

Plan de impulso de los Espacios de Datos Sectoriales

Memoria de Actuación
Junio 2026



Financiado por
la Unión Europea



MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
DIRECCIÓN GENERAL
DEL DATO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Contexto

Plan de impulso de espacio de datos

La **economía del dato** se ha consolidado como uno de los principales motores de transformación económica y tecnológica de Europa. El debate digital europeo ha evolucionado desde la simple digitalización de procesos hacia una visión mucho más ambiciosa: convertir el dato en un activo estratégico para la competitividad, la innovación y la soberanía tecnológica del continente.

Los estudios desarrollados por la Comisión Europea reflejan el enorme potencial de esta transformación. Según el **European Data Market study 2024-2026**, el valor de la economía del dato en España crecerá desde 49.000 millones de euros en 2024 a 75.000 millones en 2030, llegando a representar el 5,3% del PIB nacional. Además, el número de profesionales vinculados directamente a la economía del dato podría superar los **686.000 trabajadores en 2030**, impulsados por la inteligencia artificial, el IoT industrial, la automatización y la analítica avanzada.

+75.000 M€

+49.000 M€

4% del PIB

2030


5,3%
PIB NACIONAL

2024

Contexto

Plan de impulso de espacio de datos

España parte además de una posición especialmente favorable para aprovechar esta evolución gracias al **peso de sectores intensivos en datos** como industria, turismo, automoción, logística, energía, salud o agroalimentación. Todos ellos concentran grandes volúmenes de información distribuidos entre múltiples actores, y poseen un enorme potencial para generar nuevos modelos colaborativos de intercambio de datos.

En este contexto han surgido los espacios de datos, concebidos como ecosistemas colaborativos donde diversas entidades pueden intercambiar y utilizar datos de forma segura, confiable y soberana. Este modelo se ha convertido en una de las principales apuestas tecnológicas e industriales de la Unión Europea.

La estrategia europea comenzó a consolidarse con la Estrategia Europea del Dato de 2020, que impulsó la creación de espacios comunes de datos en sectores estratégicos.

Posteriormente, el **Data Governance Act** reforzó el marco jurídico para facilitar el intercambio seguro de información, mientras que el Data Act introdujo nuevas obligaciones para favorecer el acceso y reutilización de datos generados por dispositivos conectados y servicios digitales.

España alineó rápidamente su estrategia nacional con esta visión europea. La agenda **España Digital 2025** incorporó la economía del dato como uno de los ejes prioritarios de transformación, pero el verdadero impulso llegó con el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), especialmente a través de los componentes 12 y 14, vinculados a política industrial y turismo.

Sobre esta base la **Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial (SEDIA)**, que ostenta las competencias nacionales para el desarrollo de la economía del dato, estableció:



Objetivos comunes en sus estrategias de transformación digital.



- 1 Activar y extraer** el máximo valor de los datos para la mejora en productos y servicios, facilitar la toma de decisiones, aumentar la eficiencia y la reducción de costes, etc.
- 2 Multiplicar el impacto de los datos** mediante la participación en espacios de datos que construyan ecosistemas de innovación y el uso intensivo para el análisis masivo de datos y la IA.
- 3 Contribuir a la soberanía digital** en todos los sectores productivos y al desarrollo de un tejido industrial / tecnológico en datos altamente competitivo.

En este marco, SEDIA lanzó en noviembre de 2024 el **Plan de Impulso de los Espacios de Datos Sectoriales (PIEDS)**, convirtiendo a España en uno de los países europeos más activos en esta materia. El PIEDS contaba con 6 ejes y 11 medidas, que incluían diversos tipos de **instrumentos**:

- Convocatorias de ayudas para el despliegue de espacios de datos sectoriales.
- Convocatoria de ayudas para el desarrollo de productos y servicios de datos.
- Subvenciones para proyectos singulares de espacios de datos, como la iniciativa RETECH con las comunidades autónomas, el proyecto Valle de la Lengua o el Espacio de Datos de las Infraestructuras Urbanas Inteligentes (EDINT).
- Ayudas a empresas a la interconexión a espacios de datos (Kit Espacios de Datos).
- Programa ImpulsaData para la disponibilización de datos públicos existentes en la Administración General del Estado.

Según se describe en esta memoria, el PIEDS ha desarrollado sus medidas entre su publicación en noviembre de 2024, y el 30 de junio de 2026.

Gobernanza

Dirección General del Dato

La ejecución del PIEDS ha requerido un modelo de gobernanza capaz de **coordinar** las distintas iniciativas definidas, **facilitar** la colaboración entre administraciones públicas y sector privado, y **asegurar** la coherencia entre las diferentes actuaciones desarrolladas en el marco del Plan.

Este modelo ha permitido **combinar la ejecución operativa del Plan** con una coordinación institucional permanente y un diálogo continuo con empresas, asociaciones, organismos públicos y otros agentes relevantes de la economía del dato.

El siguiente esquema resume la **estructura de gobernanza desarrollada para el despliegue del PIEDS**.



DGDATEO

La **Dirección General del Dato (DGDATEO)** es un órgano directivo, dependiente de la SEDIA, que ostenta entre sus competencias el liderazgo estratégico en el diseño y ejecución de las políticas públicas orientadas al fomento de la economía del dato en España. Su misión fundamental es **impulsar el uso intensivo y soberano de los datos por parte de las Administraciones Públicas**, el tejido empresarial y la ciudadanía, contribuyendo decisivamente a la construcción del Mercado Único Digital de la Unión Europea.

La **DGDATEO** fue designada por la SEDIA para liderar el PIEDS, para lo que se diseñó un modelo de gobernanza basado en tres elementos complementarios. En primer lugar, un **instrumento operativo especializado** que proporcionara apoyo técnico y estratégico para la ejecución del Plan. En segundo lugar, mecanismos permanentes de coordinación entre las distintas administraciones públicas. Y, finalmente, un espacio estable de colaboración con el sector privado y el conjunto del ecosistema de espacios de datos.

Gobernanza

El Centro de Referencia de Espacios de Datos

Con el objetivo de facilitar la ejecución del Plan de Impulso de los Espacios de Datos Sectoriales, la Dirección General del Dato, en el ejercicio de sus competencias, puso en marcha el **CRED**, concebido como el **instrumento de apoyo especializado para impulsar el desarrollo del ecosistema nacional de espacios de datos**.

El CRED nació como una capacidad transversal al servicio de la Dirección General del Dato, proporcionando **apoyo técnico, estratégico y operativo para el desarrollo de las distintas medidas contempladas en el PIEDS**.

Misión

Acompañar a los promotores de espacios de datos, generar capacidades comunes para el ecosistema, facilitar la adopción de buenas prácticas y promover un marco homogéneo de confianza, interoperabilidad y colaboración.

Las principales líneas de actuación que ha abordado el CRED han sido las siguientes:

- Inteligencia de mercado, monitorización y gobernanza
- Identificación de oportunidades y generación de demanda
- Apoyo integral a ecosistemas y seguimiento del despliegue
- Orientación técnica y desarrollo de habilitadores



Gobernanza

El Centro de Referencia de Espacios de Datos

En base a estas líneas de actuación, ha desarrollado su **catálogo de servicios al ecosistema**, que abarcan el conjunto de capacidades necesarias para impulsar el desarrollo de los espacios de datos en España. Este conjunto de servicios ha permitido dotar al PIEDS de un **mecanismo permanente de apoyo** que complementa la financiación de proyectos con capacidades de asesoramiento, generación de conocimiento, coordinación y acompañamiento, contribuyendo a la consolidación de un ecosistema nacional de espacios de datos cada vez más maduro, interoperable y orientado a la generación de valor.

Análisis y estrategias sectoriales y tecnológicas

Desarrollo de análisis sectoriales y tecnológicos orientados a identificar necesidades, oportunidades y casos de uso, así como impulso de estrategias específicas en sectores prioritarios para favorecer la evolución coordinada de los espacios de datos.

Portal Web y Comunidad de Crecimiento

Desarrollo de canales digitales de referencia para centralizar recursos, noticias, documentación, eventos y contenidos especializados, favoreciendo la creación de una comunidad activa en torno a los espacios de datos.

Promoción y formación

Impulso de actividades de capacitación, sensibilización y difusión dirigidas a mejorar el conocimiento sobre los espacios de datos, desarrollar competencias profesionales y facilitar la incorporación de nuevos participantes al ecosistema.

Radar de espacios de trabajo

Observatorio del ecosistema nacional de espacios de datos, facilitando la identificación de iniciativas, tecnologías, capacidades, agentes y tendencias.

Marco de Referencia Técnicos

Elaboración de normas, especificaciones, guías y recomendaciones técnicas que proporcionan un lenguaje común para el diseño, despliegue, operación y evaluación de espacios de datos interoperables y confiables.

Asesoramiento y dinamización

Acompañamiento técnico, funcional y estratégico a iniciativas y promotores de espacios de datos, facilitando la resolución de dudas, la conexión entre agentes y la identificación de oportunidades de colaboración.

Red de Centros Demostradores

Coordinación de una red de capacidades demostradoras orientada a facilitar la experimentación, validación y adopción de soluciones tecnológicas asociadas a los espacios de datos.

Lista de confianza

Desarrollo de mecanismos de reconocimiento para identificar espacios de datos alineados con los principios de confianza, soberanía e interoperabilidad definidos en los marcos de referencia nacionales.

Gobernanza

Coordinación público–privada

Junto al papel desempeñado por el CRED como instrumento de apoyo al despliegue del Plan, la **DGDATA** ha impulsado distintos órganos de coordinación que permiten asegurar el alineamiento institucional de las actuaciones y favorecer la participación de los principales agentes del ecosistema.

Estos órganos complementan la actividad del CRED y constituyen los principales mecanismos de gobernanza del PIEDS.

Grupo de Coordinación de la Economía del Dato en la AGE

Participan direcciones generales y unidades de la AGE, así como organismos y entidades de referencia.

Grupo de Coordinación de la Economía del Dato con las CCAA

Participan unidades del dato y relacionadas con sectores económicos de las CCAA.

Foro Nacional de la Economía del Dato

Principal instrumento para la cooperación público–privada. Facilita la interlocución permanente y apoyo consultivo.

En primer lugar, el **Grupo de Coordinación de la Economía del Dato en la Administración General del Estado** reúne a ministerios, organismos públicos y entidades de referencia para coordinar actuaciones relacionadas con la economía del dato, promover la reutilización de capacidades existentes y asegurar una visión común entre los distintos departamentos de la Administración.

En segundo lugar, el **Grupo de Coordinación de la Economía del Dato con las Comunidades Autónomas** constituye el principal mecanismo de coordinación territorial, favoreciendo el intercambio de experiencias, el alineamiento de iniciativas autonómicas y la identificación de oportunidades de colaboración entre administraciones públicas.

Por último, el **Foro Nacional de la Economía del Dato** se ha consolidado como el principal instrumento de colaboración público–privada del ecosistema. En él participan asociaciones empresariales, organizaciones sectoriales, industria tecnológica, organismos de normalización, comunidades especializadas en datos y representantes del ecosistema nacional, configurándose como un **espacio permanente de diálogo para identificar necesidades, contrastar propuestas y contribuir al diseño de las políticas públicas** en materia de economía del dato.

Gobernanza

Coordinación público-privada

Actualmente, el **Foro** integra **19 entidades** y **más de 25 profesionales de referencia**, representando a asociaciones empresariales, organismos de normalización, comunidades especializadas, empresas tecnológicas y otros agentes relevantes del ecosistema.

Su actividad se ha centrado en ámbitos como la **sostenibilidad** de los espacios de datos, el impulso a la participación empresarial, la formación de profesionales, el desarrollo de la Lista de Confianza y la promoción de productos y servicios asociados a la economía del dato.

En conjunto, estos **tres mecanismos de gobernanza** han permitido reforzar la coordinación entre administraciones públicas y sector privado, favorecer la construcción de consensos y dotar al PIEDS de un modelo de gobernanza estable que facilita la evolución coordinada del ecosistema nacional.



Reforzar la coordinación entre administraciones públicas y privadas



Cronología de ejecución

Principales hitos alcanzados

El **despliegue del PIEDS** ha sido el resultado de un proceso progresivo de construcción del ecosistema nacional de espacios de datos. A lo largo de los últimos años se han ido poniendo en marcha distintas iniciativas, instrumentos y proyectos estratégicos que han permitido consolidar las capacidades necesarias para impulsar la compartición segura de datos en España.

La siguiente cronología recoge los principales **hitos alcanzados durante el desarrollo del Plan**, desde la aprobación del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia hasta la consolidación de los distintos instrumentos de apoyo al ecosistema.



NOVIEMBRE
2024

Publicación oficial del PIEDS, que establecía la estrategia nacional para impulsar el desarrollo de espacios de datos y articulaba las principales actuaciones en este ámbito, recogiendo todas las iniciativas ya puestas en marcha anteriormente.

DICIEMBRE
2024

Publicación de la **Convocatoria de Productos y Servicios**, destinada a impulsar el desarrollo de soluciones tecnológicas reutilizables que facilitasen la implantación y evolución de espacios de datos. Paralelamente se lanzó la **segunda convocatoria de centros demostradores y casos de uso**, ampliando el número de iniciativas apoyadas y consolidando el ecosistema nacional.

ENERO
2025

Consolidación de los instrumentos de apoyo al PIEDS. Se puso en marcha **ImpulsaDATA**, programa orientado a facilitar la disponibilización de conjuntos de datos públicos procedentes de la Administración General del Estado para su utilización en espacios de datos sectoriales.

MARZO
2025

Comienzo de la actividad del CRED, encargado de proporcionar servicios de asesoramiento, desarrollo de marcos técnicos, capacitación, comunicación, observación del ecosistema y apoyo a las distintas iniciativas recogidas en el PIEDS.

JULIO
2025

Publicación de la especificación UNE 0087:2025 que definía el concepto de espacio de datos, así como sus características y principales componentes.

Al mismo tiempo se puso en marcha el **programa Kit Espacios de Datos (KTED)**, destinado a facilitar la incorporación de empresas y administraciones públicas a espacios de datos ya existentes mediante ayudas específicas para su incorporación. Además, se celebró el **I Encuentro Nacional de Espacios de Datos**, que reunió por primera vez a administraciones públicas, empresas, asociaciones y otros agentes del ecosistema para compartir los principales avances alcanzados.

JUNIO
2026

Se publicaron las **nuevas especificaciones UNE 0093 y UNE 0094**, reforzando el marco nacional de interoperabilidad semántica para los sectores agroalimentario y movilidad. Este periodo culminó con la celebración del **II Encuentro Nacional de la Economía del Dato**, en el que se presentaron los principales resultados alcanzados por el Plan.



Resultados obtenidos

Impacto del Plan

Desde su lanzamiento en noviembre de 2024, el **Plan de Impulso de los Espacios de Datos Sectoriales (PIEDS)** ha contribuido de forma decisiva a la consolidación del ecosistema nacional de espacios de datos, combinando instrumentos de financiación, capacidades de acompañamiento y actuaciones de carácter transversal orientadas a facilitar la compartición segura de datos entre organizaciones.

El impacto del Plan trasciende la ejecución de convocatorias de ayudas. Durante este periodo se ha impulsado un conjunto de actuaciones destinadas a crear las condiciones necesarias para el desarrollo de los espacios de datos en España, incluyendo la generación de marcos de referencia comunes, el desarrollo de soluciones tecnológicas, el asesoramiento especializado a las iniciativas, la capacitación de profesionales, la creación de mecanismos de confianza y la puesta en marcha de nuevos instrumentos de colaboración entre administraciones públicas, empresas y otros agentes del ecosistema.

En términos cuantitativos, los programas desarrollados en el marco del PIEDS han permitido movilizar **más de 315 millones de euros** de financiación pública, generando una **inversión superior a 446 millones de euros**, con actuaciones desplegadas en las **17 comunidades autónomas** y una previsión de participación de **más de 2.600 entidades** en los distintos espacios de datos.

Los resultados obtenidos reflejan una combinación de impacto económico, desarrollo tecnológico, generación de capacidades y fortalecimiento institucional, contribuyendo a situar a **España entre los países europeos con mayor actividad en materia de espacios de datos.**

España

entre los países europeos con mayor actividad en espacios de datos.

Iniciativas

303

Financiación pública

+315 M€

Inversión movilizada

+446 M€

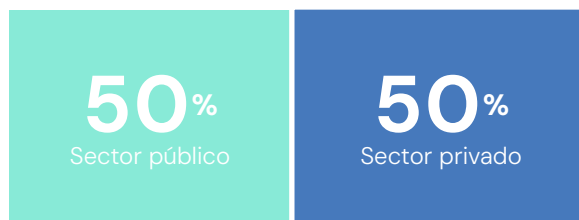
Participantes

+2.600

Comunidades Autónomas

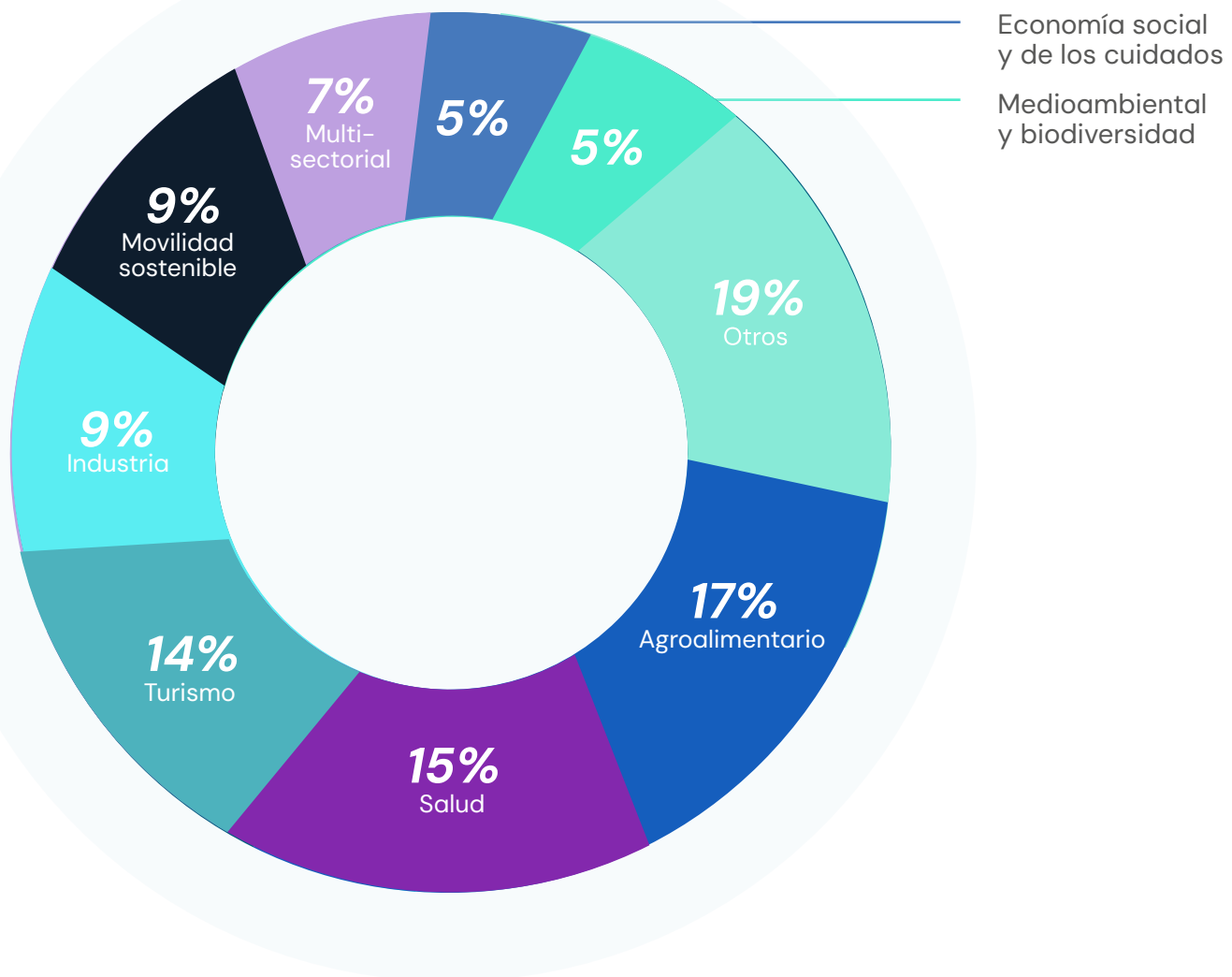
17

Distribución financiación pública



Resultados obtenidos

Impacto del Plan



La distribución de la financiación pone de manifiesto el carácter transversal del Plan y su impacto sobre **sectores estratégicos para la economía española**. Aunque las principales inversiones se han concentrado en los ámbitos de la salud, el agroalimentario y el turismo, las actuaciones desarrolladas alcanzan también a otros sectores relevantes como la movilidad, la industria, las smart cities, la economía social o la economía de la lengua.

No obstante, el **impacto del PIEDS** va más allá de las cifras de inversión y del número de iniciativas financiadas. El Plan ha impulsado un conjunto de actuaciones complementarias destinadas a crear las condiciones necesarias para **garantizar el éxito y la sostenibilidad de los espacios de datos**, favoreciendo la generación de capacidades comunes, el desarrollo de soluciones tecnológicas, la creación de un lenguaje compartido, la incorporación de empresas y administraciones públicas, la disponibilidad de datos públicos y la consolidación de mecanismos de confianza y colaboración entre los distintos agentes del ecosistema.

Resultados obtenidos

Impacto del Plan

La siguiente infografía resume los principales ámbitos sobre los que el Plan ha generado un impacto significativo:



En conjunto, estas actuaciones han permitido sentar las **bases de un ecosistema nacional de espacios de datos** cada vez más maduro, interoperable y orientado a generar impacto real en los distintos sectores productivos y en la economía del dato española.

A continuación, se describen los principales resultados obtenidos en cada uno de los ámbitos de actuación.

Sentar las bases de un ecosistema nacional de espacios de datos

Resultados obtenidos

Espacios de Datos

El principal objetivo del PIEDS ha sido impulsar el desarrollo de espacios de datos sectoriales que permitan a empresas, administraciones públicas y otros agentes compartir información de forma segura, interoperable y confiable.

Durante el periodo de ejecución del Plan se han financiado **185 espacios de datos**, movilizando **202 millones de euros** de financiación pública y generando una inversión superior a **302 millones de euros**.

Estas iniciativas abarcan múltiples sectores estratégicos, entre los que destacan salud, turismo, agroalimentación, movilidad e industria, contribuyendo a la creación de un ecosistema nacional de compartición de datos.

Los espacios de datos desarrollados han permitido poner en marcha **casos de uso** con impacto directo en ámbitos como la salud personalizada, la agricultura de precisión, la movilidad inteligente, la sostenibilidad del turismo o la eficiencia industrial.

Más allá de las cifras de inversión, los espacios de datos impulsados están comenzando a demostrar el **potencial de la compartición de datos mediante casos de uso** que responden a retos concretos de empresas, administraciones públicas y ciudadanía.

Estas iniciativas están favoreciendo nuevos modelos de colaboración, impulsando la innovación y mejorando la eficiencia en ámbitos de gran impacto económico y social.

A continuación, se describen en mayor detalle el impacto obtenido por el PIEDS en diferentes sectores económicos.

Objetivo del PIEDS

Impulsar el desarrollo de espacios de datos sectoriales.

Financiación pública

202 M€

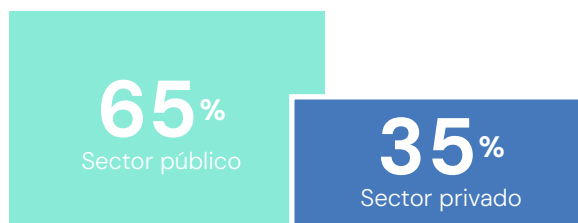
Inversión movilizada

302 M€

Espacios de datos

185

Distribución financiación pública



Resultados obtenidos

Espacios de Datos

Sector agroalimentación

En el **sector agroalimentario**, las iniciativas impulsadas están favoreciendo una agricultura más eficiente, sostenible y conectada.

A través de los espacios de datos financiados se están desarrollando **capacidades** para integrar información procedente de explotaciones agrícolas, sensores, maquinaria, imágenes satelitales, cooperativas, industria transformadora, administraciones públicas y otros agentes de la cadena de valor.

Estos proyectos permiten avanzar en **casos de uso de alto impacto**, como la trazabilidad de los productos desde la granja hasta la mesa, la agricultura inteligente y de precisión, la monitorización de la huella de carbono, la optimización logística, la reducción del uso de fertilizantes y recursos naturales, y la mejora de la planificación de la producción.

En conjunto, estas aplicaciones contribuyen a aumentar la productividad, reducir costes, mejorar la sostenibilidad ambiental y reforzar la competitividad del sector agroalimentario español.

32

Espacios de trabajo

12

Soluciones

730

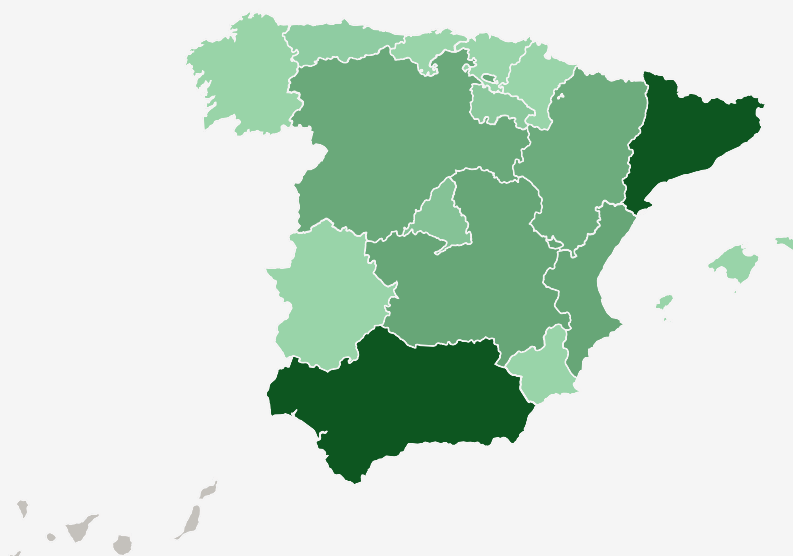
Participantes

53 M€

Ayuda pública

72 M€

Inversión movilizada



Resultados obtenidos

Espacios de Datos

Sector agroalimentación · SNDA

Además del impulso a proyectos concretos, se ha avanzado en la definición del **Sistema Nacional de Datos Agroalimentario (SNDA)**, concebido como un marco nacional para ordenar, coordinar e integrar las capacidades existentes en el ecosistema agroalimentario. El SNDA busca evolucionar desde iniciativas aisladas hacia un modelo federado que permita conectar espacios de datos, reutilizar infraestructuras ya desplegadas y generar una propuesta de valor común para el conjunto del sector.



Los trabajos del SNDA se han desarrollado en el marco del **Grupo de Trabajo de Espacios de Datos AKIS**, que reúne a administraciones públicas, comunidades autónomas, cooperativas, centros tecnológicos, universidades, empresas, asociaciones sectoriales y otros agentes del ecosistema. En este grupo participan alrededor de **90 representantes**, lo que ha permitido contrastar la visión estratégica con los principales actores del sector y avanzar en la definición de los elementos clave del futuro sistema.

6 impactos clave que hace posible el SNDA

- 1 + exportaciones y acceso a mercados
- 2 + costes y mejor uso de insumos

- 3 + sostenibilidad y resiliencia climática
- 4 + calidad, seguridad y trazabilidad

- 5 - cargas administrativas
- 6 + innovación, IA y nuevos modelos de negocio

Resultados obtenidos

Espacios de Datos

Sector salud

En el **sector salud**, la compartición segura de datos está facilitando el desarrollo de nuevos modelos de atención sanitaria basados en la explotación de información clínica.

Las iniciativas impulsadas permiten avanzar hacia diagnósticos más tempranos mediante la identificación de patrones clínicos, favorecer la medicina personalizada adaptando los tratamientos a las características de cada paciente, desarrollar modelos predictivos capaces de anticipar determinadas patologías y mejorar la planificación y gestión de los recursos sanitarios mediante una utilización más eficiente de la información disponible.

**35**

Espacios de trabajo

11

Soluciones

128

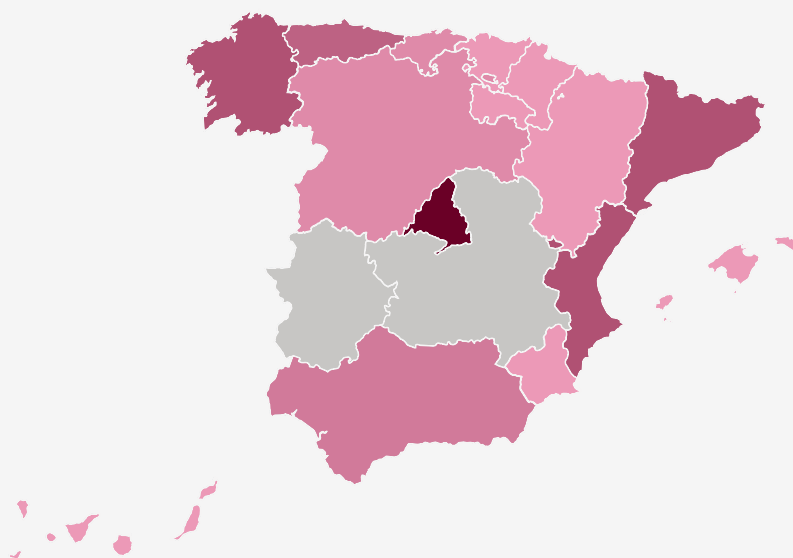
Participantes

46M€

Ayuda pública

72M€

Inversión movilizada



Resultados obtenidos

Espacios de Datos

Sector turismo

En el **sector turismo**, los espacios de datos están impulsando una gestión más inteligente y sostenible de los destinos turísticos.

La integración de información procedente de diferentes actores permite personalizar la experiencia del visitante, optimizar el uso de recursos en momentos de elevada afluencia, anticipar la demanda turística para mejorar la planificación de los servicios y facilitar a las administraciones una mejor gestión de la movilidad, la capacidad de los destinos y la prestación de servicios públicos asociados a la actividad turística.

Como iniciativa tractora del sector destaca el **Espacio de Datos de Turismo**, impulsado por la Secretaría de Estado de Turismo a través de SEGITTUR, que constituye el primer espacio

de datos sectorial operativo de España. Esta infraestructura ha sido diseñada para que empresas, destinos turísticos, administraciones públicas, universidades y centros tecnológicos puedan compartir e intercambiar datos de forma segura, manteniendo en todo momento la soberanía sobre la información y siguiendo los estándares europeos de espacios de datos.

La combinación de estas iniciativas sitúa al sector turístico español entre los **referentes europeos en la aplicación de la economía del dato**, demostrando cómo la compartición segura de información puede contribuir a mejorar la competitividad de los destinos, incrementar la sostenibilidad de la actividad turística y ofrecer servicios más personalizados y eficientes tanto para visitantes como para gestores públicos y empresas.

12

Espacios de trabajo

0

Soluciones

268

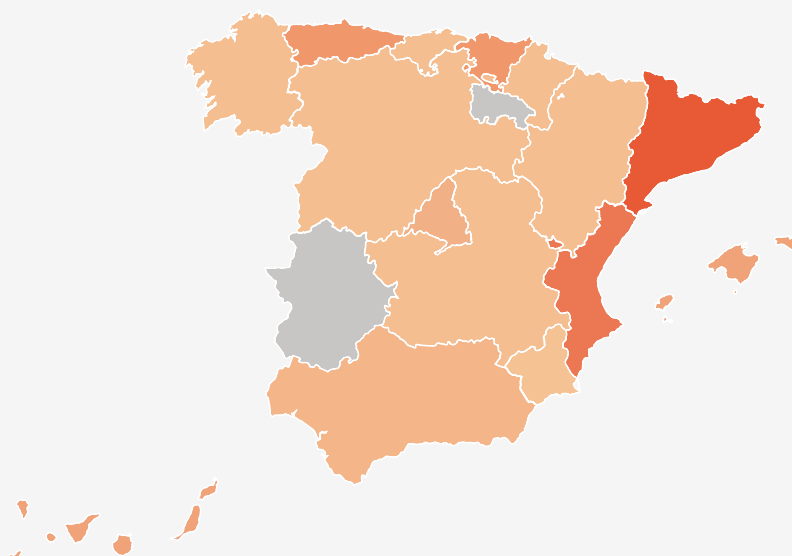
Participantes

44M€

Ayuda pública

52M€

Inversión movilizada



Resultados obtenidos

Espacios de Datos

Sector movilidad

En el **sector movilidad**, las iniciativas desarrolladas contribuyen a mejorar la eficiencia del sistema de transporte mediante el intercambio de datos entre administraciones públicas, operadores, gestores de infraestructuras y empresas.

Entre los principales casos de uso desarrollados, destacan la optimización del tráfico y de los desplazamientos en tiempo real, la integración de distintos modos de transporte para ofrecer servicios más conectados, la mejora de la planificación urbana basada en datos y la reducción de emisiones mediante una gestión más eficiente de la movilidad de personas y mercancías.

**24**

Espacios de trabajo

10

Soluciones

212

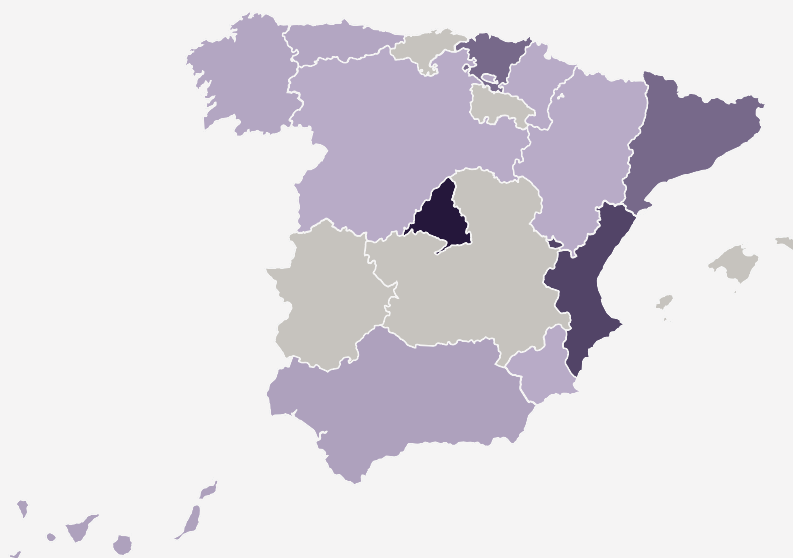
Participantes

27 M€

Ayuda pública

47 M€

Inversión movilizada



Resultados obtenidos

Espacios de Datos

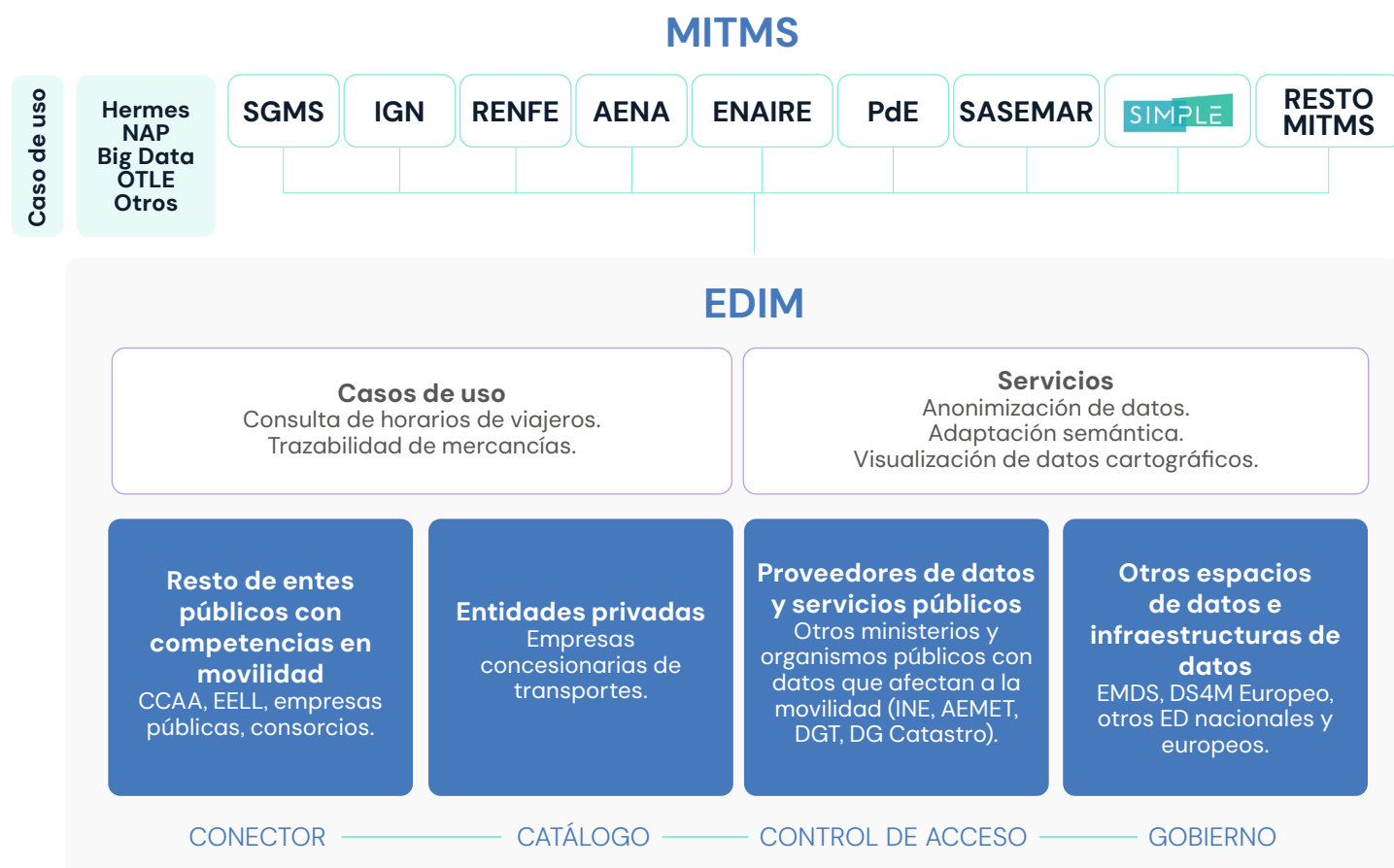
Sector movilidad

Complementariamente y como iniciativa estrella dentro del sector movilidad, la DGDATA en colaboración con el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible (MITMS), ha impulsado la definición de la **Estrategia del Espacio de Datos Integrado de Movilidad (EDIM)**. Esta estrategia establece la visión, objetivos, modelo de gobernanza, capacidades necesarias y hoja de ruta para avanzar hacia una infraestructura nacional de referencia para el intercambio de datos de movilidad.

Los trabajos realizados han permitido **caracterizar el ecosistema** de datos de movilidad, identificar actores clave, analizar necesidades de compartición, definir principios de gobernanza y establecer una propuesta de evolución progresiva del espacio de datos.

La **estrategia inicial del EDIM** ha sido sometida a consulta pública, lo que ha permitido incorporar las aportaciones de administraciones públicas, operadores, gestores de infraestructuras, empresas tecnológicas, asociaciones sectoriales, centros de investigación y otros agentes relevantes del ecosistema.

El EDIM se configura, así como una pieza clave para **ordenar y conectar los datos de movilidad en España**, facilitar el cumplimiento de obligaciones regulatorias, mejorar la planificación de infraestructuras y servicios, y habilitar nuevos casos de uso vinculados a movilidad sostenible, multimodalidad, logística, gestión urbana, reducción de emisiones y servicios avanzados al ciudadano.



Resultados obtenidos

Espacios de Datos

Otros Espacios de Datos Singulares

El PIEDS también ha financiado otras iniciativas de espacios de datos singulares, entre las que se encuentran el **Espacio de Datos de la Lengua** o el **Espacio de Datos de Infraestructuras Urbanas Inteligentes**.

El **Espacio de Datos de la Lengua**, liderado por la Comunidad Autónoma de la Rioja, constituye una iniciativa destinada a crear un **ecosistema de datos asociada al uso del castellano**, incluyendo la creación de un corpus oral, que permita a organizaciones y empresas disponer de una base para la creación de casos de uso y desarrollo de tecnologías asociadas a nuestra lengua.

Por otro lado, la **Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)** ha promovido la creación del **Espacio de Datos de Infraestructuras Urbanas Inteligentes (EDINT)**. La iniciativa EDINT parte del estudio y análisis de datos compartidos para actuar en tres grandes ámbitos de impacto: mejorar los servicios públicos, fomentar la innovación y el empleo local e impulsar la colaboración.

Este espacio de datos constituye una apuesta estratégica para **convertir los datos urbanos en soluciones reales** para mejorar los servicios públicos, fomentar la innovación y el empleo local e impulsar la colaboración. Actualmente cuenta con **12 entidades locales participantes**, que han puesto en marcha sus propios Centros de Excelencia y Oficinas del Dato (CEOD).

Complementariamente, **el PIEDS ha financiado a través de la iniciativa RETECH** (Redes Territoriales de Especialización Tecnológica) un conjunto de espacios de datos desarrollados en colaboración por diferentes comunidades autónomas. Concretamente han participado

Galicia, Madrid, País Vasco, Castilla la Mancha, Castilla y León, Extremadura, La Rioja, Cataluña, Comunidad Valenciana, Andalucía, Aragón, Asturias, Canarias, Islas Baleares y Navarra, que han recibido en total una financiación de cerca de **23 millones de euros**.

En conjunto, estos ejemplos muestran cómo el PIEDS no sólo ha financiado iniciativas de espacios de datos, sino que **ha contribuido a activar ecosistemas sectoriales completos**, combinando inversión, casos de uso, estrategias nacionales, gobernanza y coordinación público-privada. Esta aproximación permite pasar de proyectos individuales a modelos sectoriales más sostenibles, interoperables y orientados a generar impacto real en la economía española.



Resultados obtenidos

Organizaciones

La participación activa de organizaciones privadas y públicas constituye uno de los **elementos esenciales** para consolidar un ecosistema nacional de economía del dato.

Con este objetivo, el Plan ha impulsado actuaciones dirigidas a facilitar la incorporación de organizaciones a espacios de datos, promoviendo nuevos modelos de colaboración que permitan compartir información de forma segura y generar valor mediante el uso de los datos.

Solicitudes

+2.600

Subvención solicitada

+70 M€

Sectores

15

Comunidades Autónomas

17

Provincias

50



KTED

Uno de los principales instrumentos ha sido el **Kit Espacios de Datos (KTED)**, diseñado para facilitar que empresas, especialmente pequeñas y medianas, puedan incorporarse a espacios de datos ya existentes y comenzar a participar activamente en la economía del dato.

La elevada demanda registrada confirma el **creciente interés del tejido empresarial** por este nuevo modelo de colaboración digital y pone de manifiesto el potencial del Kit como mecanismo para acelerar la incorporación de empresas al ecosistema nacional de espacios de datos.

Gracias a este instrumento, organizaciones de múltiples sectores han podido acceder a **capacidades de compartición de datos** que anteriormente estaban fuera de su alcance, favoreciendo la creación de nuevos servicios, el desarrollo de casos de uso y la generación de nuevas oportunidades de negocio.

Resultados obtenidos

Soluciones

Los **espacios de datos** requieren un tejido tecnológico capaz de desarrollar las capacidades necesarias para hacer posible el intercambio seguro, interoperable y gobernado de los datos. Con esta finalidad, **el Plan impulsó una convocatoria específica de ayudas** para el desarrollo de productos y servicios tecnológicos orientados a facilitar la implantación y evolución de espacios de datos.

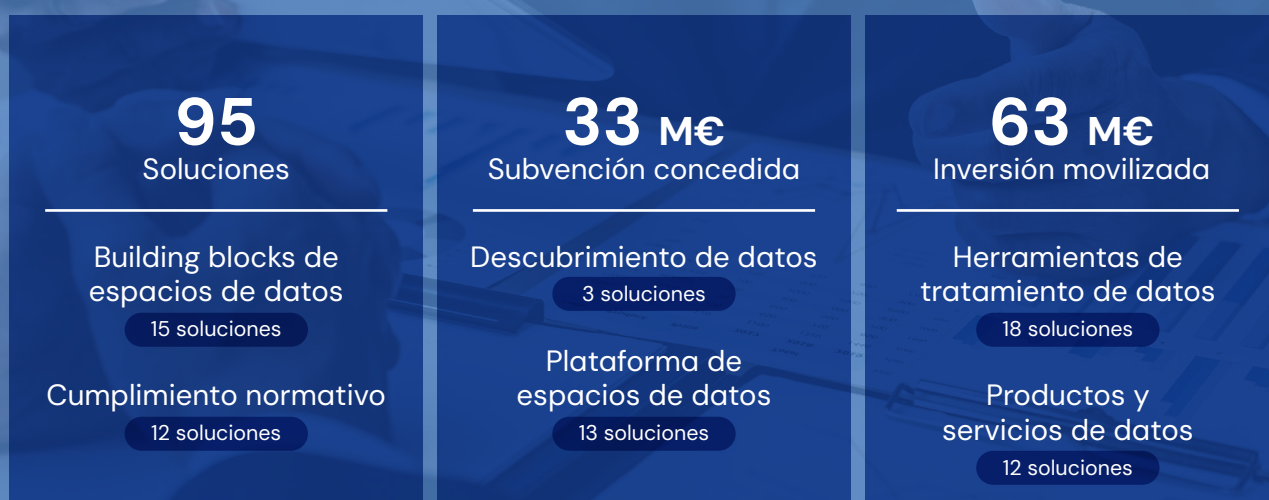
Gracias a esta iniciativa se ha favorecido la **creación de un ecosistema nacional de empresas especializadas** en tecnologías para espacios de datos, situando a España entre los países europeos con una oferta más amplia de soluciones específicas para este ámbito.

Las soluciones desarrolladas abarcan un amplio **conjunto de capacidades**, incluyendo plataformas para el despliegue de espacios de datos, herramientas de interoperabilidad, soluciones para la gestión y tratamiento de datos,

mecanismos de anonimización y protección de la privacidad, componentes para el cumplimiento normativo y servicios especializados orientados a facilitar la adopción de estas tecnologías por parte de organizaciones de cualquier tamaño.

Especial relevancia tienen aquellas soluciones dirigidas a **simplificar la incorporación de pequeñas y medianas empresas a la economía del dato**, facilitando la identificación, explotación y puesta en valor de sus activos de información mediante herramientas reutilizables y de rápida implantación.

Como resultado, el Plan ha impulsado el desarrollo de **95 soluciones tecnológicas**, movilizando más de 63 millones de euros de inversión, reforzando la capacidad de la industria tecnológica nacional y contribuyendo a posicionar a España como referente europeo en el desarrollo de tecnologías para espacios de datos.



Resultados obtenidos

Asesoramiento

El **acompañamiento especializado** a las iniciativas ha constituido uno de los principales elementos diferenciadores del PIEDS. Más allá de la financiación, el modelo desarrollado ha apostado por un seguimiento continuo que ha permitido apoyar a los promotores durante todas las fases de evolución de sus proyectos.

Este servicio ha proporcionado **apoyo técnico, funcional y estratégico** en aspectos relacionados con gobernanza, interoperabilidad, sostenibilidad, incorporación de participantes y evolución de los casos de uso, facilitando además la conexión entre iniciativas y favoreciendo la creación de sinergias dentro del ecosistema.

Durante el periodo de ejecución se han **acompañado 284 proyectos, realizando más de 10.000 interacciones directas entre reuniones, consultas, visitas y sesiones de trabajo**. La valoración obtenida por parte de los beneficiarios refleja un elevado grado de satisfacción con el servicio prestado, consolidándolo como una de las capacidades más valoradas del Plan.

284 proyectos
+ 10.000 interacciones

Normas y especificaciones técnicas

La existencia de un lenguaje común resulta esencial para **garantizar que los espacios de datos puedan interoperar entre sí** y evolucionar bajo principios homogéneos de confianza, soberanía e interoperabilidad.

Con este propósito, el Plan ha impulsado el desarrollo de un **conjunto de normas, especificaciones y guías técnicas** que constituyen el marco de referencia nacional para los espacios de datos. Entre ellas destaca la **Especificación UNE 0087**, primera norma española que define y caracteriza los espacios de datos.

También dentro del contexto UNE, se han desarrollado **especificaciones de interoperabilidad semántica para el sector agroalimentario** (Especificación UNE 0093) y para el **sector de la movilidad** (Especificación UNE 0094).

Complementariamente, se han desarrollado una serie de guías y documentos de referencia orientados a facilitar a los diferentes intervinientes en los espacios de datos su ágil incorporación. Entre ellas figuran las **guías de promotor y participante, la guía de gobernanza, el marco de interoperabilidad técnico o la guía de verificación de conformidad con la especificación UNE 0087**.

Mención especial merece el **catálogo de competencias profesionales** asociado a los espacios de datos, que debe servir como base para el desarrollo de formación asociada a profesionales y directivos, que permitan impulsar de forma decidida la economía basada en el intercambio de datos en los próximos años.

Estas actuaciones han permitido dotar al ecosistema de un **conjunto de referencias técnicas compartidas** que facilitan el desarrollo de nuevas iniciativas, reducen la fragmentación y favorecen la interoperabilidad entre sectores.

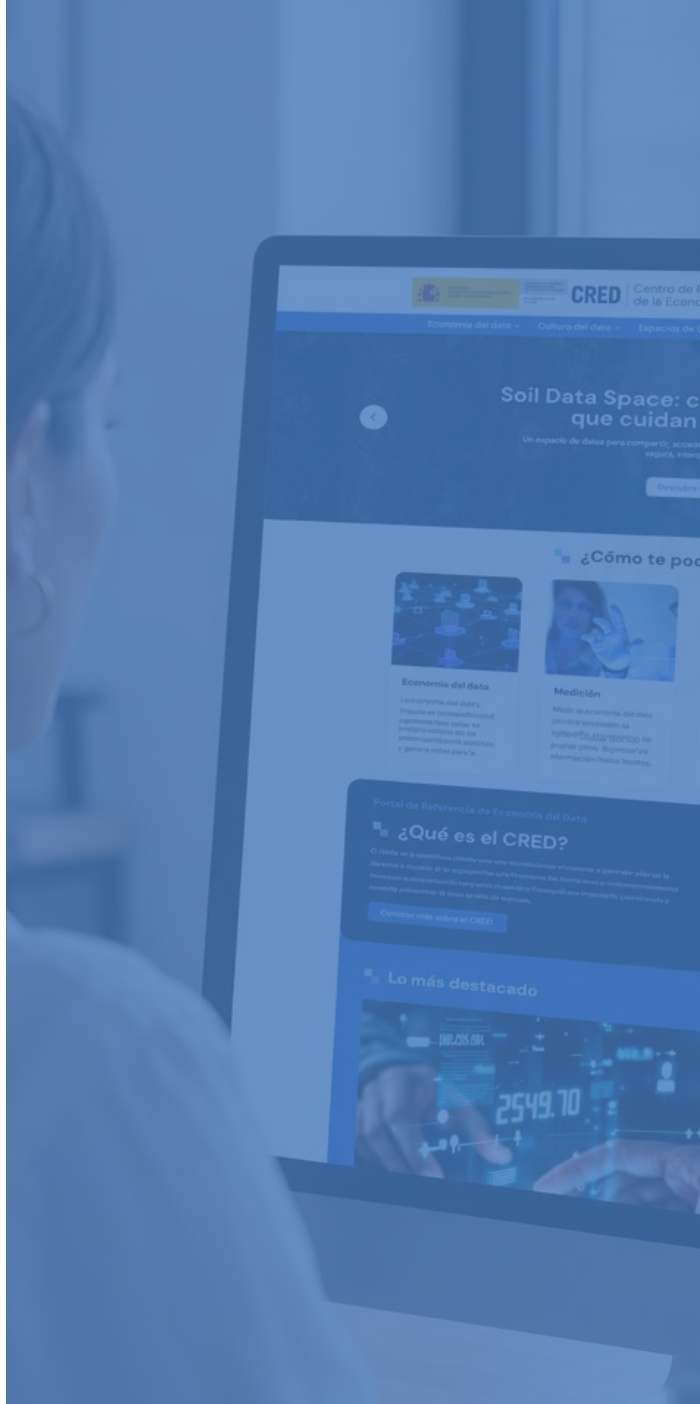
Resultados obtenidos Difusión

La sensibilización y dinamización del ecosistema ha constituido una **línea de actuación transversal del Plan**, orientada a incrementar el conocimiento sobre los espacios de datos y favorecer la incorporación de nuevos participantes.

Para ello se ha desarrollado una estrategia de comunicación basada en la organización de eventos, la generación de contenidos especializados, el desarrollo del **portal web**, la presencia en redes sociales (**LinkedIn, YouTube**), y la creación de una comunidad activa en torno a la economía del dato.

La actividad desarrollada ha permitido **consolidar un ecosistema cada vez más participativo** y aumentar significativamente la visibilidad de las iniciativas impulsadas, reforzando el posicionamiento de la DGDATO como referente nacional en este ámbito.

La siguiente ilustración muestra la intensa actividad de difusión realizada, junto con el impacto causado en redes sociales y prensa.



Difusión datos hasta junio 2026

12 Total propios	68 Total terceros	~8K Asistentes	~80% Tasa asistencia media	EVENTOS
+4,8K Seguidores <i>+15% media mes a mes</i>	+240 Publicaciones	+500K Impresiones	+16% Tasa engagement media <i>x2,5 cuentas similares</i>	
+37K Usuarios	+316K Páginas vistas	3,3K Descargas	48 Artículos	WEB
			145 Apariciones prensa	PRENSA

Resultados obtenidos

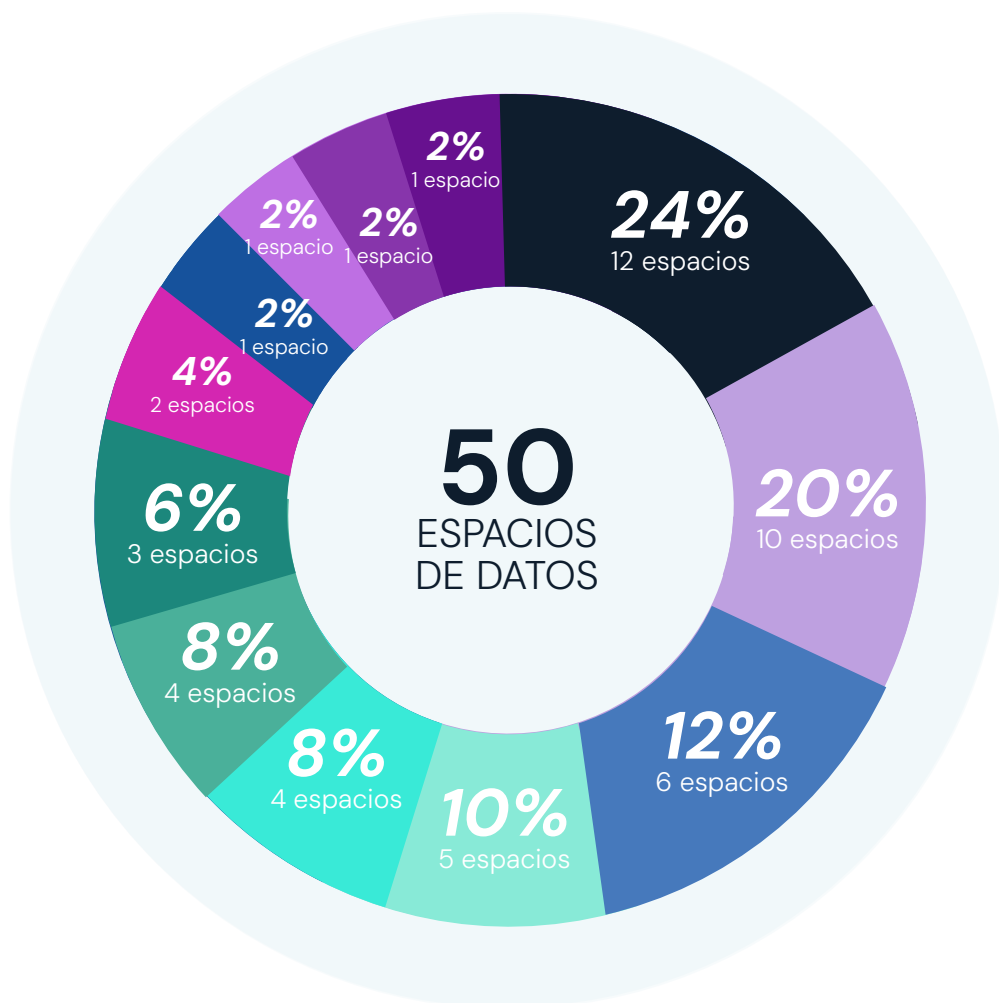
Lista de confianza

La **confianza** constituye uno de los principales factores para facilitar la participación en espacios de datos. Con el objetivo de reforzar la transparencia y facilitar la identificación de iniciativas alineadas con los principios definidos en los marcos de referencia nacionales, se ha impulsado la **Lista de Confianza de Espacios de Datos (LCED)**.

La LCED actúa como un mecanismo de reconocimiento para aquellas iniciativas que cumplen los criterios establecidos en la **Especificación UNE 0087**, contribuyendo a incrementar la confianza del ecosistema, favorecer la interoperabilidad y sentar las bases para futuros mecanismos de certificación e incentivos. Actualmente se cuenta ya con **50 espacios de datos que gozan del sello de calidad otorgado por la LCED**.



Espacio de datos
de confianza



Resultados obtenidos

Datasets públicos

La disponibilidad de datos públicos constituye un elemento esencial para **impulsar nuevos espacios de datos y favorecer el desarrollo de servicios innovadores** basados en información de alto valor.

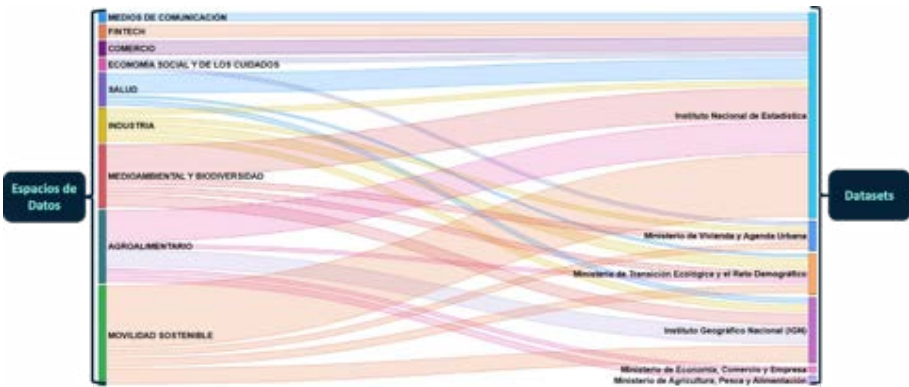
En este contexto, el programa ImpulsaData ha ejecutado acciones para identificar, priorizar y poner a disposición del ecosistema conjuntos de datos procedentes de distintos ministerios y organismos públicos, facilitando su reutilización por parte de espacios de datos sectoriales y nuevos proyectos.

Hasta la fecha se han identificado **1.369 conjuntos de datos** correspondientes a distintos ámbitos de actividad, habiéndose recabado adicionalmente **más de 1.500 solicitudes de datos** en una encuesta realizada a iniciativas participantes en el Plan.

A continuación, se detalla la **cantidad de datasets puestos a disposición pública** en función del sector de actividad:



La siguiente ilustración describe las **relaciones de uso** que se establecen entre los diferentes espacios de datos a nivel sectorial y los datasets que han sido disponibilizados por las diferentes entidades de la AGE:



Se puede consultar información adicional sobre estos datasets en datos.gob.es.

Coste ejecución del PIEDS

Financiación PRTR entre las líneas de acción

La **financiación** de todas las acciones recogidas en el PIEDS proviene de los **fondos recogidos en el PRTR dentro de los componentes 12 y 14**.

La siguiente tabla describe cómo se han distribuido estos fondos entre las diferentes líneas de acción:

Línea de acción	Financiación PRTR
Espacios de datos (demostradores y casos de uso)	122 M€
Espacios de datos (proyectos singulares)	22 M€
Espacios de datos (RETECH)	23 M€
Espacios de datos (Plataforma Turismo SEGITTUR)	35 M€
Soluciones	32 M€
Kit Espacio de Datos	60 M€
ImpulsaData	12 M€
Centro de Referencia de Espacios de Datos	9 M€
TOTAL	315 M€

En total, el PIEDS ha proporcionado **más de 315 millones de euros de financiación**, de los cuales 278 provienen del C12 y 38 del C14.

Impacto económico

Resultados obtenidos

Los resultados obtenidos durante el periodo de ejecución del Plan muestran un importante efecto tractor sobre la inversión y el desarrollo del ecosistema.

Las diferentes líneas de actuación impulsadas han permitido movilizar **más de 446 millones de euros de inversión**, combinando financiación pública y privada para el desarrollo de espacios de datos, soluciones tecnológicas, servicios especializados y nuevas capacidades empresariales.

Más allá del volumen de inversión, el PIEDS ha contribuido a **fortalecer un nuevo tejido económico** vinculado a la economía del dato.

La puesta en marcha de espacios de datos en múltiples sectores productivos, el desarrollo de soluciones tecnológicas especializadas y la incorporación progresiva de empresas a estos ecosistemas están favoreciendo la **aparición de nuevos modelos de colaboración**, nuevos servicios digitales y nuevas oportunidades de negocio basadas en el intercambio seguro de datos.

La actualización más reciente del estudio **European Data Market Study 2024-2026**, donde se recogen datos comparativos de la evolución entre 2024 y 2025, ofrece en España una ilusionante perspectiva en la mayor parte de los parámetros, consolidando a nuestro país entre los mejores de la Unión Europea en materia de economía y mercado de datos.

Los indicadores elaborados por la Comisión Europea muestran una **evolución positiva de España** en ámbitos como el número de empresas proveedoras y usuarias de datos, los ingresos asociados a la economía del dato o el número de profesionales especializados.

Al mismo tiempo, ponen de manifiesto retos relevantes, especialmente en materia de disponibilidad de talento, que refuerzan la **necesidad de continuar impulsando actuaciones orientadas a desarrollar capacidades** y favorecer la adopción de modelos basados en datos.

Indicador	España 2024	España 2025	Posición en UE	España 2030
Ingresos de empresas de datos €	7.463 M€	8.531 M€ +14,31%	4º	~ 11.936 M€
Empresas proveedoras de datos	28.822	30.744 +6,67%	3º	~ 36.526
Empresas usuarias de datos	87.916	92.063 +4,72%	4º	~ 134.655
Profesionales del dato	596.000	619.000 +3,86%	5º	~ 712.000
Brecha de profesionales (déficit)	30.000	31.000 +3,33%	5º	~ 33.000
Monetización de datos €	1.718 M€	1.909 M€ +11,12%	5º	~ 2.883 M€
Flujos de datos (PB/año)	3.691	5.539 +50,07%	5º	~ 43.732
Madurez de datos (nivel 1-5)	3,00	3,00 =	~ 8º	N/D

Otros enlaces de interés

Como complemento a las actuaciones descritas en esta memoria, la DGDATO y el CRED han publicado un conjunto de **documentos técnicos, recursos, guías y herramientas** que permanecen a disposición de administraciones públicas, empresas y demás agentes del ecosistema para facilitar el desarrollo de espacios de datos.

A continuación, se recogen los principales recursos publicados durante el periodo de ejecución del Plan de Impulso de los Espacios de Datos Sectoriales.

Empresas

Kit Espacios de Datos 
Información completa sobre el programa de ayudas dirigido a facilitar la incorporación de empresas y administraciones públicas a espacios de datos.

Soluciones

Catálogo de Soluciones para Espacios de Datos 
Repositorio de productos y servicios tecnológicos desarrollados en el marco del PIEDS para facilitar el despliegue de espacios de datos.

Normas y especificaciones técnicas

Especificación UNE 0087:2025 
Primer marco español para la definición y caracterización de los espacios de datos.

Guía del Participante 
Guía del Promotor 

Guía de Gobernanza 
Marco de Interoperabilidad Técnica (MIT) 
Guía de Verificación de Conformidad con UNE 0087 
Catálogo de Competencias Profesionales en Espacios de Datos 

Difusión

Portal del CRED 
Canal de LinkedIn 
Canal de YouTube 

Lista de confianza

Lista de Confianza de Espacios de Datos 
Portal de consulta de las iniciativas reconocidas conforme a la Especificación UNE 0087.



Financiado por
la Unión Europea



MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
DIRECCIÓN GENERAL
DEL DATO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia