



Anexo C.

**Análisis del Informe sobre el Mercado Europeo de
Datos 2024-2026**

PLAN ESTRATÉGICO DEL DATO

DE CASTILLA-LA MANCHA



Castilla-La Mancha



**OFICINA
DEL DATO**

2026-2030

Contenido

- C.1. INTRODUCCIÓN3
- C.2. INDICADORES DE LA ECONOMÍA DEL DATO5
 - INDICADOR 1. NÚMERO DE PROFESIONALES DE DATOS5
 - INDICADOR 2. NÚMERO DE EMPRESAS DE DATOS6
 - INDICADOR 3. INGRESOS DE LAS EMPRESAS DE DATOS6
 - INDICADOR 4. MERCADO DE DATOS.....7
 - INDICADOR 5. ECONOMÍA DE LOS DATOS8
 - INDICADOR 6. BRECHA DE COMPETENCIAS DE DATOS9
 - INDICADOR 7. FLUJOS DE DATO.....10
 - INDICADOR 8. MADUREZ DE LOS DATOS11
- C.3. CONCLUSIÓN12

C.1. Introducción

La **economía del dato** es un ecosistema que se sustenta en la creación de un *mercado europeo único de datos*, concebido para garantizar la libre circulación de datos entre los agentes socioeconómicos y los Estados Miembros, dentro de un marco que garantice los valores y los derechos fundamentales de las personas. En este contexto, las administraciones públicas desempeñan un papel central como garantes de dichos derechos y de la integridad del sistema.

El [European Data Market Study 2021-2023](#) se basa en el uso de un artefacto denominado *Herramienta de Monitorización del Mercado Europeo del Dato*, que se viene usando desde 2013 para obtener perspectivas y datos cuantitativos sobre la difusión industrial y regional del dato. Dicha herramienta se ha utilizado como base para el desarrollo de las estrategias políticas europeas en este ámbito. Esta herramienta, en su versión de 2023, se estructura en torno a una serie de indicadores que permiten medir de forma cuantitativa y cualitativa en la economía del dato en Europa:

- Indicador 1: Número de profesionales de datos
- Indicador 2: Número de empresas de datos
- Indicador 3: Ingresos de las empresas de datos
- Indicador 4: Mercado de datos
- Indicador 5: Economía de los datos
- Indicador 6: Brecha de competencias de datos

En la siguiente edición del informe de 2024, [The European Data Market study 2024-2026](#), se revisan estos indicadores y se incorporan dos nuevos con el objetivo de ayudar a caracterizar mejor el estado de la economía del dato. Estos indicadores se muestran para todos los países de la zona Euro 27, y se añaden los datos para Reino Unido, y también para de los países del Área Económica Europea (EEA) que incluye el acuerdo entre los países de la zona Euro 27 con

las naciones incluidas en la Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA): Islandia, Liechtenstein y Noruega.

En esta nueva versión del estudio se describe el estado de la economía del dato en el periodo 2023/2024 en Europa y se presentan tres posibles escenarios de crecimiento con un horizonte temporal fijado en 2030:

- **Escenario Base:** Europa mantiene un crecimiento moderado de la economía de los datos en un contexto de inflación aún elevada, tipos de interés altos y conflictos prolongados en Ucrania y Oriente Próximo. La agenda de soberanía digital impulsa la innovación en IA, cloud y ciberseguridad, pero las cargas regulatorias y la fragmentación del mercado hacen que el avance sea desigual entre países y sectores.
- **Escenario de Alto Crecimiento:** La desescalada de tensiones geopolíticas y una mejor coordinación económica permiten políticas más acomodaticias y una fuerte inversión en infraestructuras digitales, IA y espacios de datos. Se refuerzan programas europeos y alianzas tecnológicas, lo que facilita una amplia adopción de innovaciones basadas en datos por pymes y acelera la doble transición verde-digital en toda la UE.
- **Escenario de Desafío:** La intensificación de conflictos y tensiones entre grandes potencias genera disrupciones en comercio y cadenas tecnológicas, especialmente en semiconductores, y fragmenta aún más el ecosistema digital global. Con tipos de interés altos y presión fiscal, los Estados priorizan defensa e industria frente a inversión digital, lo que lleva al estancamiento de la economía de los datos, a estándares fragmentados y a crecientes dificultades para las pymes, sobre todo en el sur y el este de Europa.

La tabla 1 recoge un resumen de los datos recogidos en el informe:

Indicador	2025 (Previsión)	2030 (Escenario Reto)	2030 (Escenario Línea base)	2030 (Escenario Alto crecimiento)	Tasa de Crecimiento Anual Compuesta 2025-2030	Tasa de Crecimiento Anual Compuesta 2025-2030	Tasa de Crecimiento Anual Compuesta (Escenario
-----------	---------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--	---	---	--

					(Escenario Reto)	(Escenario Línea Base)	Alto Crecimiento)
I1. Número profesionales datos (millones)	8.566	9.853	10.171	11.508	2.8%	3.5%	6.1%
I2.a. Empresas proveedoras (miles)	280.173	313.872	333.227	350.813	2.3%	3.5%	4.6%
I2.b. Empresas Consumidoras (miles)	674.180	806.023	952.979	1.1555.404	3.6%	7.2%	11.4%
I3. Ingresos empresas de datos (B€)	115.160	143.298	148.925	173.350	4.5%	5.3%	8.5%
I4. Mercado Dato (B€)	100.040	120.948	125.502	141.882	3.9%	4.%	7.2%
I5. Valor Economía de datos (B€)	630.843	743.146	815.108	908.438	3.3%	5.3%	7.6%
I6. Brecha Competencias (miles)	535	757	631	839	7.2%	3.3%	9.4%
I7. Flujos de Datos (Petabytes)	70.301	573.815	588.953	664.496	52.2%	53.0%	56.7%
I8. Madurez de datos	-	-	-	-	-	-	-

Tabla 1. Estado y evolución de los indicadores de la Herramienta de Monitorización del Mercado Europeo del Dato de acuerdo con el Informe "The European Data Market Study 2024-2026"

C.2. Indicadores de la economía del dato

Indicador 1. Número de profesionales de datos

La demanda creciente de profesionales de datos, impulsada por la expansión del mercado de datos, puede generar cuellos de botella si no se forman suficientes perfiles cualificados en los próximos cinco o seis años. En la UE27 se prevé que la demanda de estos profesionales supere los 10 millones en

2030 en el Escenario Base, con un crecimiento anual del 3,5% entre 2025 y 2030, mientras que en el Escenario de Alto Crecimiento la cifra aumentaría a un ritmo del 6,1% anual, lo que exige que los Estados Miembros refuercen sus programas de formación y educación para crear la reserva de talento necesario.

Indicador 2. Número de empresas de datos

El número de empresas proveedoras de datos pasó de 249.446 en 2023 a 266.173 en 2024 en la UE27, lo que supone un crecimiento del 6,7% y un aumento de su peso relativo entre el total de empresas del 2,2% al 2,3%. Paralelamente, las empresas usuarias de datos aumentaron de 622.185 en 2023 a 644.075 en 2024, un 3,5% más, manteniendo su cuota sobre el total de compañías en el 2,3%, lo que indica que crece el número absoluto de empresas que utilizan datos de forma intensiva, pero sin cambios significativos en su proporción sobre el tejido empresarial global.

Las previsiones para 2025 y para los tres escenarios a 2030 apuntan a un número de empresas proveedoras de datos algo mayor que en estimaciones anteriores, con un escenario base que prevé alrededor de un 5% más de compañías de este tipo en 2030 respecto a los cálculos previos en informes anteriores.

También se espera que el número de empresas usuarias de datos en 2025 sea cerca de un 5% superior al del año anterior, impulsado por el reconocimiento creciente de los datos como activo estratégico para analizar tendencias, optimizar operaciones y mejorar la experiencia de los clientes, por lo que se prevé que esta categoría empresarial siga aumentando a medida que más sectores adopten el uso intensivo de análisis de datos para competir e innovar.

Indicador 3. Ingresos de las empresas de datos

En 2024, los ingresos totales de las empresas de datos en la UE27 alcanzaron aproximadamente 103,2 mil millones de euros, lo que supone un aumento del 11,3% frente a los 92,7 mil millones de 2023, reforzando el peso de los

proveedores de datos en la actividad económica de la región. La cuota de los ingresos de estas empresas sobre el total empresarial pasó del 0,31% en 2023 al 0,34% en 2024, reflejando la creciente demanda de soluciones basadas en datos y la mayor integración de las empresas de datos en los sectores clave de la economía de la UE27.

Con respecto a las predicciones, en 2025, se estima que los ingresos de las empresas de datos en los Estados Miembros de la UE27 alcanzarán los 115.000 millones de euros, y que llegarán aproximadamente a 149.000 millones de euros en 2030 en el escenario Base, lo que supone un nivel más de un 6% superior al previsto en la proyección anterior gracias a la aceleración del mercado de datos y a la mayor competitividad internacional de las empresas europeas. Esta evolución viene impulsada por la rápida adopción de tecnologías digitales – incluidas la inteligencia artificial y el aprendizaje automático –, que incrementan la demanda de soluciones basadas en datos, así como por políticas públicas favorables y estrategias empresariales orientadas a la explotación del dato, configurando un entorno más propicio y una perspectiva más optimista para el crecimiento futuro del sector.

Indicador 4. Mercado de datos

El mercado de datos se define como un concepto más amplio que el de big data y analítica (BDA), ya que incluye no solo el valor generado por los proveedores especializados en BDA, sino también el derivado de la investigación, los negocios y los servicios de información y TI vinculados al dato. En este mercado se consideran exclusivamente datos digitales recogidos, procesados, almacenados y transmitidos sobre infraestructuras de información digital o mediante tecnologías digitales, incluyendo objetos multimedia como bases de datos de imágenes, y su valor no coincide exactamente con la suma de ingresos de las empresas europeas de datos porque incorpora importaciones y excluye exportaciones. En la UE27, el valor del mercado de datos pasó de 82.000 millones de euros en 2023 a 90.000 millones en 2024, lo que supone un

crecimiento del 9,7%, por encima del incremento del 6,3% del gasto en TIC, lo que refleja la creciente importancia de las actividades basadas en datos en todos los sectores.

Con respecto a la Monetización del dato: En 2024, el valor de la monetización de datos en la UE27 alcanzó los 29,5 mil millones de euros, lo que supone un aumento del 15,3% frente a los 25,6 mil millones de 2023. Este fuerte crecimiento refleja la rápida expansión de los negocios que usan el dato como activo clave y refuerza la importancia de invertir en infraestructuras digitales e innovación para sostener esta tendencia en la economía europea.

La previsión del mercado de datos hasta 2025 y para los tres escenarios a 2030 indica que, en el escenario Base, el valor del mercado de datos en la UE27 alcanzará los 125.000 millones de euros en 2030. Esto supone una tasa de crecimiento anual compuesta del 4,6% en el periodo 2025-2030.

Indicador 5. Economía de los datos

La economía del dato mide el impacto global que tiene el mercado de datos sobre el conjunto de la economía. Abarca todas las actividades de generación, recopilación, almacenamiento, procesamiento, distribución, análisis, entrega y explotación de datos habilitadas por tecnologías digitales. Se trata de un concepto más amplio que el mero mercado de datos, ya que considera el valor y la riqueza que la explotación de los datos genera en toda la economía, y no solo en el ámbito empresarial.

Desde 2021, la economía mundial ha encadenado varios shocks que han afectado con especial intensidad a Europa, donde la recuperación sigue incompleta por la persistencia de la inflación y los conflictos geopolíticos, de modo que todas las grandes economías de la UE y el Reino Unido crecieron por debajo del 1% en 2023 y 2024, salvo España. Pese a este contexto, el mercado TIC funcionó bien en 2023 y 2024 gracias al tirón del software, la nube y una inteligencia artificial ya más madura e integrada en procesos de

negocio, mientras que la economía de los datos de la UE27 superó los 500.000 millones de euros en 2023, alcanzó unos 580.000 millones en 2024 (un 9,2% más) y se espera que rebase los 630.000 millones en 2025, con un crecimiento medio anual del 9% entre 2023 y 2025.

Con respecto a las previsiones para 2030: Se tiene en cuenta el efecto de la inflación, la evolución del mercado e inversiones TIC y ciertos retrasos tecnológicos para ajustar ligeramente a la baja el impacto global previsto de la economía de los datos, manteniendo constantes a corto plazo los impactos indirectos y reduciéndolos gradualmente entre 2025 y 2030 en favor de los impactos inducidos, a medida que se intensifica el acceso, el intercambio y la distribución de valor basado en datos. Incluso con las turbulencias económicas, se mantiene una visión optimista sobre la capacidad de la tecnología para distribuir riqueza: en 2030 se espera que la economía de los datos de la UE27 quede por debajo del umbral de 1 billón de euros, con una tasa de crecimiento anual compuesta del 5,3% entre 2025 y 2030.

En el Escenario de Desafío se prevé un crecimiento más lento de la economía de los datos por mayores restricciones de uso de datos, riesgos vinculados a una IA poco regulada, ganancias de productividad inferiores a las esperadas y la dependencia de una industria de semiconductores costosa, lo que reduce tanto el valor agregado como la tasa de crecimiento. Por el contrario, en el Escenario de Alto Crecimiento se anticipan un aumento más rápido del PIB y de la economía de los datos, menores barreras, una adopción empresarial dinámica de productos basados en datos y una integración más ágil de estrategias de datos, facilitando la obtención del retorno de la inversión en los plazos previsto.

Indicador 6. Brecha de competencias de datos

El indicador de brecha de capacidades de los profesionales de datos mide la diferencia potencial entre la demanda y la oferta de estos perfiles en Europa, combinando estimaciones de demanda de perfiles técnicos y de negocio con la

oferta procedente del sistema educativo y de los procesos de recapitación y mejora de cualificación de la fuerza laboral existente. El modelo tiene en cuenta múltiples variables de oferta (inmigración, jubilaciones, nivel de mejora de las habilidades por sector, calidad de la formación para roles técnicos en datos, etc.) y las contrasta con indicadores de demanda (número actual de profesionales en activo, grado de adopción tecnológica, tamaño sectorial por Estado Miembro y potencial de crecimiento del sector de datos), lo que permite mapear con mayor precisión los flujos de trabajadores y compararlos con las necesidades de las distintas industrias.

En este sentido, la brecha de capacidades de los profesionales de datos sigue aumentando y continuará haciéndolo en 2023-2025, aunque a un ritmo algo menor, ya que la demanda supera a la oferta en todos los escenarios modelizados incluso considerando los avances en automatización, manteniéndose esta presión también entre 2025 y 2030. Según el informe, para 2024, la brecha en la UE27 se estima en 500.000 profesionales, un 10,9% más que los 451.000 de 2023, en coherencia con el crecimiento del mercado y la economía de datos, siendo especialmente intensa en grandes economías como Francia, Alemania e Italia, donde el rápido crecimiento de la economía del dato contrasta con políticas de competencias digitales cuyos efectos aún no se han materializado plenamente.

Indicador 7. Flujos de dato

El estudio mide por primera vez los flujos de datos entre países europeos, estimando en Petabytes los volúmenes que circulan hacia y entre las principales infraestructuras cloud de los Estados Miembros, en línea con los objetivos de la Estrategia Europea de Datos y del programa de la Década Digital 2030. En 2024, los flujos de datos en la UE27 alcanzaron volúmenes muy elevados: Alemania lideró con 10.995 PB/año (un 55,9% más que en 2023), seguida de Italia (6.500 PB/año, +52,8%), Polonia (4.797 PB/año, +55,7%), Francia (4.376 PB/año) y España (3.691 PB/año), mientras que países como Austria, Estonia y

Letonia registraron algunos de los crecimientos más rápidos, en torno al 60%, reflejando la rápida expansión de infraestructuras digitales y actividades basadas en datos, especialmente en economías emergentes dentro de la UE.

De cara al futuro, los flujos de datos en la UE27 pasan de 29.824 PB/año en 2023 a una previsión de 70.301 PB/año en 2025 y 588.953 PB/año en 2030 en el escenario Base, más que multiplicándose por cuatro en siete años. Alemania seguiría liderando con 127.712 PB/año en 2030, por delante de Italia (84.180 PB/año), Francia (54.576 PB/año), Polonia (64.501 PB/año) y España (43.732 PB/año), lo que pone de manifiesto el peso de estas economías en la digitalización europea y el impacto de la inversión en infraestructuras y sectores intensivos en datos.

Indicador 8. Madurez de los datos

La madurez de datos se define como el grado de uso de los datos por parte de las organizaciones en varias áreas digitales clave (pedidos por internet, uso de IA, cloud, big data e IoT), y se mide por Estado Miembro e industria, ponderando estos indicadores hasta situar a cada país en una de seis bandas de madurez. Esta puntuación permite comparar sectores y tamaños de empresa dentro de cada país, ofreciendo una referencia para que organizaciones y administraciones identifiquen dónde invertir para mejorar su madurez digital.

Este indicador muestra una gran heterogeneidad entre Estados Miembros: los países punteros se sitúan alrededor del nivel 5, con Dinamarca (4,0) y Suecia (3,9) a la cabeza, mientras que grandes economías como Alemania (2,6), Francia (2,3) e Italia (1,4) presentan niveles relativamente bajos, frente a Países Bajos (3,6) y España (3,0). Estas diferencias evidencian importantes brechas en preparación para el uso de datos en la UE27 y subrayan la necesidad de políticas digitales específicas para acelerar la transformación y reducir las desigualdades entre países.

C.3. Conclusión

Como conclusión se puede afirmar que, en conjunto, las proyecciones del informe reflejan un horizonte de crecimiento sostenido para la economía del dato en Europa, sustentado en la innovación tecnológica, la profesionalización del talento digital y la consolidación de un mercado de datos cada vez más integrado, y que supera en ritmo de crecimiento a la economía tradicional.

Sin embargo, su potencial total hacia 2030 depende de resolver el cuello de botella del talento y de homogeneizar la madurez digital entre los distintos Estados Miembros.