N-economía

Informe Mensual

FEBRERO 2021

AUTOR: ANA LÓPEZ POLINARIO
CONSEJO DE REDACCIÓN: JUAN JOSÉ MÉNDEZ
JUAN PARDO

ISSN 2340-2512
Nº 207

Fecha de cierre del informe: 17 de febrero del 2021

Temática: ***Innovación***

Contenidos

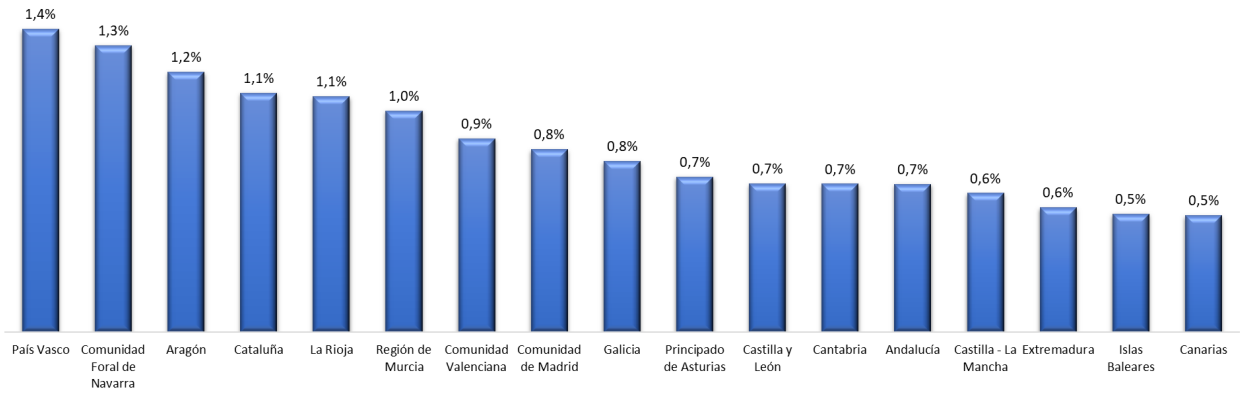
	Página
1. ESPAÑA	2
2. EUROPA	5
3. AMÉRICA LATINA	7
4. MUNDO	8

Titulares destacados del mes:

- *Cataluña y Madrid, las comunidades autónomas más innovadoras, un año más.*
- *El gasto medio europeo en I+D siguió incrementándose en 2019.*
- *En América Latina, el progreso en materia de innovación sigue siendo más lento que en otras regiones.*
- *Los países que más invierten en I+D a nivel mundial son China y Estados Unidos.*

España

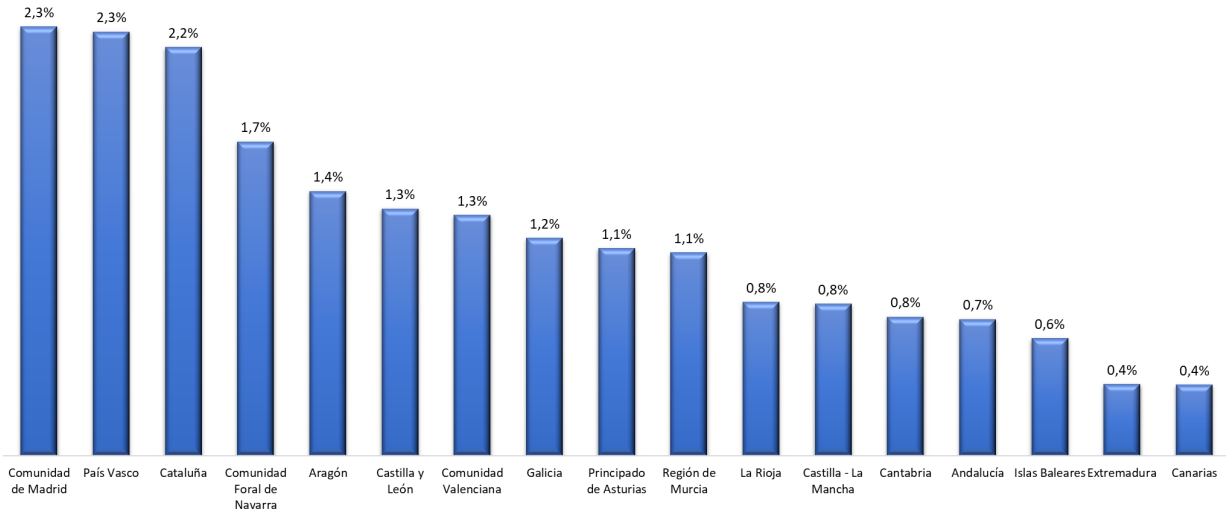
Porcentaje de empresas innovadoras por comunidades autónomas en 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de INE

Atendiendo al gráfico, se puede observar que **la comunidad autónoma con una mayor representación de empresas innovadoras es el País Vasco con un 1,4%, seguida de Navarra y de Aragón,** con un 1,3% y un 1,2%, respectivamente.

Gasto en innovación en porcentaje del PIB por comunidades autónomas en 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de INE

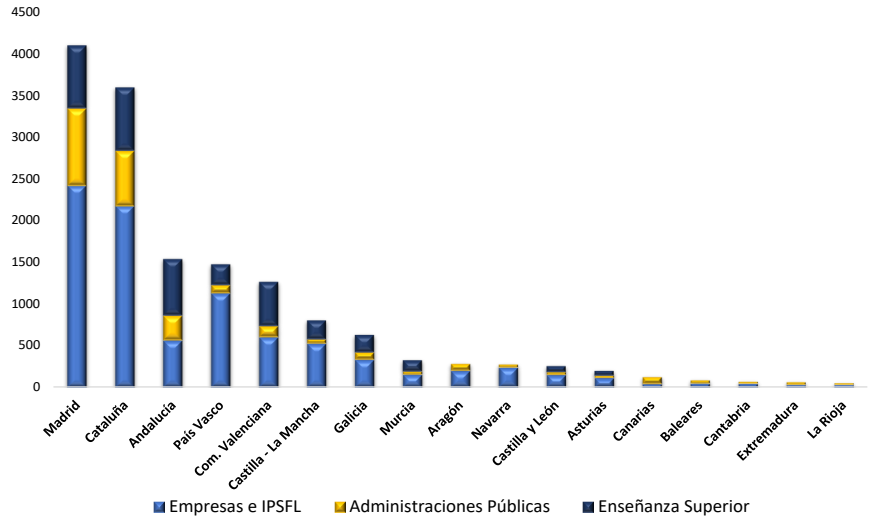
Tal como muestran los datos, **Madrid y País Vasco registran el mayor gasto en actividades innovadoras en porcentaje del PIB con un 2,3% del total, seguidas de Cataluña y Navarra,** con un 2,2% y un 1,7%.

En 2019, **el gasto total en actividades innovadoras fue de 19.390 millones de euros**, lo que supuso el 19,1% de la cifra de negocios del sector TIC y un 1,6% del PIB.

CEPREDE Business Intelligence Forecasting
N-economía

España

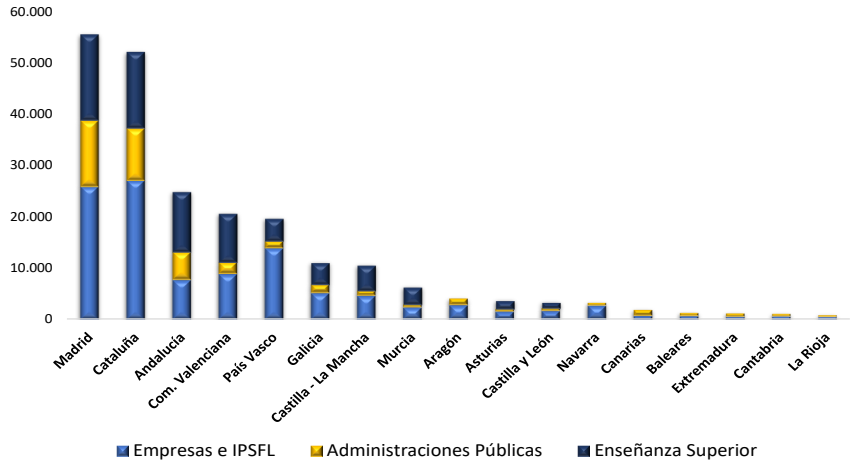
Distribución del gasto en I+D (mill. de euros) por comunidades autónomas en 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de INE

Atendiendo a la distribución del gasto en I+D, se puede observar que la comunidad autónoma con un mayor gasto es la Comunidad de Madrid, en la que la inversión del conglomerado de empresas e instituciones privadas sin fines de lucro (IPSFL) entraña el 58,9% y el 41,1% restante corresponde a gasto de las Administraciones Públicas y al del sector de la educación superior.

Distribución del personal dedicado a I+D por comunidades autónomas en 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de INE

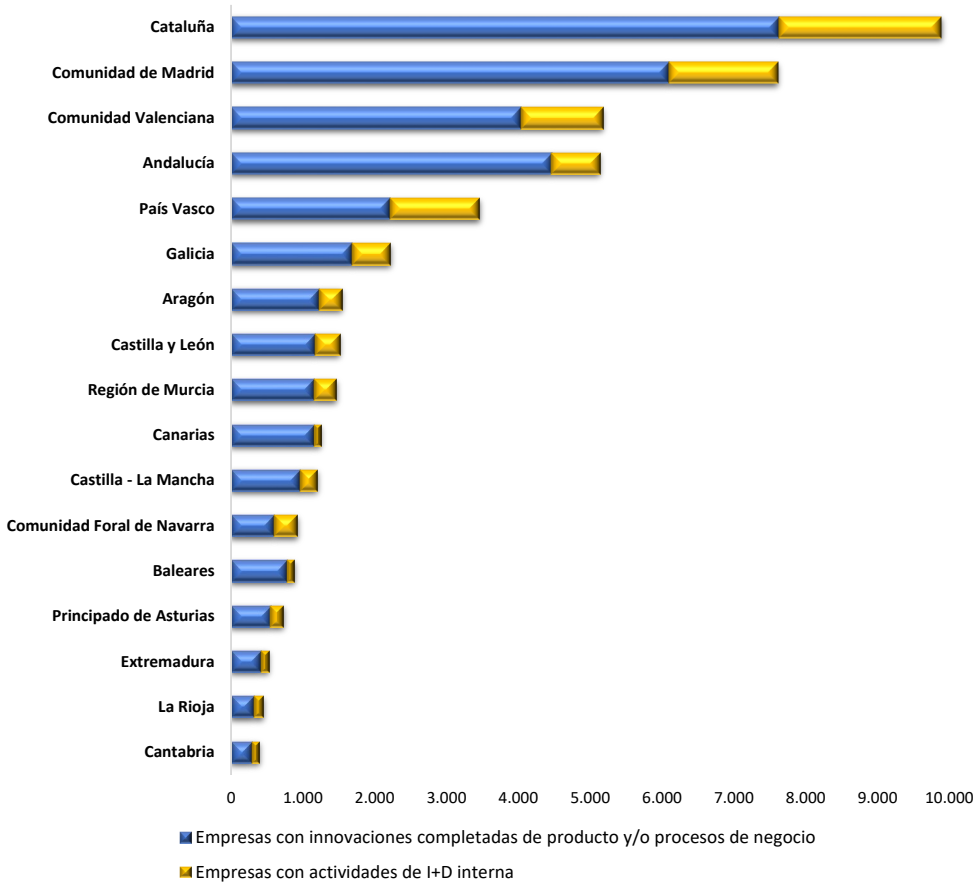
El gráfico muestra que **existe un mayor número de personal en Madrid y Cataluña** y se concentra, en su mayoría, en las empresas y las IPSFL. Al igual que ocurría con el gasto en I+D, **se halla en último lugar a La Rioja.**

CEPREDE Business Intelligence Forecasting
N-economía

España

La estrategia desafiante para las empresas es generar constantemente buenas ideas, para posteriormente transformarlas en productos y servicios con éxito comercial en el mercado. Eso es lo que llamamos innovación de producto/servicio. Otra forma de innovar es la innovación de procesos, que consiste en modificar la manera en que se produce dentro de la empresa.

Actividades innovadoras en el período 2017-2019



Fuente: Elaboración propia a partir de INE

Atendiendo a las actividades de innovación llevadas a cabo por las empresas en el periodo comprendido entre 2017 y 2019, se puede apreciar como **Cataluña y la Comunidad Autónoma de Madrid son las que realizan el mayor número de actividades innovadoras de producto y/o proceso de negocio**, seguidas por Andalucía y la Comunidad Valenciana.

Por otro lado, **las empresas que realizan un mayor número de actividades de Investigación y Desarrollo interna se hallan de nuevo en Cataluña y la Comunidad de Madrid, a las que les sigue de cerca el País Vasco**.

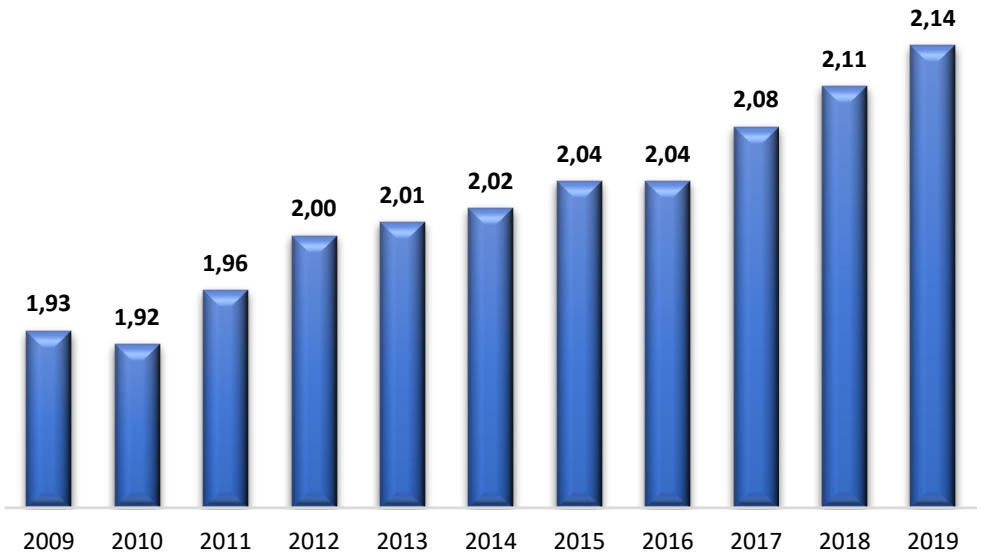
CEPREDE Business Intelligence Forecasting
N-economía

Europa

La innovación es un factor importante para determinar el desarrollo de un país. La investigación es factor que puede asegurar el avance por medio del progreso y el desarrollo tecnológico. Para ello, la inversión es esencial, tanto pública, como privada.

Las empresas europeas se enfrentan al reto de innovar de manera más rápida y eficaz para satisfacer las expectativas crecientes de los consumidores.

Gasto en I+D sobre el PIB en UE-28 (% del PIB)



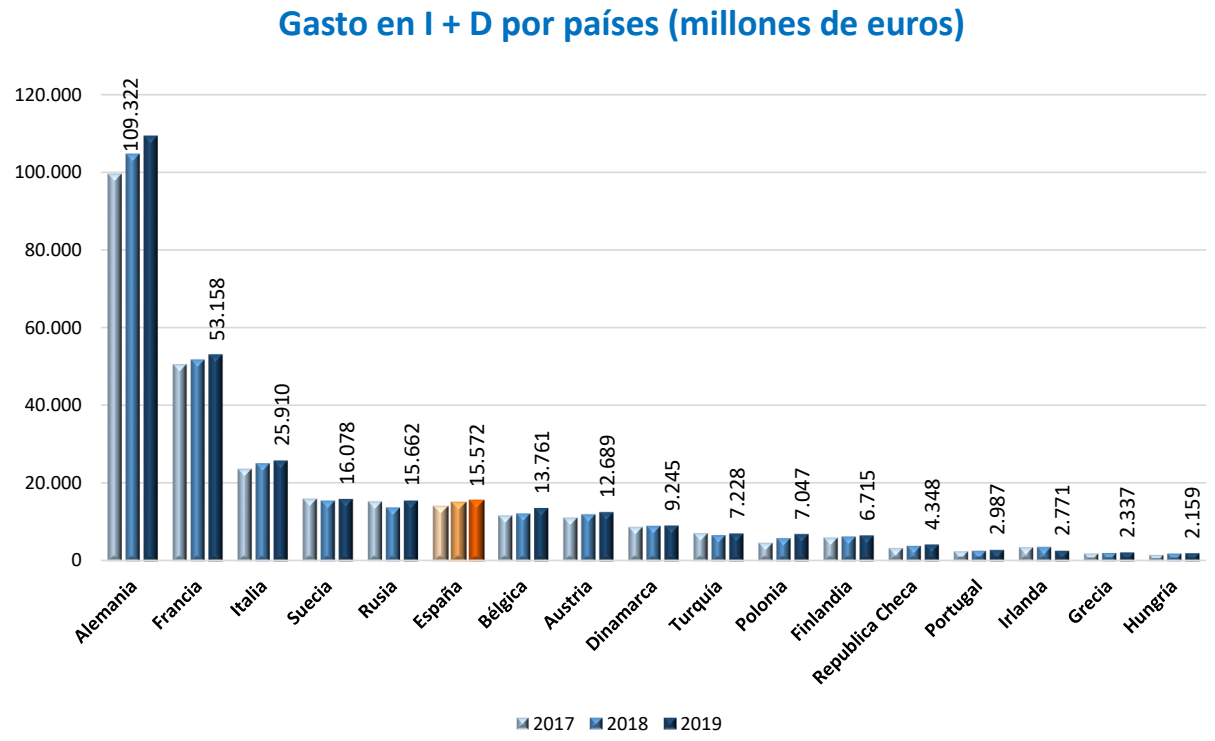
Fuente: elaboración propia a partir de Eurostat

En Europa, el crecimiento del gasto en I+D ha sido algo tímido a lo largo de los años, ya que en 10 años, el incremento anual en el gasto solo ha variado un 11%, **alcanzando en el año 2019 un gasto en I+D del 2,14% en porcentaje del PIB.**

Un dato reseñable es que dentro de Europa a pesar de la crisis se puede apreciar como la inversión se mantuvo e incluso creció ligeramente. Esto es así, porque en algunas economías líderes la apuesta por la I+D se mantiene como prioridad en la agenda de la competitividad.

CEPREDE Business Intelligence Forecasting
N-economía

Europa



Fuente: Elaboración propia a partir de Eurostat

Respecto a los gastos en investigación y desarrollo, en 2019, medidos en millones de euros, los países que acometen una mayor inversión son Alemania, Francia e Italia, que muestran, además, un ligero crecimiento en el periodo comprendido entre 2017 y 2019. Alemania representa un 35,5% sobre el gasto total registrado en la Unión Europea-27, Francia un 17,3% e Italia un 8,4%.

Los gastos totales en I+D de la Unión Europea-27 ascienden a 307.679 millones de euros, los cuales han experimentado un crecimiento de un 11,5% de 2017 a 2019.

Los países que se encuentran a la cola en gasto I+D son Irlanda, Grecia y Hungría, con inversiones que se mueven entre los 2.771 y 2.159 millones de euros.

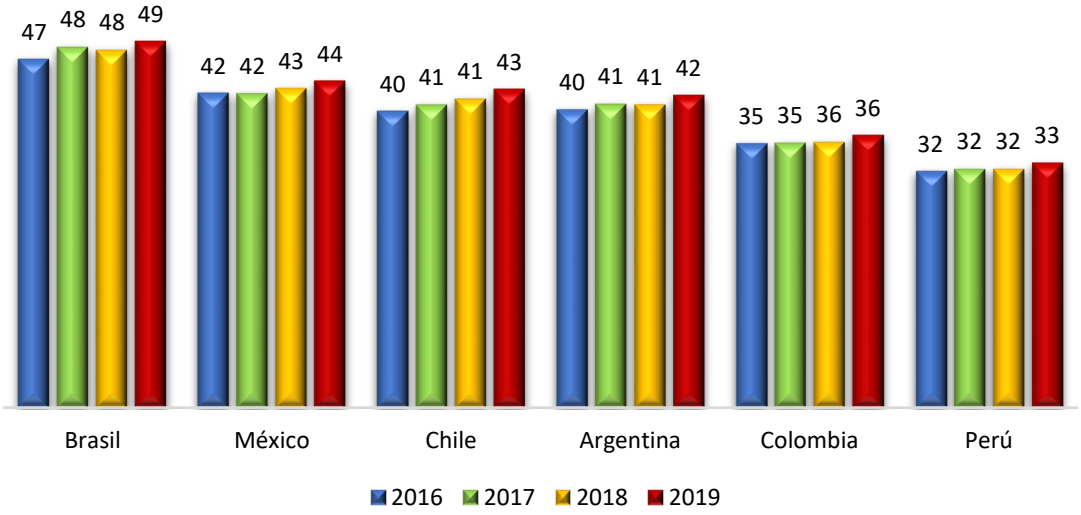
En cuanto a **España, se sitúa en el sexto puesto** y comprende el 5,1% del gasto en I+D de la UE-27, **con una inversión de 15.572 millones de euros, 626 millones más que en 2018.**

CEPREDE Business Intelligence Forecasting
N-economía

América Latina

La innovación y el capital intelectual son factores explicativos de la competitividad y el crecimiento sostenido de los países. En el contexto de la región de América Latina, la innovación puede ser un elemento clave para hacer frente a desafíos como el de la pobreza, la desigualdad y la escasa productividad.

Índice de competitividad global: capacidad de innovación



Fuente: Elaboración propia a partir de Euromonitor

En América Latina la capacidad de innovación avanza y **Brasil se mantiene como líder**. A continuación, **le siguen México y Chile.**

Según los resultados del Índice de Competitividad Global de Innovación en América Latina de Euromonitor, en el periodo comprendido entre 2016 y 2019, el progreso en materia de innovación en Latinoamérica sigue siendo más lento que en otras regiones del mundo. De los países evaluados, **todos presentan un crecimiento de 1 punto, excepto Chile, que registra un incremento de 2 puntos.**

En cuanto a la dinámica que ha experimentado el mercado en los últimos años, observamos que, sin ninguna duda, **todos los países han experimentado un leve y paulatino incremento en su capacidad de innovación entre 2016 y 2019**.

CEPREDE Business Intelligence Forecasting
N-economía

Mundo

Un país innovador, con objetivos de investigación y desarrollo global, se dota de un mayor control sobre las tendencias tecnológicas futuras y esto le permite establecer sus prioridades de inversión. Estar a la vanguardia en innovación supone ser de los primeros en beneficiarse de los avances científicos y tecnológicos, de la sofisticación de los procesos y los negocios, lo que a su vez favorece un mayor nivel de desarrollo y crecimiento y una mayor eficiencia, lo que convierte a los países más prósperos.

Fuente: Elaboración propia a partir de Organización Mundial de la Propiedad Intelectual

En el gráfico se muestra el ranking de países que lideran el Índice Mundial de Innovación, medido a través de 80 indicadores, que explora la innovación atendiendo al entorno político, a la educación, la infraestructura y el desarrollo empresarial. El índice es elaborado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, para constituir una referencia mundial, que permita baremar el grado de innovación.

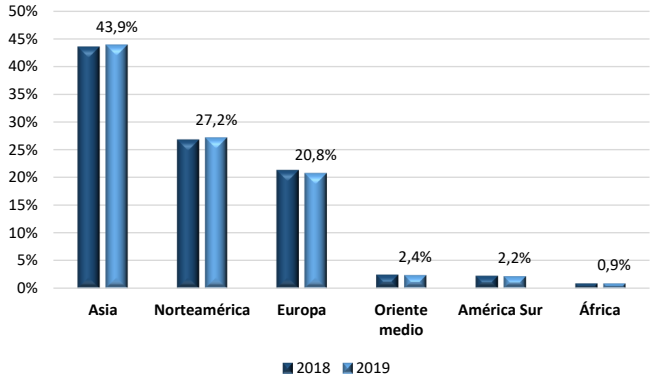
En 2020, encabezan el índice Suiza, Suecia y Estados Unidos, con una puntuación que se mueve entre 66 y 60 puntos.

Ocupando las últimas posiciones de este ranking se hallan Irlanda, Japón y Canadá, con puntuaciones en torno a los 53 puntos.

CEPREDE Business Intelligence Forecasting
N-economía

Mundo

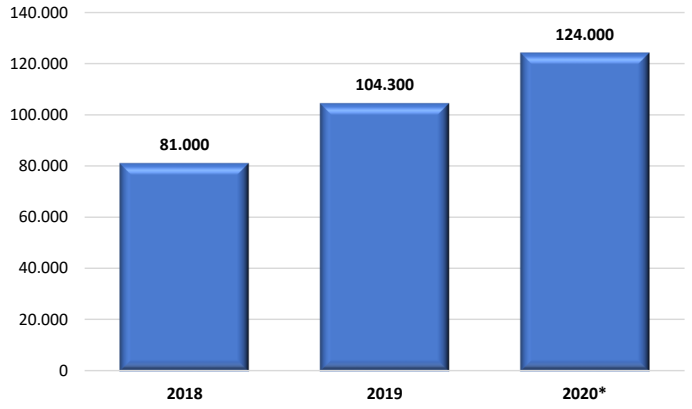
Inversión mundial en I+D por regiones 2019 (% sobre el gasto mundial)



Fuente: Elaboración propia a partir de R&D World

En lo que respecta a la innovación en todo el Mundo, el gráfico revela cómo se distribuye la inversión total en I+D por regiones, que en 2019 **alcanza la cifra de 2,4 billones de dólares**.
La región que presenta un mayor gasto en I+D es Asia con un 43,9% sobre el gasto mundial total, principalmente debido a las inversiones del gobierno, las industrias y las Universidades de China. Le siguen Norteamérica y Europa. **A la cola se encuentra el continente africano.**

Inversión mundial en Smart cities (mill. de dólares)



Fuente: Elaboración propia a partir de IDC

Según las últimas estimaciones de la empresa IDC, **la inversión mundial en ciudades inteligentes estimada para 2020 asciende a 124.000 millones de dólares**. Este valor no solo representa un incremento de cerca de 20.000 millones respecto a 2019, sino que confirma la tendencia creciente que se viene experimentando en este sector desde 2018.

CEPREDE Business Intelligence Forecasting
N-economía