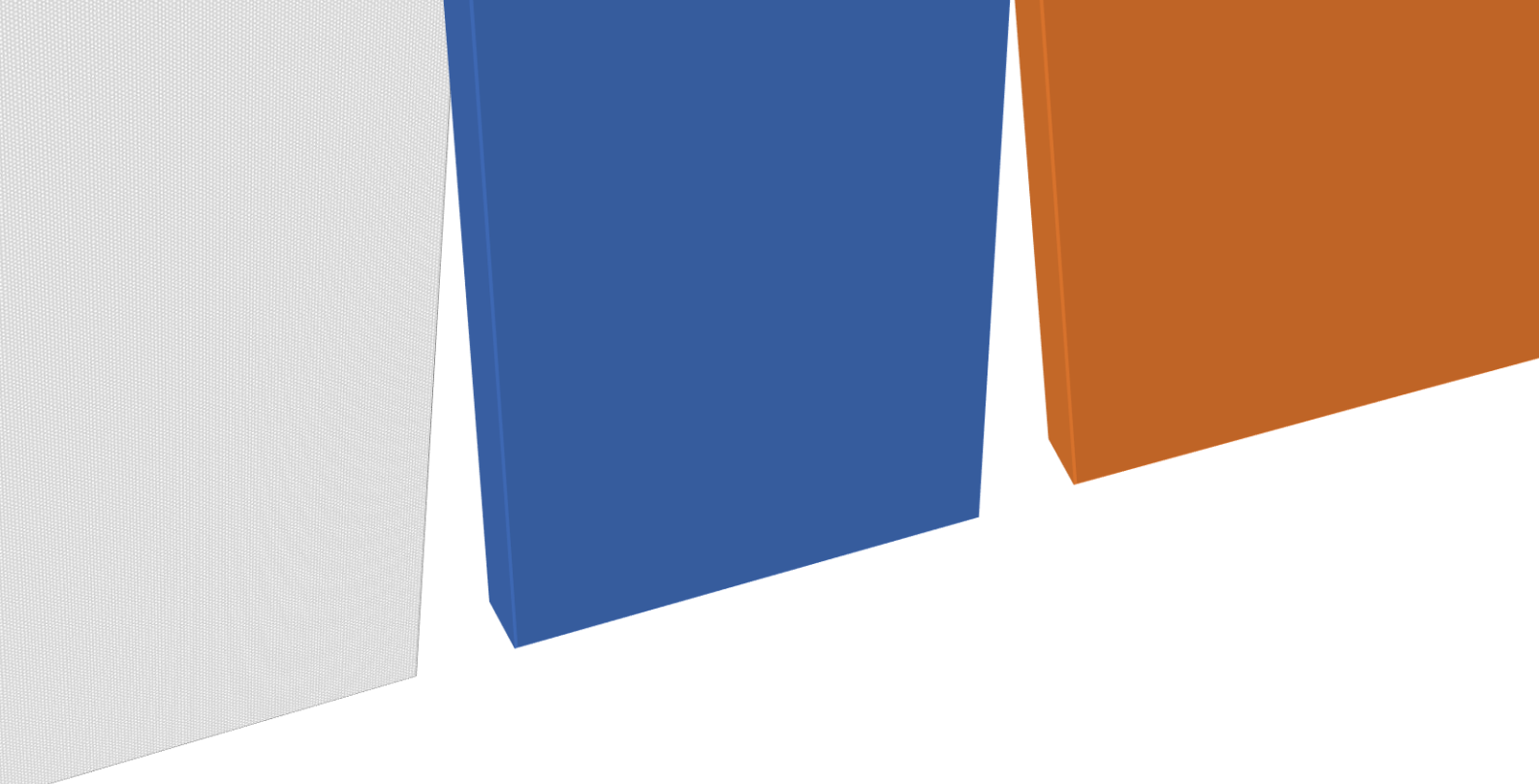
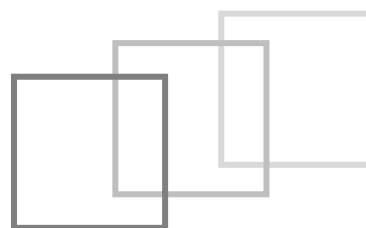




INFORME IDid 2025: REGIÓN DE MURCIA





ÍNDICE

RESUMEN EJECUTIVO	3
1. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN LA REGIÓN DE MURCIA	5
1.1. Inversión en Investigación y Desarrollo	5
1.3. Personal empleado en I+D interna	7
2. INNOVACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA	9
2.1. Innovación y propiedad Intelectual	9
2.2. Empresas Gacela	9
3. DIGITALIZACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA	10
4. DOTACIÓN DE CAPITAL	14
5. INDICADOR SINTÉTICO DE I+D, INNOVACIÓN Y DIGITALIZACIÓN (IDid)	16

RESUMEN EJECUTIVO

De acuerdo con el Indicador Sintético de I+D, Innovación y Digitalización (IDid), la Región de Murcia mejora las principales variables en el ámbito de la I+D+i y la digitalización durante los últimos años. Así, despunta en el número de patentes solicitadas por millón de habitantes, el personal ocupado en I+D como proporción del total de ocupados o el indicador de intensidad de uso de tecnologías de la información y de las comunicaciones (TIC) así como, particularmente, en el volumen de activos inmateriales por habitante.

Sin embargo, en algunas de estas variables clave, su mejora es menos agudizada que la observada en el ámbito nacional, lo que dificulta una rápida convergencia hacia las regiones punteras en estas materias. Las mayores desventajas se dan en la intensidad innovadora, donde la Región de Murcia se sitúa alrededor de un 40% por debajo de los niveles nacionales, así como en el gasto en I+D en función del PIB y en la proporción de empresas innovadoras, donde las diferencias rondan el 30%.

En términos agregados, el gasto interno en I+D alcanzó los 468 millones de euros en la Región de Murcia durante 2024, el valor más alto de la serie histórica con 42 millones más que un año antes. Este significativo crecimiento, del 9,9% en términos relativos, supera el nacional, revertiendo la tendencia divergente de los últimos años. Sin embargo, en términos del gasto en euros por habitante, esto supone 299 euros por persona, muy por debajo de la media nacional (492 euros por persona) y sitúa a la Región en la parte baja de la tabla. En términos de porcentaje del producto interior bruto (PIB), representa el 1,1%, la novena posición entre las Comunidades Autónomas y, de nuevo, muy inferior a la media española (1,5%).

Por sectores, la mayor parte del gasto en I+D la realizan las empresas privadas (un 52% del total), dato inferior al del conjunto de España (56%). Esta menor contribución se ve compensada por el papel de las instituciones de enseñanza superior (universidades), que en la Región suponen el 33% del gasto total (frente al 25% en España).

En 2024 se dedicaban a actividades de I+D interna en la Región de Murcia un total de 7.927 trabajadores, lo que supone el 2,7% del total nacional. En total, las actividades de I+D representan el 1,2% del empleo total de la Región de Murcia, manteniéndose el diferencial negativo con España.

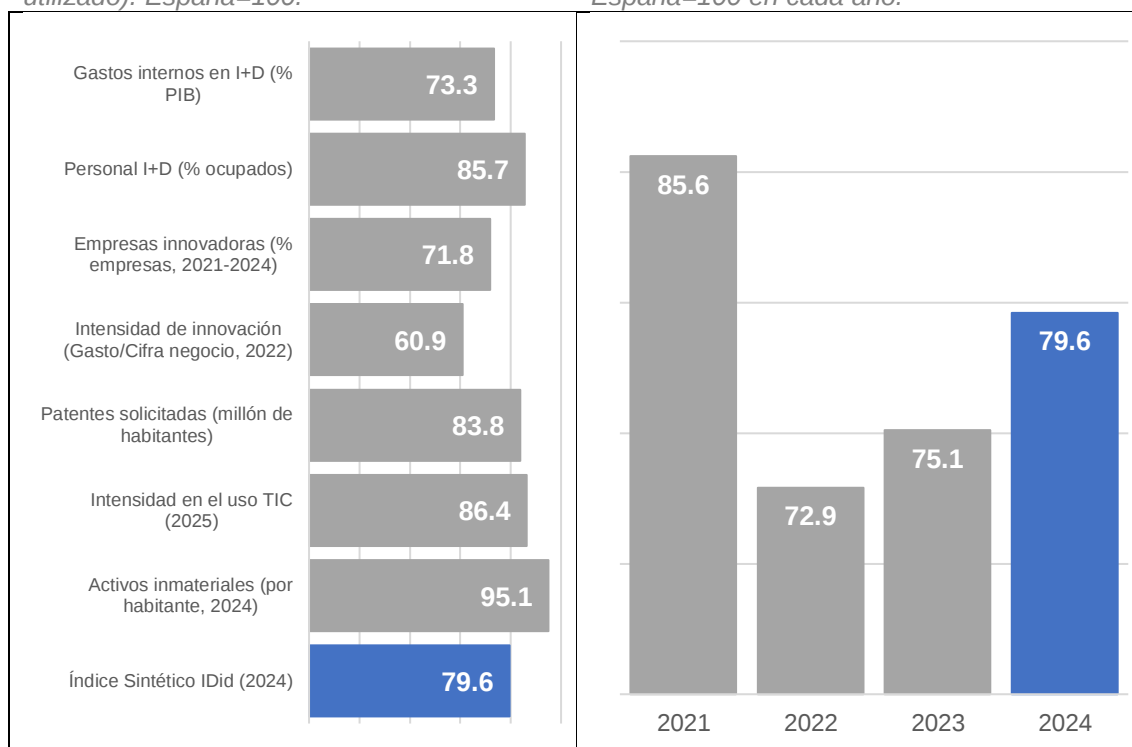
Las entidades murcianas han reforzado notablemente la protección de las innovaciones realizadas a lo largo del año 2024, con 85 solicitudes. En términos de solicitudes por millón de habitantes, suponen 54, cifra ligeramente superior a la del año anterior. Por el contrario, en términos de empresas emergentes, estas representan en el cuatrienio 2020-2023 el 2,6% del total nacional, lo que supone una regresión respecto a los datos del cuatrienio 2019-2023 y la convierten en la duodécima región con mayor número de estas empresas.

Por su parte, el proceso de digitalización de las empresas murcianas acumula cierto retraso respecto a los estándares nacionales. Si bien la mayoría de las empresas de la Región dispone de web y usa medios sociales o software de planificación de recursos empresariales (ERP), resulta menos habitual el uso de servicios de *cloud computing* o analítica de datos, de software de gestión de relaciones con los clientes (CRM) o el teletrabajo. Además, la Inteligencia Artificial, apenas está implantada en el 15,3% de las empresas de la Región de Murcia, frente al 21,1% en el resto de España.

Los datos analizados permiten intuir, por tanto, que, en comparación con los estándares nacionales, la Región de Murcia acumula un retraso relativo en los ámbitos de la I+D, la innovación y la digitalización. Dicha sospecha se confirma al construir un indicador sintético, denominado IDid, que ofrece una visión de conjunto y permite realizar comparaciones temporales y territoriales. Si el mismo toma un valor 100 para España, se tiene que la Región de Murcia obtiene una puntuación de 79,6 en 2025. Esto supone, no obstante, una apreciable mejora respecto a la edición anterior de este informe, en lo que parece una tendencia que mejora desde el año 2022. La Región de Murcia se encuadra, pues, en el grupo de las comunidades autónomas con un valor medio del índice.

Indicador sintético de I+D, innovación y digitalización de la R. Murcia.

IDid 2024 y subíndices (en paréntesis, año utilizado). España=100. Indicador IDid en los años 2022-2024. España=100 en cada año.



Fuente: elaboración propia.

1. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN LA REGIÓN DE MURCIA

1.1. Inversión en Investigación y Desarrollo

La evolución del gasto en I+D en la Región de Murcia ha experimentado un crecimiento notable en el último año, como se desprende de la *Estadística sobre Actividades de I+D* del Instituto Nacional de Estadística (INE).

El gasto murciano en I+D crece por encima de la media, revertiendo la tendencia de los últimos años

Gráfico 1A. Gasto interno en I+D en la Región de Murcia por sector de ejecución (millones €)

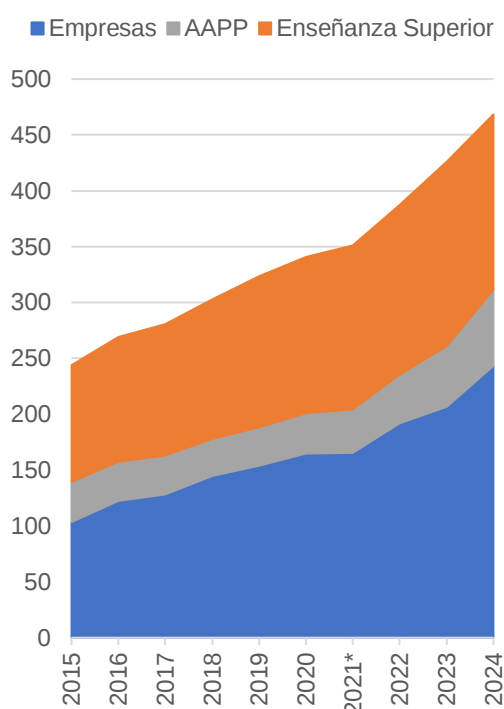
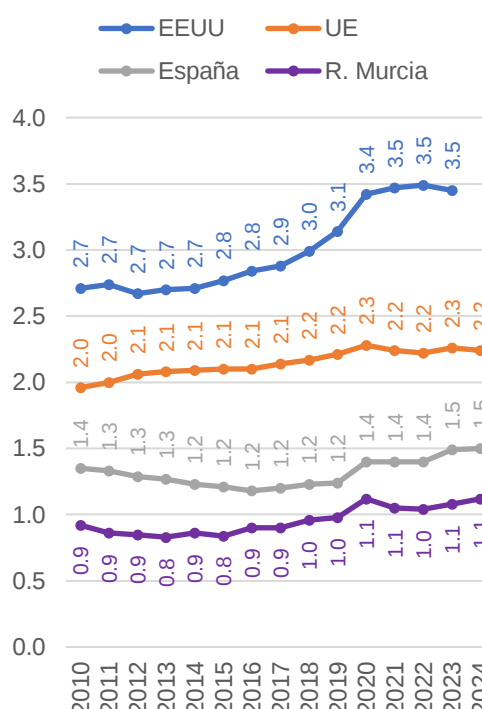


Gráfico 1B. Gasto interno en I+D (% PIB)



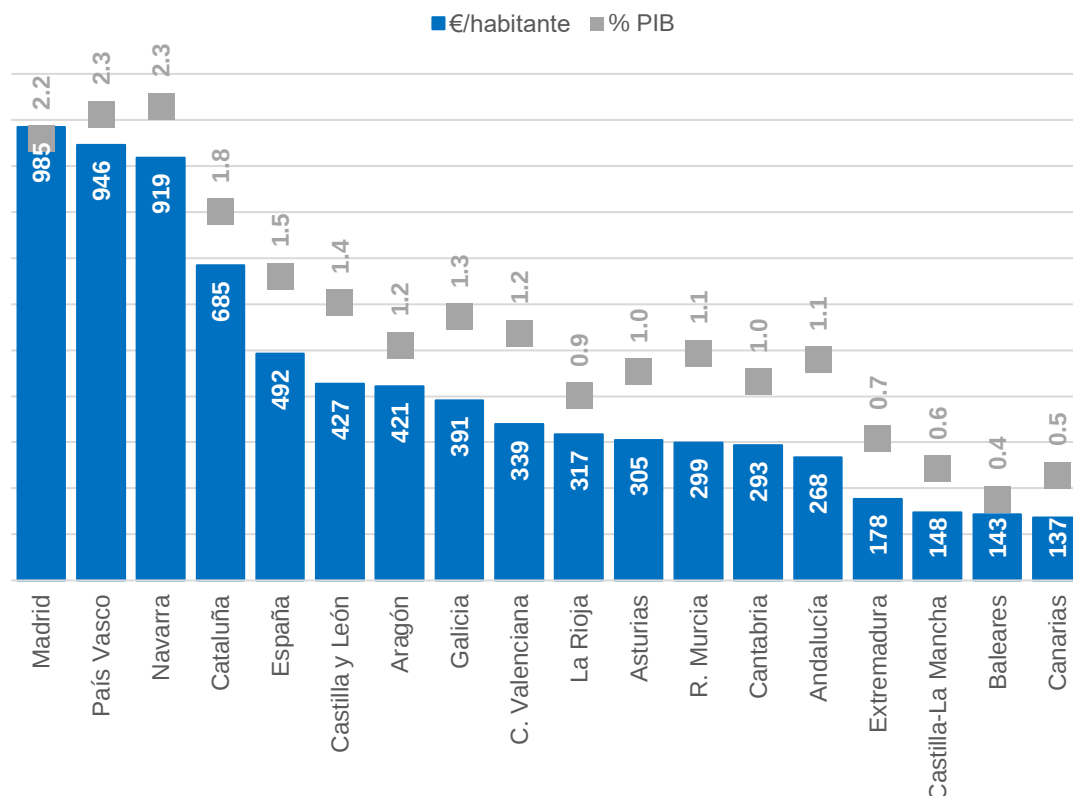
Nota: ruptura de la serie por el cambio en el concepto "empresa" en 2021.

Fuente: elaboración propia a partir de INE (Estadística sobre Actividades de I+D) y Eurostat.

En cifras, el gasto interno en I+D alcanzó los 468 millones de euros en la Región de Murcia durante 2024, 42 millones más que un año antes. Este significativo crecimiento, del 9,9% en términos relativos, supera el nacional (6,9%), revertiendo la tendencia divergente de los últimos años. Por tanto, la proporción de la Región de Murcia en el total de la inversión nacional pasa a suponer el 2%, frente al 1,9% de un año antes, pero sin alcanzar todavía el máximo reciente del año 2020 (2,16%).

La Región de Murcia continúa sin ocupar un lugar destacado en los principales indicadores de inversión en I+D

Gráfico 2. Gasto Interno en I+D por Comunidad Autónoma (% del PIB y €/habitante, 2024)



Fuente: elaboración propia a partir de INE (Estadística sobre Actividades de I+D).

En términos del gasto en euros por habitante o como porcentaje del producto interior bruto (PIB) se aprecia el atraso relativo de la Región de Murcia en términos de I+D. El gasto por habitante asciende a 299 euros, la undécima cifra en la escala autonómica y muy por debajo de la cifra nacional (492). No obstante, supone un incremento respecto al año anterior en términos absolutos. Así, el gasto por habitante representa el 61%, un punto porcentual menos que en 2023.

En términos de PIB, representaba el 1,1%, la novena posición entre las Comunidades Autónomas. Este porcentaje es, de nuevo, muy inferior a la media española (1,5%), pero también al de la Unión Europea (2,2%) o al de potencias como Estados Unidos (3,5% en 2023, último dato disponible).

Llama la atención la distinta intensidad con la que los distintos tipos de sectores realizan este tipo de gasto en la Región de Murcia respecto al total nacional. Así, la mayor parte del gasto en I+D la realizan las empresas privadas (un 52%), lo que supone, en términos absolutos, 243 millones de euros. En el conjunto de España, esta proporción es mayor, siendo del 56% del total. Esta menor contribución se ve compensada por el papel de las instituciones de enseñanza superior, que en la Región suponen el 33% del gasto total (frente al 25% en España), con 157 millones de euros. El sector de las Administraciones Públicas, por su parte, aporta un 15% (un 19% en el conjunto del país), con un gasto de

68 millones de euros. A las Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro les corresponde, por su parte, un papel casi residual (129.000 €).

De todo lo anterior se deduce que la participación de la Región de Murcia en la I+D nacional no es uniforme en todos los sectores: destacan las instituciones de enseñanza superior (las universidades, con un 2,6% del gasto total realizado en España por este tipo de instituciones), a cierta distancia de Empresas (1,8%) y Administración Pública (1,5%). Frente a las instituciones de enseñanza superior, que ven disminuir su proporción del gasto respecto del total nacional (bajando desde el 2,9% en 2023), las empresas (+ 0,2 puntos porcentuales) y las Administraciones Públicas (+ 0,1 puntos porcentuales) ven mejorada su posición (Gráfico 3A).

Las empresas y las Administraciones Públicas mejoran su participación en la inversión nacional, mientras que cae la proporción en instituciones de enseñanza superior.

Gráfico 3A. Gasto interno en I+D por sector de ejecución (% Región de Murcia/España)

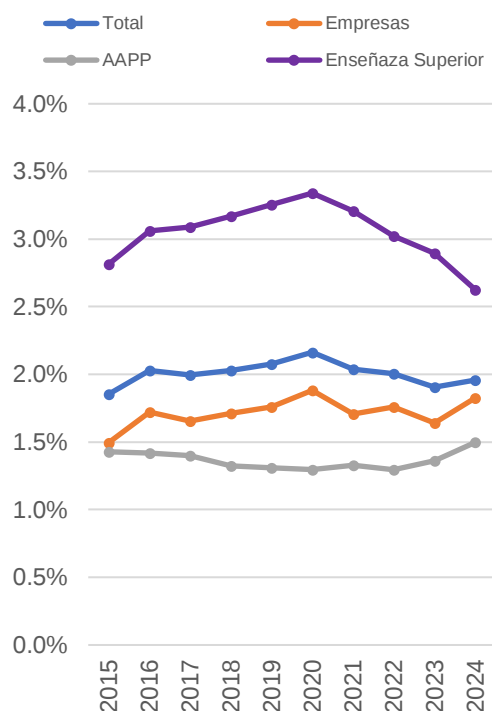
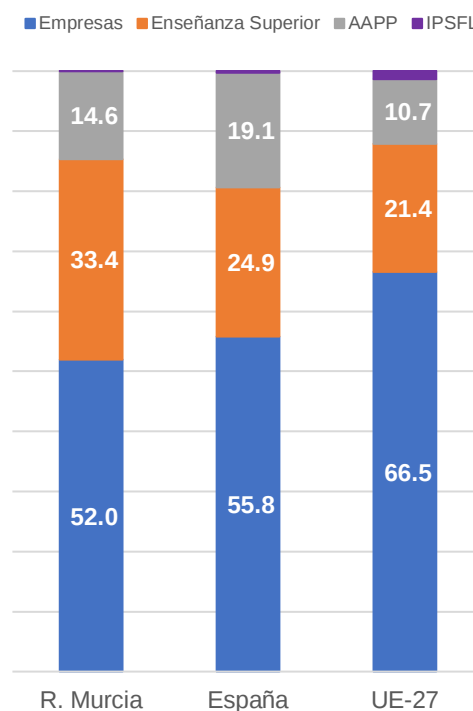


Gráfico 3B. Gasto interno en I+D por sector de ejecución (% del total, 2024)



Fuente: elaboración propia a partir de INE (Estadística sobre Actividades de I+D).

1.3. Personal empleado en I+D interna

En 2024, un total de 7.927 trabajadores (medidos en equivalencia a jornada completa, EJC) se dedicaban a actividades de I+D interna en la Región de Murcia. Esto supone el 2,7% del total nacional, frente al 2,6% un año antes. Este aumento es fruto del mayor crecimiento respecto al año anterior, del 7,9%, frente al 4,6% en España.

Atendiendo al perfil de los trabajadores, la mayor parte eran investigadores (4.896, el 62% del total, misma proporción que la del conjunto del país), con una

presencia menor de profesionales de perfil técnico-auxiliar (3.031). En función del sector, el principal empleador es la Enseñanza Superior (3.790), seguido por el tejido empresarial (2.894), quedando a gran distancia la Administración Pública (655). Por sexo, casi el 40% eran mujeres (2.935).

En comparación con España (gráfico 4A), destaca la escasa presencia relativa en la Región de Murcia de investigadores en las empresas (15,8% del empleo regional en I+D, casi diez puntos menos que en España) y en la Administración Pública (5%, lo que supone 4,1 puntos porcentuales menos), en contraposición a la marcada presencia de estos en la enseñanza superior (40,9% en la Región frente al 27,6% en el conjunto del país, lo que supone 13,3 puntos porcentuales más).

El empleo en I+D apenas representa el 1,2% del total (1,4% en España), con presencia superior de investigadores gracias a las universidades.

Gráfico 4A. Personal en I+D por sector y ocupación (% sobre el total, España y R. Murcia)

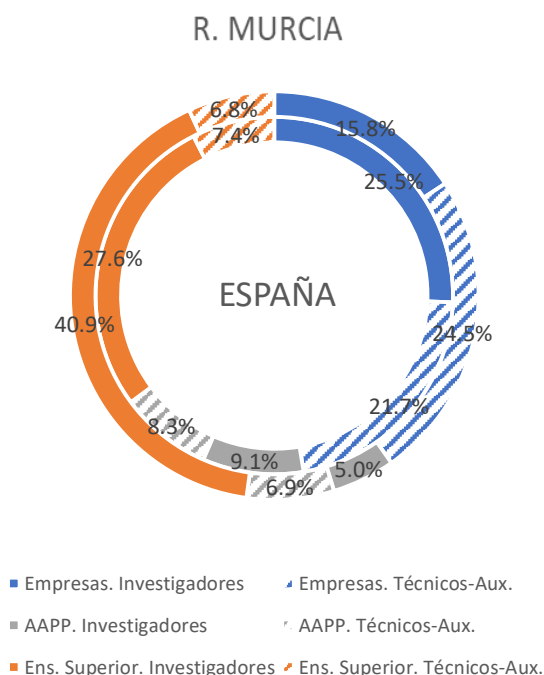
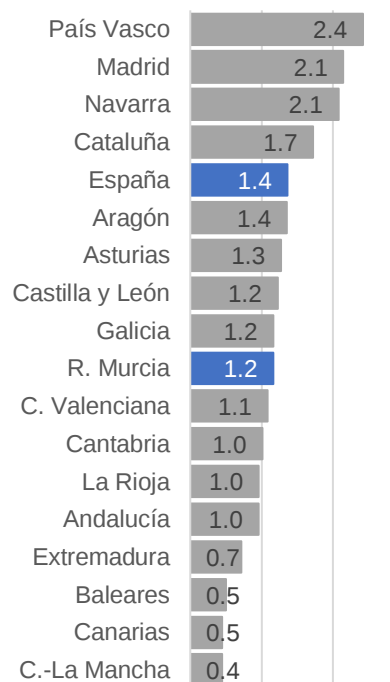


Gráfico 4B. Personal I+D sobre ocupados (% Personal I+D EJC/Ocupados EPA)



Nota: Para simplificar el gráfico, se ha omitido el personal I+D en IPSFL.

Fuente: elaboración propia a partir de INE (Estadística sobre Actividades de I+D y EPA).

En total, las actividades de I+D representan el 1,2% del empleo total de la Región de Murcia (gráfico 4B), proporción algo superior a la del año anterior (+ 0,1 puntos porcentuales), al tiempo que se mantiene el diferencial negativo con España (1,4%) en dos puntos porcentuales. En la escala autonómica, la Región ocupa el noveno puesto, a muy poca distancia de Galicia.

2. INNOVACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

2.1. Innovación y propiedad Intelectual

Las entidades murcianas han reforzado notablemente la protección de las innovaciones realizadas a lo largo del año 2024. Dentro de las distintas herramientas que se pueden utilizar para proteger el conocimiento creado, quizás la de referencia sean las patentes¹, en las que la Región de Murcia presenta un gran desempeño en 2024: se solicitaron 41 patentes en vía nacional, 15 en la europea y 29 en PCT o internacional. Suman por tanto 85 solicitudes, lo que representa 4 más que un año antes (un crecimiento del 5%).

Si se relativizan estos resultados, se obtienen 54 solicitudes por millón de habitantes en 2024 (cifra ligeramente superior a la del año anterior). Esto ubica a la Región de Murcia en séptima posición autonómica, aunque todavía por debajo de la media nacional (65). La Región continúa, eso sí, alejada de las comunidades autónomas líderes (Navarra, 184; País Vasco, 127; Madrid, 100; o Cataluña, 91), pero también de las más rezagadas (como Extremadura, con 11 solicitudes por millón de habitantes).

Una figura complementaria a las patentes es el modelo de utilidad, que protege invenciones con menor rango inventivo². En este caso, el análisis se restringe a la vía nacional: en la Región de Murcia se presentaron 29 solicitudes en 2024 por esta vía (el 3,5% del total de España), lo que muestra una estabilidad relativa en la proporción respecto del total nacional.

2.2. Empresas Gacela

Un enfoque complementario en el análisis de la innovación es el que ofrece la identificación de empresas emergentes de alto contenido innovador. El *Observatorio de empresas gacela* de COTEC analiza precisamente el papel que desempeña la innovación a través de las empresas gacela, esto es, de aquellas de al menos 10 empleados cuya facturación aumenta más de un 75% acumulado durante tres años consecutivos.

Según los datos de la última actualización de este observatorio (su Informe 2025), la Región de Murcia cuenta con 205 “gacelas” en el cuatrienio 2020-2023, lo que representa el 2,6% del total nacional y la convierten en la duodécima región con mayor número. Si comparamos estas cifras con las del periodo 2019-2022 se observa una disminución en términos absolutos de 18 empresas y una disminución del porcentaje que representan las “gacelas” en la Región de Murcia respecto al total nacional.

¹ Una patente es un título otorgado por una autoridad pertinente que reconoce el derecho de explotar en exclusiva una invención patentada, impidiendo a otros su fabricación, venta o utilización sin consentimiento del titular (Oficina Española de Patentes y Marcas)

² Los modelos de utilidad se utilizan por ejemplo para dar a un objeto una configuración de la que se derive alguna ventaja práctica

Murcia se sitúa en una posición intermedia en la protección de sus innovaciones con patentes y modelos de utilidad, pero pierde proporción de Empresas “Gacela”.

Gráfico 5A. Solicitud de Patentes y Modelos de utilidad por millón de habitantes.

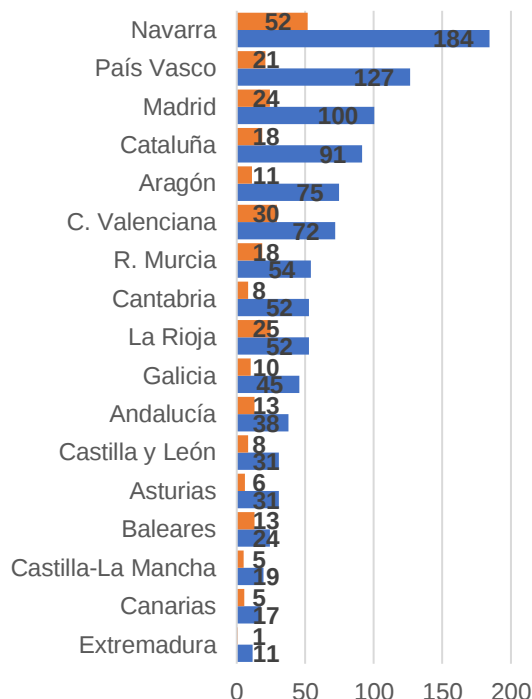
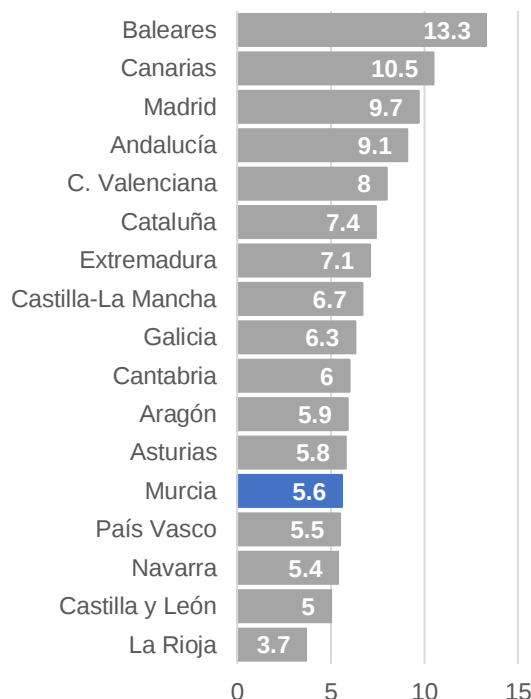


Gráfico 5B. Gacelas. 2023. % de empresas del mismo tamaño.



Fuente: elaboración propia a partir de Oficina Española de Patentes y Marcas (Estadística patentes y Modelos de utilidad) y Fundación COTEC (Informe Empresas Gacela 2025).

En términos relativos, las “gacelas” representan el 5,6% de las empresas de tamaño similar. Si bien el año pasado esta proporción representaba la segunda mayor, tras Madrid, este año la Región se encuentra en quinta posición por la cola, solo por delante de La Rioja, Castilla y León, Navarra y País Vasco. Por otro lado, solo un municipio de la Región se encuentra en el “top-25” de municipios con más empresas “gacela”: se trata de la ciudad de Murcia, con 62 empresas.

Cabe destacar, no obstante, que las empresas “gacela” en la Región de Murcia se encuentran por encima de la media en lo que a tamaño (medido por número medio de empleados) se refiere. Mientras que la media nacional es de 120 empleados, en la Región es de 124.

3. DIGITALIZACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA

El proceso de digitalización de las empresas murcianas acumula cierto retraso respecto a los estándares nacionales, tal como revelan los resultados de la *Encuesta sobre el uso de las TIC y el comercio electrónico en las empresas* realizada por el INE, que analiza la disponibilidad y uso de ciertas tecnologías en las empresas con al menos 10 asalariados (tamaño tomado como referencia) durante el primer trimestre de 2025.

Así, la mayoría de las empresas de la Región dispone de web (78,2%) y usa medios sociales (60,9%) o software de planificación de recursos empresariales (ERP) (58,2%)³ (Tabla 1). Por el contrario, resulta menos habitual el uso de servicios de *cloud computing* o analítica de datos (37% de las empresas, en ambos casos) o de software de gestión de relaciones con los clientes (CRM) o el recurso al teletrabajo (23,9% de las empresas, en ambos casos).

Una de las tecnologías más disruptivas de los últimos años, la Inteligencia Artificial, apenas está implantada en el 15,3% de las empresas de la Región de Murcia, lo que supone un incremento de 6,9 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre del año anterior. En el resto de España, el porcentaje de empresas que utilizan Inteligencia Artificial es del 21,1%, lo que muestra que la brecha existente se mantiene.

Si se observan los indicadores destacados por el Instituto Nacional de Estadística, se aprecia que la Región de Murcia se sitúa por debajo de la media nacional en todos ellos, aunque por lo general en una situación intermedia entre la región más avanzada y la más rezagada en la modernización tecnológica. En comparación con los valores nacionales, Murcia presenta las mayores desviaciones negativas en teletrabajo (-13,5 puntos porcentuales), uso de software de gestión de relaciones con los clientes (-10,6), medios sociales (-8,8), servicios de *cloud computing* (7,3) y web (6,3).

Las empresas murcianas presentan una desventaja en la utilización de las principales herramientas de digitalización, principalmente en uso del teletrabajo, CRM y medios sociales.

Tabla 1. Disponibilidad de principales herramientas de digitalización en las empresas. % de las empresas de 10 o más trabajadores. 2025.

	Web	Medios sociales	Cloud Computing	Inteligencia Artificial	Analítica de datos	ERP	CRM	Teletrabajo
R. Murcia	78,2	60,9	37,0	15,3	37,0	58,2	23,9	23,9
España	84,5	69,7	44,3	21,1	41,4	63,6	34,5	37,4
Región líder	89,8	76,9	58,0	30,1	48,7	72,7	44,9	53,3
Región más atrasada	73,5	57,3	29,3	11,1	28,8	52,6	20,3	19,7

Fuente: elaboración propia a partir de INE (Encuesta sobre el uso de TIC y del Comercio Electrónico en las empresas).

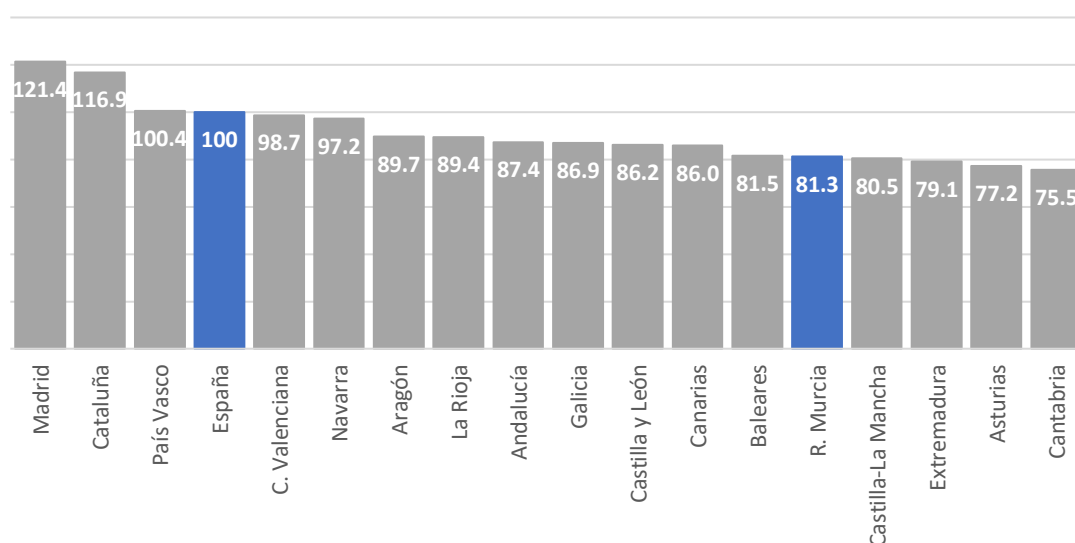
Este atraso relativo de la Región de Murcia queda patente cuando se construye un índice autonómico de intensidad de uso de las TIC a partir de los indicadores

³ La Encuesta de uso de TIC y Comercio Electrónico en las empresas 2024-2025 no incluye información sobre si la empresa adopta medidas de ciberseguridad ni si dispone de mecanismos de acceso remoto a los equipos informáticos, aspectos analizados en la última versión de este informe.

analizados y que toma valor 100 para España⁴. Los resultados para la anualidad 2025 (Gráfico 6) muestran que la Región de Murcia (con una puntuación de 81,3) se encuentra en el grupo bajo de Comunidades Autónomas (con doce por encima y cuatro por debajo), cerca de la última (Extremadura, 75,5 puntos) y muy por debajo de las dos primeras (Madrid y Cataluña, con índices de 121,4 y 116,9, respectivamente). El valor del Índice de Intensidad Tecnológica ha descendido en la Región más de cinco puntos, desde el 86,4 de la edición anterior de este informe.

Murcia es la quinta comunidad autónoma con menor intensidad de uso de las principales Tecnologías de la Información y Comunicación.

Gráfico 6. Índice de Intensidad Tecnológica 2025 (España=100). Empresas 10+ asalariados.



Fuente: elaboración propia a partir de INE (Encuesta sobre el uso de TIC y del Comercio Electrónico en las empresas).

En relación con la Inteligencia Artificial, ya se ha expuesto que su penetración es muy limitada: 8,4% en Murcia, que la sitúa por debajo de España (12,4%), muy alejada de las autonomías punteras, como Madrid (17,8%) y Cataluña (15,3%), y cerca de la más atrasada (Canarias, 6%). El menor uso respecto al tejido empresarial nacional se extiende a todos los sectores, aunque la diferencia es prácticamente inexistente en Industria (9,9% de las empresas murcianas. 10,1% de las españolas) y muy marcada en Servicios (10,3% y 15,6% respectivamente) y sobre todo en Construcción (0,1% y 4,5%), donde el uso resulta residual en Murcia. Ciertamente llamativo es también el lento avance de su introducción: de apenas 1,8 puntos respecto a 2023 (cuando era usada por el 6,6% de las empresas), un punto menos que la progresión española (2,8 puntos, desde el 9,5% hasta el 12,4%).

⁴ Para ello, se construye un índice para cada una de estas variables donde España toma el valor 100, y se calcula su media aritmética. Se toman las variables que en cada momento el INE considera más adecuadas para medir la intensidad de uso las TIC, por lo que pueden variar cada año.

Con todo, los principales tipos de Inteligencia Artificial disponibles en las empresas murcianas pueden clasificarse en tres niveles de penetración (Gráfico 7A). En el primero, aquellas aplicaciones que están presentes en más de un tercio de las empresas que utilizan IA: convertir el lenguaje hablado en formato legible por una máquina (aunque a gran distancia de la media nacional) y generar lenguaje escrito o hablado, o códigos de programación (en porcentaje muy cercano a la media de España). En un segundo escalón, aquellas cuya utilización la realizan entre un tercio y un cuarto de las empresas: aprendizaje automático o *machine learning* para el análisis de datos (en cifras que superan a la media nacional) o automatizar flujos de trabajo o ayudar en la toma de decisiones (ligeramente inferior a un 25%). En último lugar, las menos usadas, como analizar el lenguaje escrito o para el movimiento físico de máquinas.

La Inteligencia artificial tiene una penetración todavía limitada en España y la Región de Murcia, donde se usa principalmente para ayudar en procesos productivos o tareas de administración.

Gráfico 7A. Tecnologías de IA más utilizadas. En % sobre el total de empresas que utilizan IA. 1er trimestre 2025.

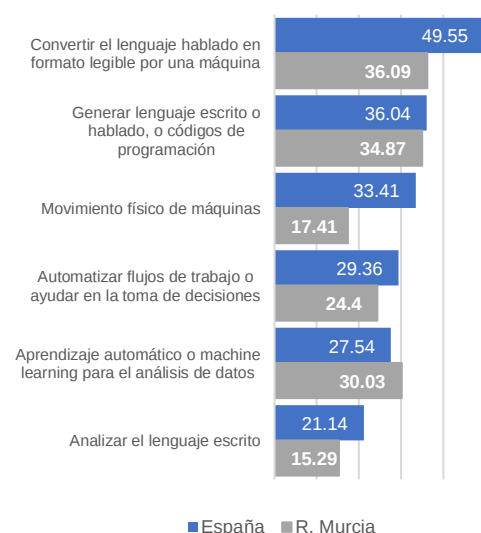
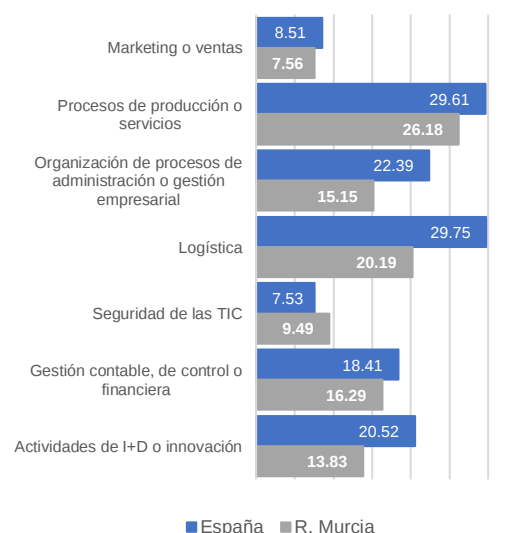


Gráfico 7B. Finalidades de la IA. En % sobre el total de empresas que utilizan tecnologías de IA. 1er trimestre 2025.



Fuente: elaboración propia a partir de INE (Encuesta sobre el uso de TIC y del Comercio Electrónico en las empresas)

Por otra parte, los principales fines perseguidos son los procesos de producción o servicios (26,2%) y la logística (20,2%, si bien a gran distancia de la media de España) y, en menor medida, la gestión contable, de control o financiera (16,3%), la organización de procesos de administración o gestión empresarial (15,2%) o en actividades de I+D o innovación (13,8%). Finalidades menos habituales son la seguridad de las TIC (9,5%, aunque por encima de la media nacional) o el marketing y las ventas (7,6%).

Se observa, por tanto, como se ha comentado, que salvo en lo relativo al aprendizaje automático o *machine learning* para el análisis de datos, todas las demás tecnologías de IA tienen una menor disponibilidad en la Región de Murcia

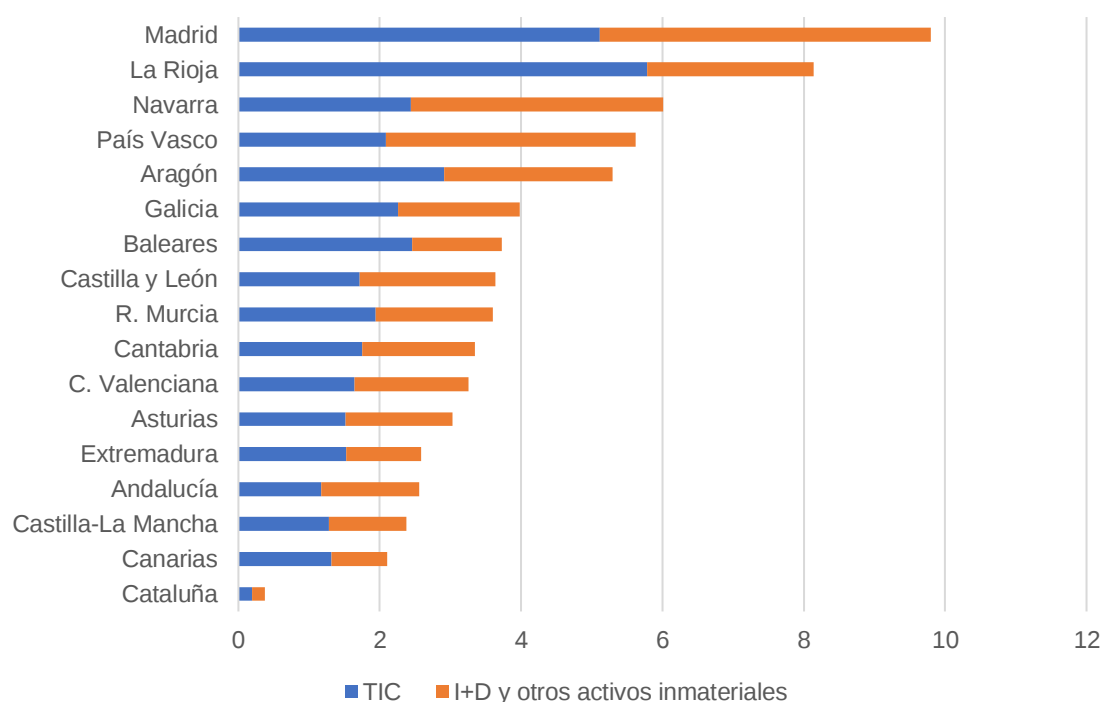
que en España, y además las finalidades para las que se utilizan también son más limitadas (Gráfico 7B). Así pues, el uso de la Inteligencia Artificial no parece una prioridad a corto plazo para las empresas: solo el 8,7% de las empresas han considerado utilizar alguna de las tecnologías de IA, frente al 11,5% en España. Entre las razones para no utilizar ninguna de las tecnologías de IA se alude principalmente a la falta de conocimientos especializados relevantes en la empresa (85,5% de las respuestas en la Región), dificultades con la disponibilidad o calidad de los datos necesarios (49,4%), que los costes parecen demasiado altos (48,1%) o la incompatibilidad con equipos, software o sistemas existentes (41,5%), así como otras consideraciones de tipo legal tales como preocupaciones con respecto a la violación de la protección de datos y la privacidad (66,2%), falta de claridad sobre las consecuencias legales (63,4%).

4. DOTACIÓN DE CAPITAL

En las economías modernas resulta acuciante no solamente la inversión que en determinados años se realiza en I+D, TIC y el entorno digital, sino la acumulación de este tipo de activos a lo largo del tiempo. En 2024, se puede cuantificar el stock de capital inmaterial de la Región de Murcia en 5.680,2 millones de euros, medidos en términos netos (para detraer la amortización asociada a la antigüedad), de acuerdo con la estimación realizada por Fundación BBVA e Ivie. Del este total, 3.062 millones se corresponden con tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y 2.618 a I+D y otros activos inmateriales.

La Región de Murcia se encuentra en una posición intermedia en términos de dotación de capital inmaterial.

Gráfico 8. Dotación de capital neto en TIC, I+D y otros activos inmateriales por millón de habitantes, 2025.

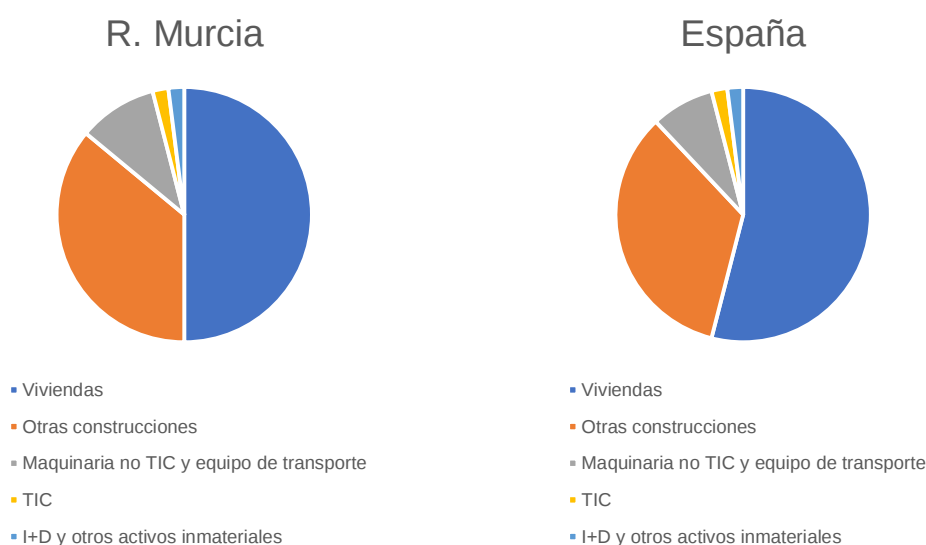


Fuente: elaboración propia a partir de IVIE y Fundación BBVA (El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial y sectorial).

Por su parte, si se analiza la composición total del capital por tipo de activo entre la Región de Murcia y España, no se observan diferencias muy acusadas. En términos del capital inmaterial (tecnologías de la información y la comunicación y otros activos inmateriales), la proporción sobre el total es del 2% en cada caso, misma cifra que en el conjunto de España. Sí que se observan diferencias, por ejemplo, en cuanto a la dotación neta de capital en vivienda (50% en la Región frente al 54% en España), en otras construcciones (36% vs. 34%) y maquinaria no TIC y equipo de transporte (10% vs. 8%).

No hay grandes diferencias en la composición del capital por tipo de activo entre la Región de Murcia y España.

Gráfico 9. Dotación neta de capital por tipo de activo. % del total.



Fuente: elaboración propia a partir de IVIE y Fundación BBVA (El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial y sectorial).

Finalmente, es necesario destacar algunas medidas de capitalización relativa en el año 2024. Por ejemplo, el capital neto en miles de euros por habitante supone un 85,2% en relación con España (siendo, en términos absolutos, 99,6 miles de euros por habitante). Por su parte, el capital neto por empleo es de 233,7 miles de euros, situándose en el 88,2% del total de España.

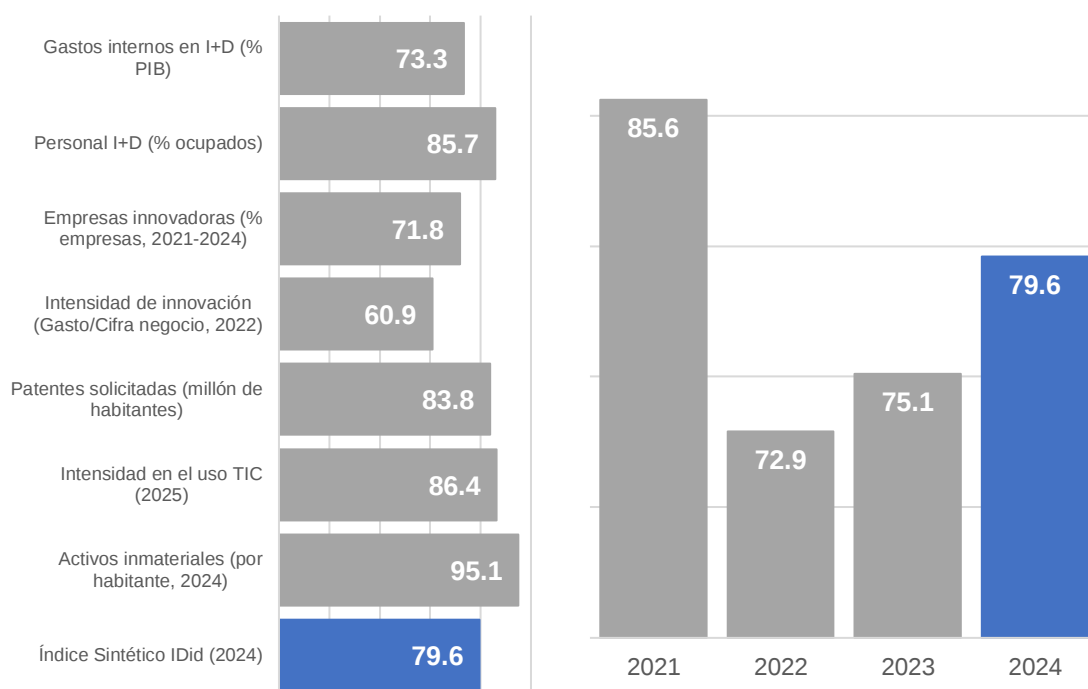
Por el contrario, en otras métricas relativas de capitalización, la situación de España es superior a la media nacional. Es el caso del capital neto por superficie (elevado en términos relativos, pero no muy informativo en términos productivos) o el capital neto en relación con el PIB (es decir, euros de capital por euros de producto), que supone el 102,2% en relación con España.

5. INDICADOR SINTÉTICO DE I+D, INNOVACIÓN Y DIGITALIZACIÓN (IDid)

La dispersión de indicadores expuestos en los capítulos precedentes dificulta la formación de una visión de conjunto, aspecto que intenta corregirse, el menos en parte, con la elaboración de un indicador sintético IDid, construido a partir de siete variables, y que permite realizar comparaciones temporales y territoriales en el ámbito de la Investigación, el Desarrollo, la innovación y la digitalización⁵.

En todos los aspectos analizados la Región de Murcia queda por debajo de la media nacional, aunque el Índice IDid crece notablemente en 2025.

Gráfico 10A. Resultados del Indicador IDid **Gráfico 10B.** Evolución del Indicador IDid 2024 y de los subíndices (en paréntesis, año 2022-2025. España=100 en cada año. utilizado). España=100.



Fuente: elaboración propia.

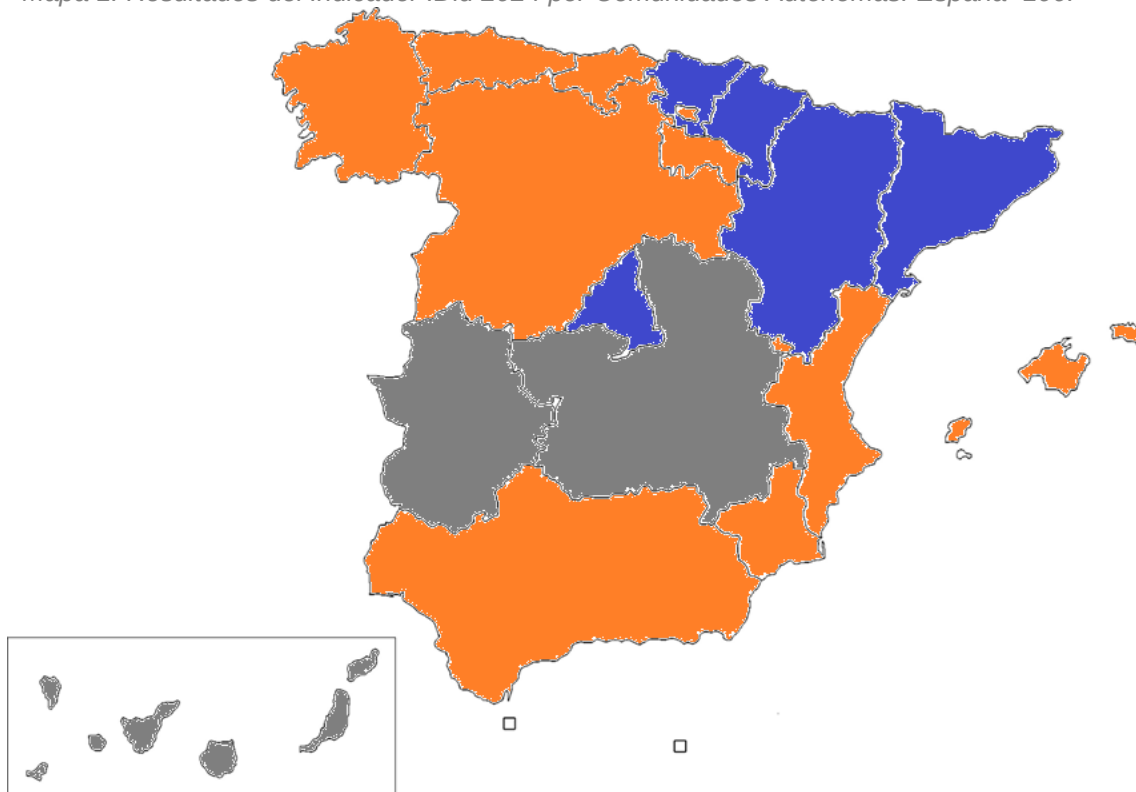
Atendiendo a los resultados, y al igual que ocurría en la edición anterior, en todos y cada uno de los subíndices la Región de Murcia queda por debajo de sus correlativos nacionales, como muestra el Gráfico 10A. Las mayores desventajas se dan en la intensidad innovadora, donde la Región de Murcia se sitúa alrededor de un 40% por debajo de los niveles nacionales. Por su parte, en gasto en I+D

⁵ El mismo se conforma de siete subíndices (participación de gasto interno de I+D en el PIB, % de trabajadores en I+D sobre el empleo total, proporción de empresas innovadoras, patentes por millón de habitantes, intensidad innovadora de las empresas, capital inmaterial por habitante, e intensidad en uso de las TIC), que toman valor 100 para España. Si el valor del indicador agregado queda por encima (debajo) de 100, indica que el territorio presenta una ventaja (desventaja) relativa en Investigación y Digitalización respecto al conjunto del país. Su variación en el tiempo no indica mejora o empeoramiento en términos absolutos, sino en comparación con el agregado nacional.

en función del PIB y en empresas innovadoras, las diferencias rondan el 30%. En posiciones relativamente más cercanas se encuentra el número de patentes solicitadas por millón de habitantes (con un índice de 83,8), el personal ocupado en I+D (85,7) o el indicador de intensidad de uso de TIC (86,4). Finalmente, los activos inmateriales por habitante se sitúan solamente un 5% por debajo de la media nacional (índice de 95,1).

En el indicador IDid, la Región de Murcia está entre las autonomías de nivel medio.

Mapa 1. Resultados del Indicador IDid 2024 por Comunidades Autónomas. España=100.



Fuente: elaboración propia. Nota: en gris, aquellas CC. AA. con un valor del índice menor que 70; en naranja, aquellas CC. AA. con un valor del índice mayor que 70 y menor que 95; en azul, aquellas CC. AA. con un valor del índice superior a 95.

De lo anterior se desprende que la Región de Murcia acumula cierto retraso en los aspectos analizados, que se materializan en un valor de IDid del 79,6, más de 20 puntos por debajo de la media nacional. Supone, no obstante, una apreciable mejora respecto a la edición anterior de este informe (75,1), en lo que parece una tendencia que mejora desde el año 2022, pero que sigue sin ser suficiente para alcanzar los valores de 2021. Esto denota, por tanto, una muy moderada convergencia a la media nacional que la sitúa en novena posición, un puesto más arriba que en el año anterior.

Quedan lejos las comunidades autónomas con valores más elevados del índice (Madrid, con 159; Navarra, con 152; País Vasco, con 140; Cataluña, con 101; o Aragón con 100), pero también de las más rezagadas (Castilla-La Mancha, con un valor de 55; Extremadura, con 59; o Canarias, con 62).

De hecho, si se clasifican las Comunidades Autónomas con valores similares en tres niveles (alto, medio, y bajo, correspondientes a valores por debajo de 70, entre 70 y 95, y superiores a 95), la Región de Murcia quedaría encuadrada en el intermedio, junto a otras como La Rioja, Comunidad Valenciana, Galicia, Castilla y León, Cantabria, Baleares o Asturias (como se aprecia en el Mapa 1). Así pues, Murcia presentaría un nivel de desarrollo en el ámbito de la I+D+i y la digitalización similar al de algunas regiones que tienen una renta per cápita parecida a la murciana.

Fuentes estadísticas

Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia. <http://econet.carm.es/web/crem>

European Commission. Regional innovation scoreboard. https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/statistics/performance-indicators/regional-innovation-scoreboard_en

Eurostat. Research and development expenditure, by sectors of performance. Digital economy and society complete database. <https://ec.europa.eu/eurostat/>

Fundación BBVA-IVIE. El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial y sectorial. https://www.fbbva.es/microsites/stock09/fbbva_stock08_index.html

Fundación COTEC. Empresas gacela. Encuesta de percepción social de la innovación. Mapa del talento autonómico. <https://cotec.es/informe-cotec>

Instituto Nacional de Estadística, INE. Estadística sobre Actividades de I+D. Encuesta sobre innovación en las empresas. Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas. Contabilidad regional de España. Padrón municipal de habitantes. <https://www.ine.es>

Oficina Española de Patentes y Marcas. Estadísticas de Propiedad Industrial. https://www.oepm.es/es/sobre_oepm/actividades_estadisticas/

Referencias bibliográficas

Círculo de Economía de la Región de Murcia (2022). Informe IDid: Región de Murcia. Investigación, desarrollo, innovación y digitalización como bases de la competitividad regional.

Círculo de Economía de la Región de Murcia (2023). Informe IDid 2023: Región de Murcia. Investigación, desarrollo, innovación y digitalización en la era post-COVID.

Consejo Económico y Social de España (2021). Informe 01/21 sobre La digitalización de la economía. <http://www.ces.es/documents/10180/5250220/Inf0121.pdf/c834e421-ab2d-1147-1ebf-9c86ee56c44a>

Consejo Económico y Social de la Región de Murcia (2021). Memoria sobre la Situación Socioeconómica y Laboral de la Región de Murcia en 2020. Capítulo 5. Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC): la situación antes de la pandemia

Funcas (2021). Papeles de Economía Española, N.º 169. La innovación, un desafío inaplazable. <https://www.funcas.es/revista/la-innovacion-un-desafio-inaplazable/>

Fundación BBVA e Ivie (2024). El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial y sectorial. Febrero de 2022. Base de datos disponible en: <https://www.fbbva.es/bd/el-stock-y-los-servicios-del-capital-en-espana/>