

# INFORME ASEDIE 2024

ECONOMÍA DEL DATO EN EL  
ÁMBITO INFOMEDIARIO



# INFORME ASEDIE 2024

## ECONOMÍA DEL DATO EN EL ÁMBITO INFOMEDIARIO: INDICADORES Y EVOLUCIÓN



**Javier Pérez, presidente  
Comisión Fuentes  
Información  
ASEDIE**



**Sonia Castro,  
Coordinadora, Dirección  
de Servicios Públicos  
Digitales, Red.es**



**Enrique Crespo,  
Asesor técnico, DG de  
Transparencia y Calidad,  
Ayto. Madrid**

# ISI24: Cifras anuales

## Tipología de empresas

Volumen  
**756 emp.**  
+6% YTD

Tamaño  
**5 empleados**  
por empresa

Antigüedad  
**+32% >20 años**  
+ 50 nuevas

## Resultados del sector

Ventas  
**2.331 mill. €**  
+2,4 % YTD

Beneficios  
**130 mill. €**  
-30% YTD

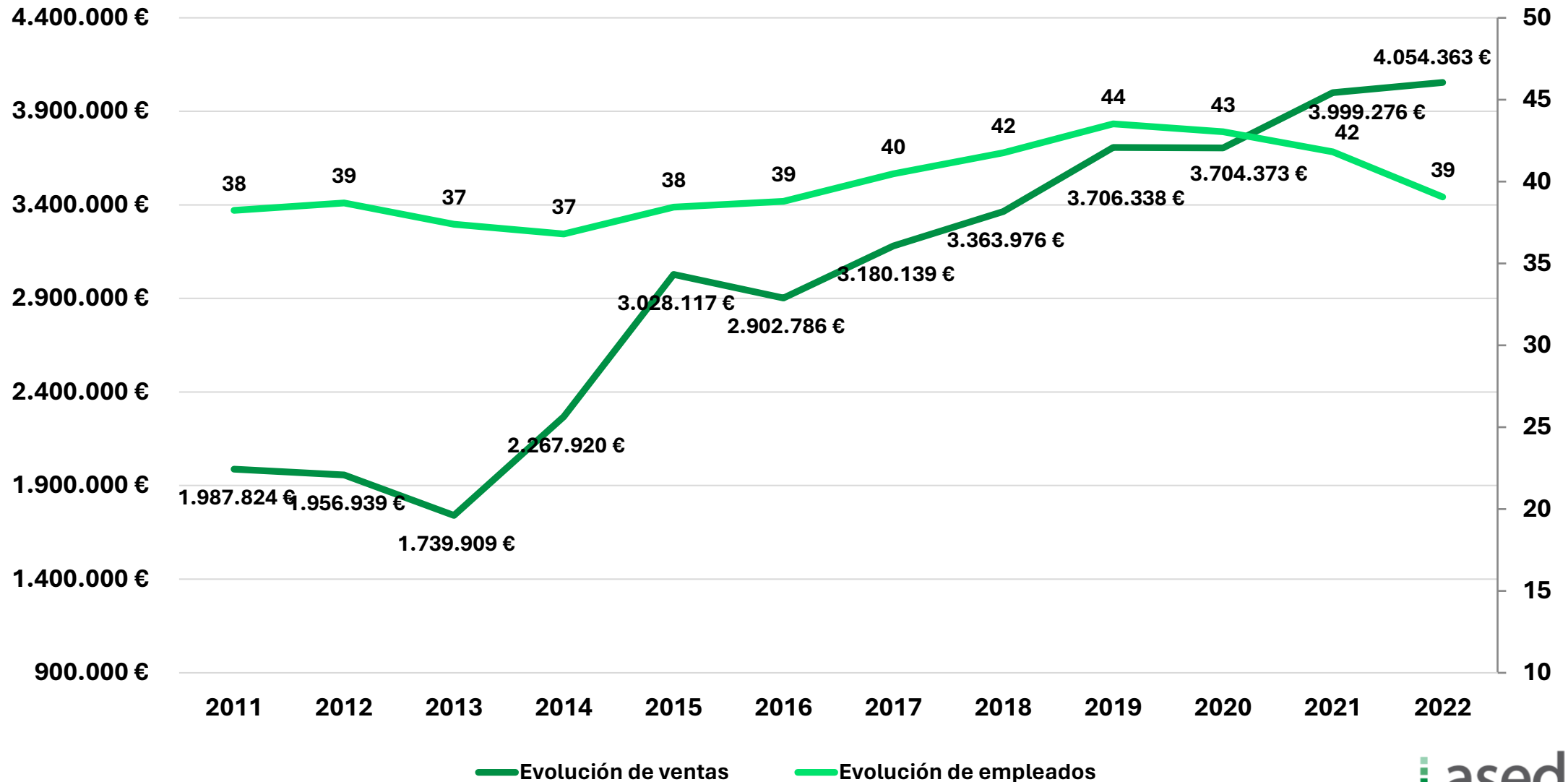
Empleados  
**23.294**  
+ 3% YTD

## Salud del sector

Riesgo  
**76% bajo**  
-7 p.p. YTD

Creación  
**3,5 altas/baja**  
x2 YTD

# ISI24: Evolución histórica



# ISI24: Cifras y evolutivo

## Tipología de empresas

Volumen  
**756 emp.**  
+6% YTD

Tamaño  
**5 empleados**  
por empresa

Antigüedad  
**+32% >20 años**  
+ 50 nuevas

## Salud del sector

Riesgo  
**76% bajo**  
-7 p.p. YTD

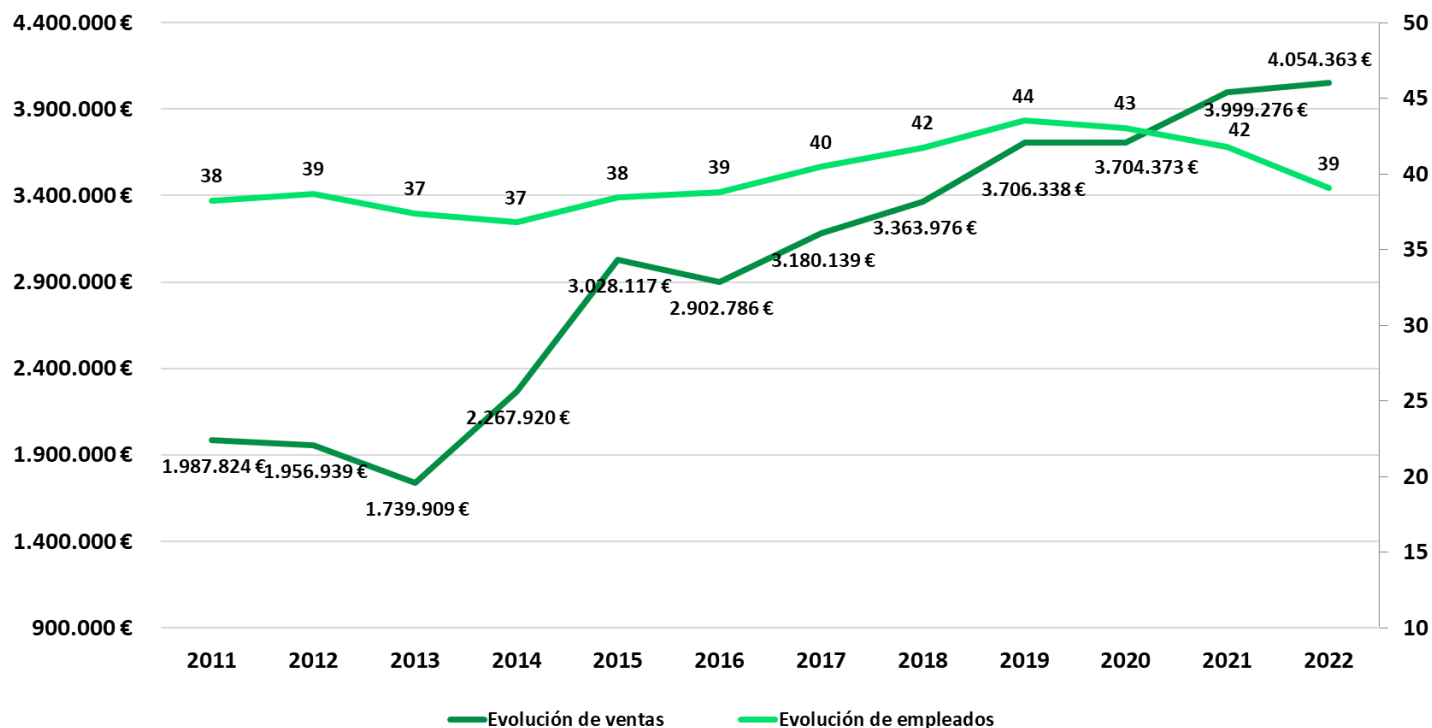
Creación  
**3,5 altas/baja**  
x2 YTD

## Resultados del sector

Ventas  
**2.331 mill. €**  
+2,4 % YTD

Beneficios  
**130 mill. €**  
-30% YTD

Empleados  
**23.294**  
+ 3% YTD



# INFORME ASEDIE 2024

## ECONOMÍA DEL DATO EN EL ÁMBITO INFOMEDIARIO: TOP 3 ASEDIE, BUENAS PRÁCTICAS Y PRÓXIMOS PASOS



**Luis Hernández,**  
vicepresidente Comisión  
Fuentes Información  
ASEDIE



**Carmen de Pablos,**  
Catedrática  
Organización de  
Empresas, URJC



**Itziar Ayerdi, Directora**  
Servicio de Gobierno  
Abierto y Atención a la  
Ciudadanía, Navarra

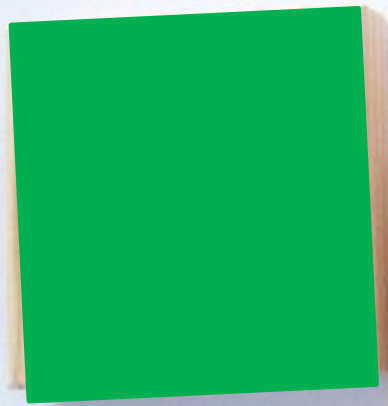
# Parte 2. Top Asedie, buenas prácticas y próximos pasos

## Introducción Informe Asedie:

- Top 10 Asedie
- Encuesta a Comunidades Autónomas
- Encuesta a Universidades
- Buenas Prácticas

## Mesa de debate:

- Armonización - la opinión del ecosistema de datos

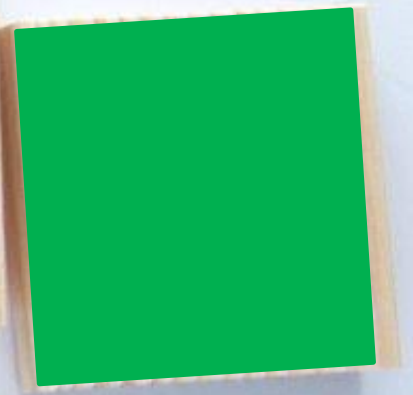


O<sub>1</sub>



R<sub>1</sub>

I<sub>1</sub>







C<sub>3</sub> O<sub>1</sub> O<sub>1</sub> P<sub>3</sub> E<sub>1</sub> R<sub>1</sub> A<sub>1</sub> T<sub>1</sub> I<sub>1</sub> V<sub>4</sub> A<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

F<sub>4</sub> U<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>2</sub> A<sub>1</sub> C<sub>3</sub> I<sub>1</sub> O<sub>1</sub> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

A<sub>1</sub> S<sub>1</sub> O<sub>1</sub> C<sub>3</sub> I<sub>1</sub> A<sub>1</sub> C<sub>3</sub> I<sub>1</sub> O<sub>1</sub> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

N<sub>1</sub> I<sub>1</sub> F<sub>4</sub>

P<sub>3</sub> O<sub>1</sub> L<sub>1</sub> I<sub>1</sub> G<sub>2</sub> O<sub>1</sub> N<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

2º Top3

I<sub>1</sub> N<sub>1</sub> D<sub>2</sub> U<sub>1</sub> T<sub>1</sub> R<sub>1</sub> I<sub>1</sub> A<sub>1</sub> L<sub>1</sub> E<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

R<sub>1</sub> E<sub>1</sub>

T<sub>1</sub>


O<sub>1</sub> S<sub>1</sub>


















S<sub>1</sub> A<sub>1</sub> T<sub>1</sub>

C<sub>3</sub> E<sub>1</sub> R<sub>1</sub> T<sub>1</sub> I<sub>1</sub> F<sub>4</sub> I<sub>1</sub> C<sub>3</sub> A<sub>1</sub> D<sub>2</sub> O<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

E<sub>1</sub> N<sub>1</sub> E<sub>1</sub> R<sub>1</sub> G<sub>2</sub> E<sub>1</sub> T<sub>1</sub> I<sub>1</sub> C<sub>3</sub> O<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

# Situación a marzo 2024

Comunidad Autónoma	1er Top3 con NIF
 Canarias	100%
 Castilla y León	100%
 Castilla-La Mancha	100%
 Cataluña	100%
 Galicia	100%
 Illes Balears	100%
 La Rioja	100%
 País Vasco	100%
 Principado de Asturias	100%
 Región de Murcia	100%
 Andalucía	83%
 Comunitat Valenciana	83%
 Aragón	67%
 Comunidad de Madrid	67%
 Comunidad Foral de Navarra	67%
 Extremadura	67%
 Cantabria	33%

Comunidad Autónoma	2º Top 3 con NIF
 Aragón	83%
 Canarias	83%
 Castilla y León	83%
 Cataluña	83%
 Comunidad Foral de Navarra	83%
 Illes Balears	83%
 Principado de Asturias	83%
 Región de Murcia	83%
 Castilla-La Mancha	67%
 Comunitat Valenciana	67%
 Extremadura	67%
 Galicia	67%
 País Vasco	67%
 Andalucía	50%
 Cantabria	50%
 La Rioja	50%
 Comunidad de Madrid	33%

**12 Comunidades Autónomas con las 6 bases de datos abiertas**

A<sub>1</sub> G<sub>2</sub> E<sub>1</sub> N<sub>1</sub> T<sub>1</sub> E<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

E<sub>1</sub> C<sub>3</sub> O<sub>1</sub> N<sub>1</sub> O<sub>1</sub> M<sub>3</sub> I<sub>1</sub> C<sub>3</sub> O<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

E<sub>1</sub> R<sub>1</sub> E<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

E<sub>1</sub> R<sub>1</sub> T<sub>1</sub> E<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

C<sub>3</sub> E<sub>1</sub> N<sub>1</sub> T<sub>1</sub> R<sub>1</sub> O<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

S<sub>1</sub> A<sub>1</sub> L<sub>1</sub> U<sub>1</sub> D<sub>2</sub>

C<sub>3</sub> E<sub>1</sub> N<sub>1</sub> T<sub>1</sub> R<sub>1</sub> O<sub>1</sub> S<sub>1</sub>

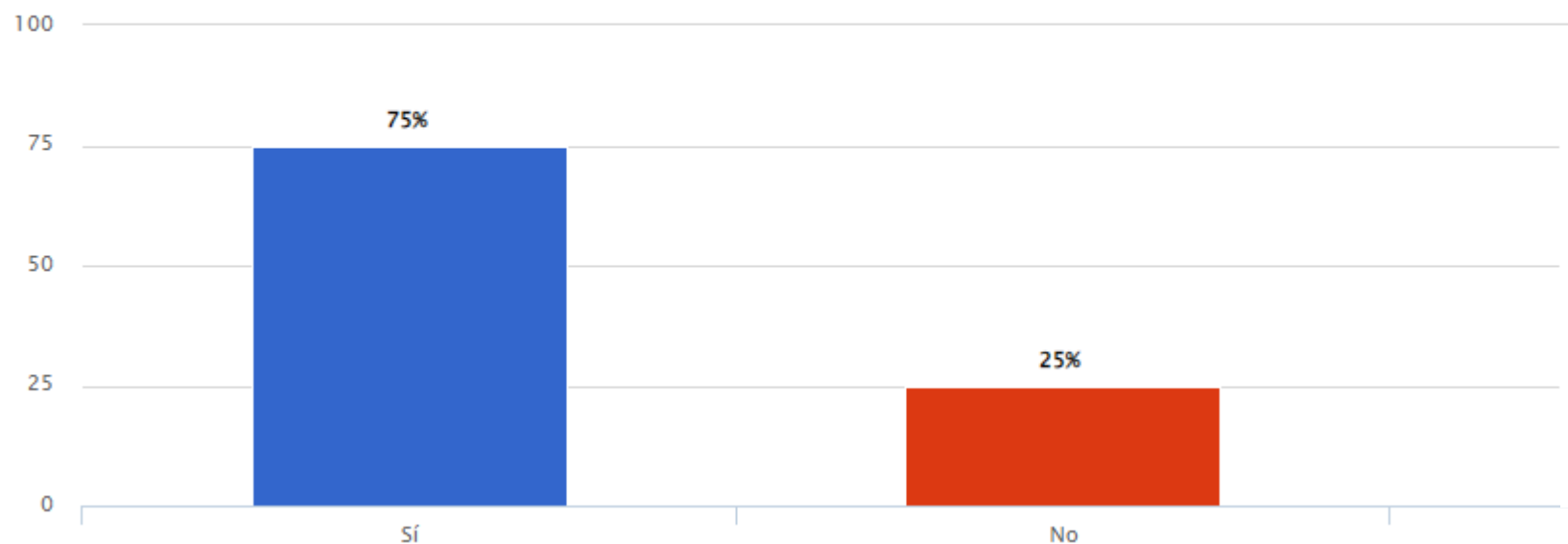
E<sub>1</sub> N<sub>1</sub> S<sub>1</sub> E<sub>1</sub> Ñ<sub>1</sub> A<sub>1</sub> N<sub>1</sub> Z<sub>10</sub> A<sub>1</sub>

3° Top4

# Encuesta a Comunidades Autónomas

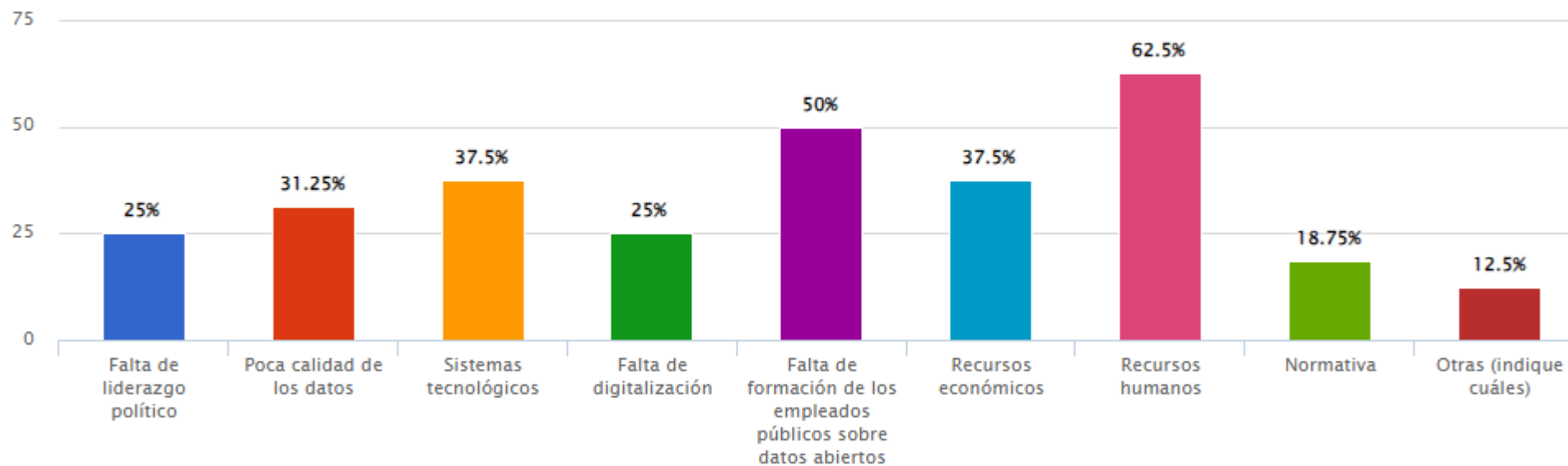
# Encuesta Comunidades Autónomas

2 1. ¿Está satisfecho con la capacidad tecnológica de su CCAA respecto a la apertura de datos? Por favor explique su respuesta.



# Encuesta Comunidades Autónomas

10 9. ¿Cuáles son las tres principales barreras con las que se encuentra a la hora de abrir nuevos conjuntos de datos? Por favor, explique por qué,





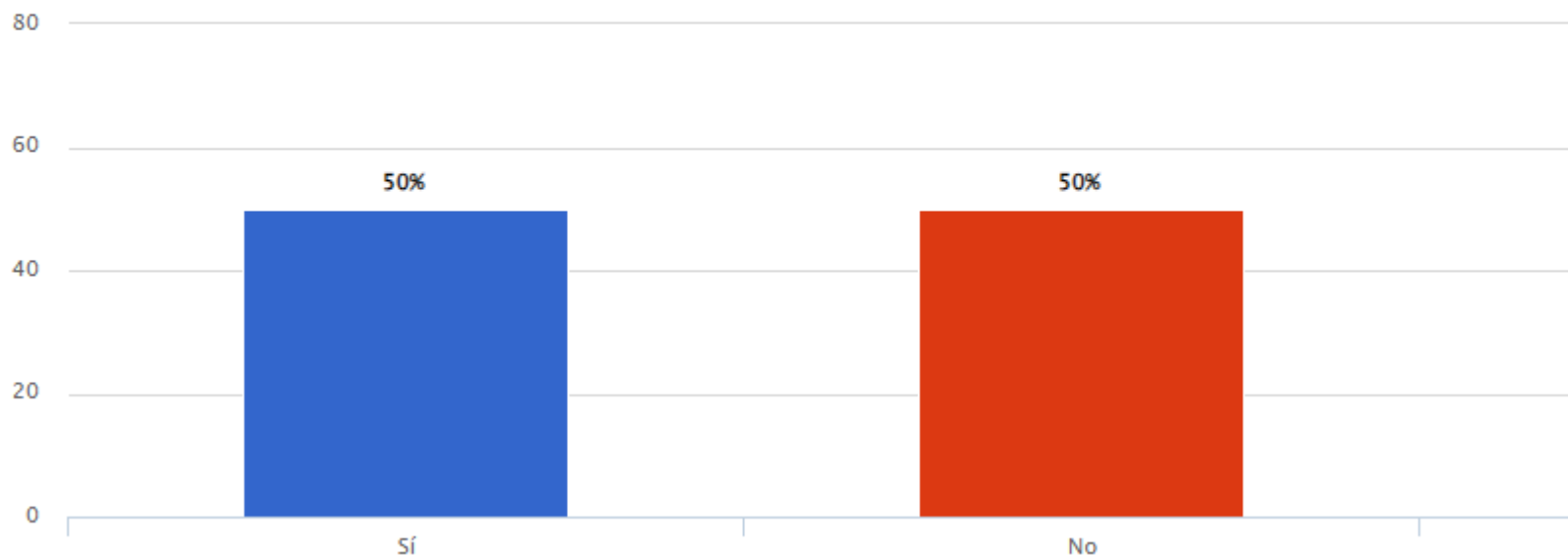
11 10. Si también accede a los datos públicos, por favor seleccione las tres barreras más importantes que, según su experiencia, encuentra al acceder a ellos.

Respuesta	Porcentaje	Cantidad
La falta de actualización	25.00%	4
La falta de calidad de los datos	37.50%	6
El hecho de tener que descargar los datos de uno en uno	6.25%	1
La dificultad en el acceso a los datos (que no es intuitivo el acceso)	37.50%	6
El desconocimiento de donde se encuentra el dato o de quien es competencia	37.50%	6
La falta de diferentes formatos de descarga	6.25%	1
Los conjuntos de datos incompletos	18.75%	3
La información proporcionada en los datos no es homogénea	43.75%	7
Los conjuntos de datos están poco desagregados	18.75%	3
Los conjuntos de datos no están disponibles en todas las CCAA o en todos los Ayuntamientos	50.00%	8
Los datos disponibles están únicamente en formato de consulta	0.00%	0
El uso de licencias	6.25%	1
La normativa vigente	0.00%	0
El coste de algunos datos	0.00%	0
No accedo a datos públicos	6.25%	1
Otros, por favor, identifíquelos:	18.75%	3
<b>Total de respuestas</b>		<b>16</b>

**Encuesta  
Comunidades  
Autónomas**

# Encuesta Comunidades Autónomas

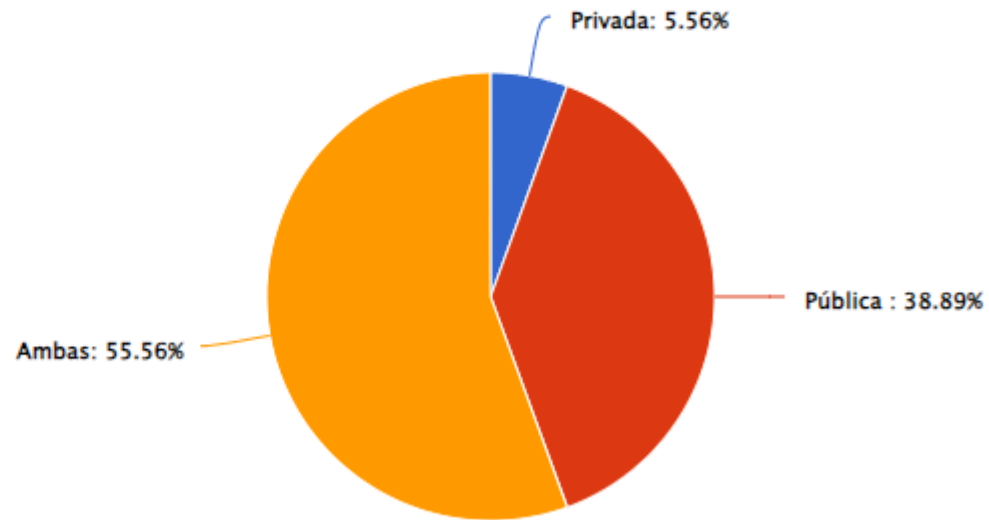
9 8. ¿Existe un listado o catálogo que incluya todos los conjuntos de datos competencia de su CCAA (sean accesibles al público o no)?



# Encuesta a Universidades

# Encuesta Universidades

2 1. ¿Qué tipo de información o datos utiliza para la elaboración de proyectos o investigación?



### 4.3. Por favor, seleccione con qué conjuntos de datos públicos trabaja habitualmente:

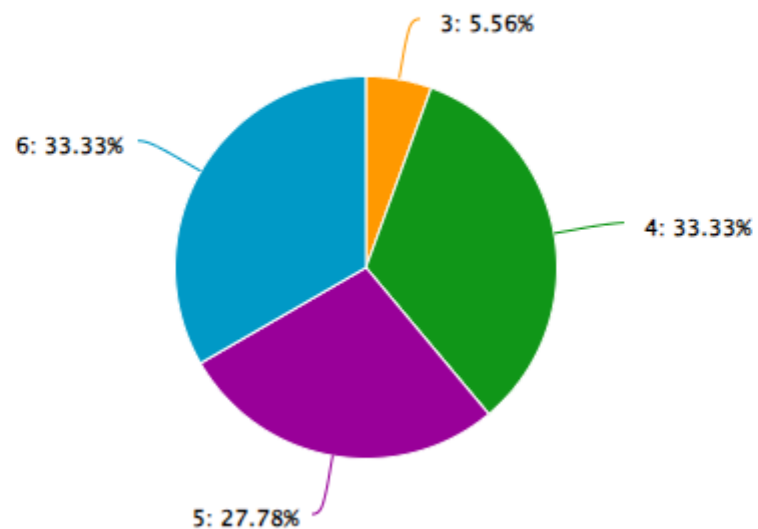
Respuesta	Porcentaje	Cantidad
Geoespacial (información espacial INSPIRE, los nombres geográficos, las direcciones, edificios, parcelas catastrales, parcelas agrícolas)	27.78%	5
Observación de la tierra y medio ambiente (hidrografía, geología, lugares protegidos, recursos energéticos, uso del suelo, instalaciones de producción e industriales, etc.)	11.11%	2
Meteorológico (mediciones de estaciones meteorológicas, datos climáticos, alertas meteorológicas, datos de radar y datos de predicción meteorológica numérica)	27.78%	5
Estadístico	66.67%	12
Sociedades y empresas (información básica de la sociedad y documentos, cuentas de la misma, situación de la empresa, actividades objeto de la empresa)	27.78%	5
Movilidad (información INSPIRE, obra, redes de transporte)	16.67%	3
Sector público	77.78%	14
Salud	27.78%	5
Educación	50.00%	9
Turismo	22.22%	4
Otros, por favor, identifíquelos:	27.78%	5
<b>Total de respuestas</b>		<b>18</b>

**Encuesta Universidades**



## Los datos públicos me facilitan realizar mi trabajo

# Encuesta Universidades

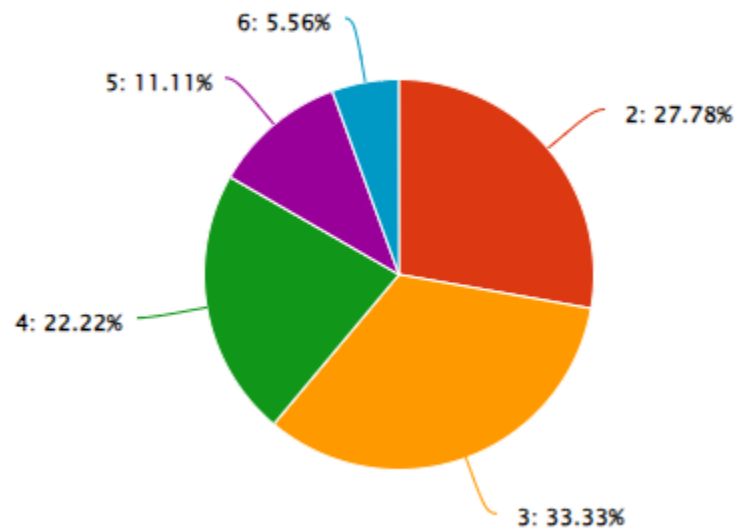


Respuesta	Porcentaje	Cantidad
1	0.00%	0
2	0.00%	0
3	5.56%	1
4	33.33%	6
5	27.78%	5
6	33.33%	6
Total de respuestas		18

Estadísticas	
Total de participantes	18
Suma	88.00
Promedio	4.89
Desviación estándar	0.94
Mínimo	3.00
Máximo	6.00

Los datos públicos proporcionados son los esperados

# Encuesta Universidades



Respuesta	Porcentaje	Cantidad
1	0.00%	0
2	27.78%	5
3	33.33%	6
4	22.22%	4
5	11.11%	2
6	5.56%	1
Total de respuestas		18

Estadísticas	
Total de participantes	18
Suma	60.00
Promedio	3.33
Desviación estándar	1.15
Mínimo	2.00
Máximo	6.00

## 5 4. Por favor seleccione, según su experiencia, cuáles son las tres barreras más importantes que encuentra, al acceder a los datos públicos para reutilizarlos:

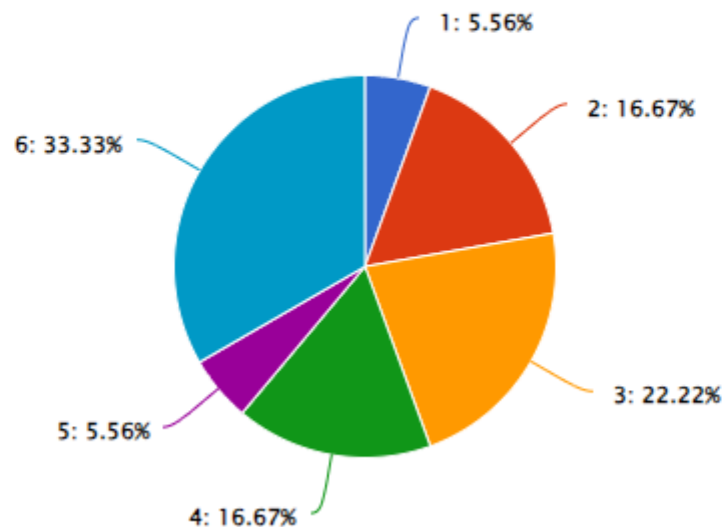
Respuesta	Porcentaje	Cantidad
La falta de actualización de los datos	38.89%	7
La falta de calidad de los datos	38.89%	7
El hecho de tener que descargar los datos de uno en uno	27.78%	5
La dificultad en el acceso a los datos	27.78%	5
La falta de diferentes formatos de descarga	22.22%	4
Los conjuntos de datos incompletos	22.22%	4
La información proporcionada en los datos no es homogénea	66.67%	12
Los conjuntos de datos están poco desagregados	16.67%	3
Los conjuntos de datos no están disponibles en todas las CCAA o en todos los Ayuntamientos	33.33%	6
Los datos disponibles únicamente en formato de consulta	11.11%	2
El uso de licencias	0.00%	0
La normativa vigente	5.56%	1
El costo de algunos datos	0.00%	0
Otros, por favor, identifíquelos:	11.11%	2
<b>Total de respuestas</b>		<b>18</b>

**Encuesta  
Universidades**



Los datos públicos benefician a todos los usuarios por igual

# Encuesta Universidades

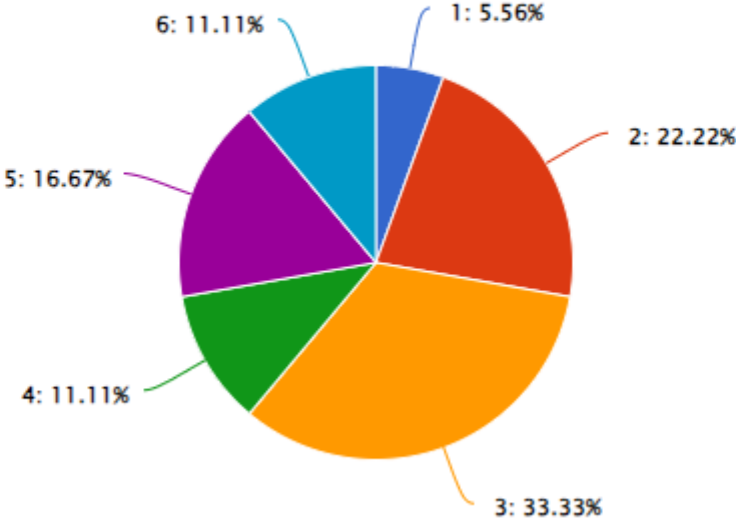


Respuesta	Porcentaje	Cantidad
1	5.56%	1
2	16.67%	3
3	22.22%	4
4	16.67%	3
5	5.56%	1
6	33.33%	6
Total de respuestas		18

Estadísticas	
Total de participantes	18
Suma	72.00
Promedio	4.00
Desviación estándar	1.67
Mínimo	1.00
Máximo	6.00

Los datos públicos son accesibles para todos

# Encuesta Universidades



Respuesta	Porcentaje	Cantidad
1	5.56%	1
2	22.22%	4
3	33.33%	6
4	11.11%	2
5	16.67%	3
6	11.11%	2
Total de respuestas		18

Estadísticas	
Total de participantes	18
Suma	62.00
Promedio	3.44
Desviación estándar	1.42
Mínimo	1.00
Máximo	6.00

# Buenas prácticas

# Buenas prácticas



**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO

Conoce y Explora Zaragoza - Toda la información de la ciudad a tu servicio



**Generalitat  
de Catalunya**

Clasificación de los conjuntos de datos para los OdS



Data Management Summit



Oficina  
del Dato

Generación de un dato de calidad contrastada desde su gobierno efectivo y normalizado

**ICEARAGON**

La Infraestructura de Conocimiento de Aragón



**RED**

RED DE ENTIDADES LOCALES  
POR LA TRANSPARENCIA Y  
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Ordenanza Tipo del Gobierno del Dato

# Gracias!!

[asedie@asedie.es](mailto:asedie@asedie.es)

[www.asedie.es](http://www.asedie.es)



# Política de datos europea - actualización

Conferencia ASEDIE, 20.03.2024

*Szymon LEWANDOWSKI  
DG CONNECT, Unidad de Política de Datos e Innovación  
Comisión Europea*

# Estrategia de datos europea (2020-25)

## Instrumentos jurídicos

### Conjuntos de datos de alto valor

basados en **Directiva sobre datos abiertos**  
Más datos públicos para la innovación



### Ley de Gobernanza de Datos

Confianza en el intercambio voluntario de datos, reforzando los mecanismos para promover la disponibilidad de datos.

### Ley de datos

Asignación del valor de los datos en el IoT (Internet de las cosas)

# Calendario de aplicación

## Ley de Gobernanza de Datos (DATA GOVERNANCE ACT – DGA)

- Publicado el 30 de mayo de 2022, aplicable desde el **24 de septiembre de 2023**
- Primera reunión del Comité Europeo de Innovación en materia de Datos (EDIB) - diciembre 2023

## Reglamento de Ejecución sobre conjuntos de datos de alto valor (HVDs)

- Publicado el 21 de diciembre de 2022, será aplicable a partir del **9 de junio de 2024**.

## Ley de datos (DATA ACT)

- Publicada el 22 de diciembre de 2023, entró en vigor el 11 de enero de 2024
- Será aplicable 20 meses después de la entrada en vigor, es decir, el **12 de septiembre de 2025**

***\*No habrá nueva legislación sobre datos en el futuro previsible (excepto posibles normas sectoriales: automóvil, energía, salud, etc.)***



# DGA - Proveedores de servicios de intermediación de datos y organizaciones reconocidas de altruismo de datos



EU Recognised  
Data Intermediary

- Los servicios de intermediación de datos tienen por objeto establecer una **relación comercial** a efectos del intercambio de datos entre **un número indeterminado** de interesados o titulares de datos y usuarios de datos.
  - **Mercados de datos** que ayudan a conectar a los proveedores de datos con los usuarios de datos para el intercambio bilateral o multilateral
  - Sistema de **gestión de la información** personal que recoge y trata datos personales en un espacio de datos privado



EU Recognised  
Data Altruism  
Organisation

- Organizaciones de altruismo de datos: entidades sin ánimo de lucro cumpliendo con los requisitos de transparencia y garantías específicas para proteger los derechos e intereses de los ciudadanos y las empresas que comparten sus datos.

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/data-intermediary-services>  
<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/data-altruism-organisations>

# Directiva sobre datos abiertos = > Reglamento de Ejecución (UE) 2023/138 - Lista de conjuntos de datos de alto valor

*Geoespacial*

*Observación de la  
Tierra y medio  
ambiente*

*Meteorología*

*Estadísticas*

*Sociedades y  
propiedad de  
sociedades*

*Movilidad*

- Conjuntos de datos enumerados en el acto de ejecución que se pondrán a disposición:
  - de forma gratuita
  - en formatos legibles por máquina
  - a través de API y (cuando proceda) como descargas masivas
- Adopción: 21 de diciembre de 2022
- Aplicabilidad: a partir del 9 de junio de 2024
- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32023R0138>

# Ley de Datos — Temas principales



**Mejor acceso a los datos del internet de las cosas**



**Disminuir la injusticia contractual**



**Poner los datos de las empresas a disposición del bien común**

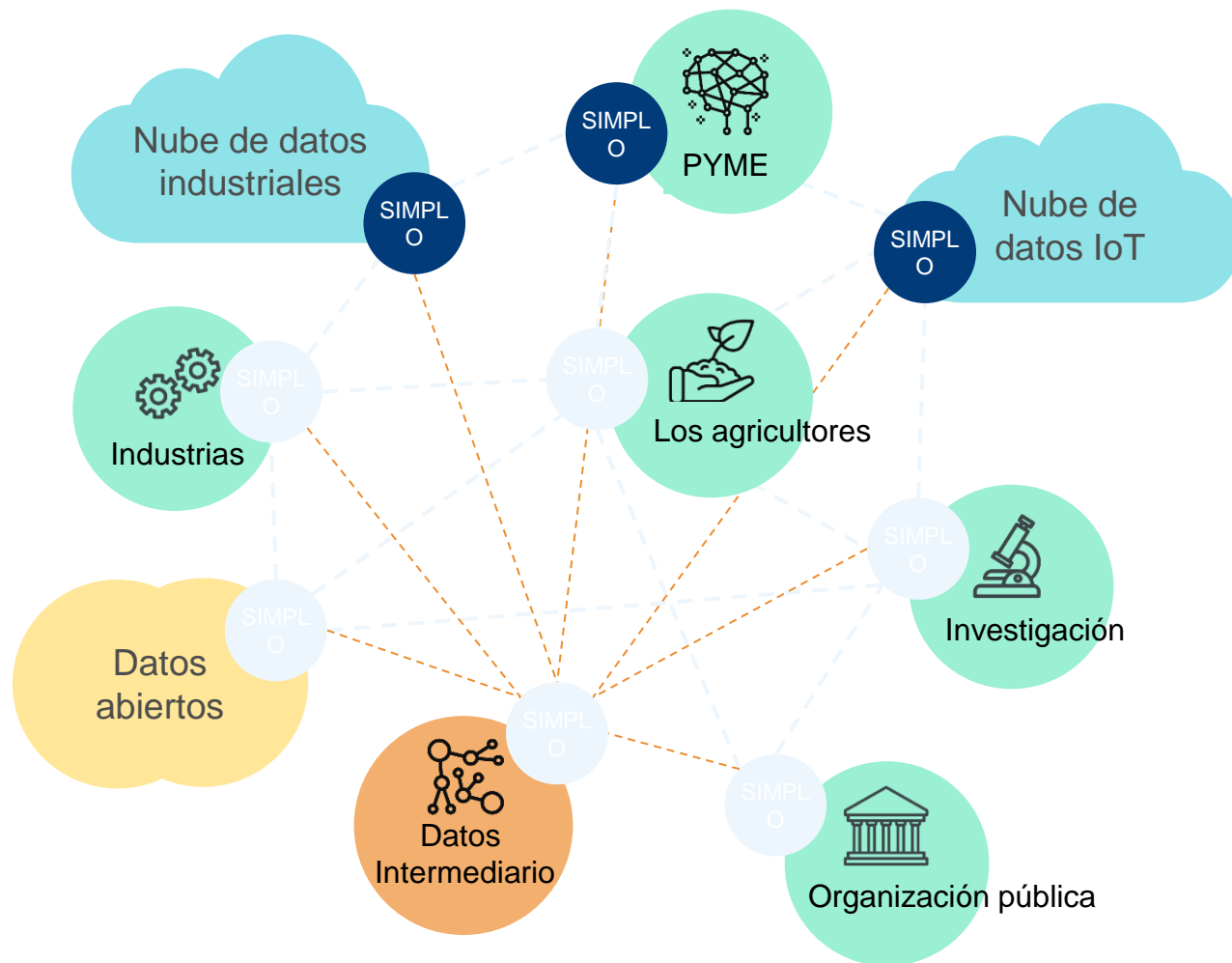


**Facilitar el cambio entre servicios en la nube**



**Facilitar los flujos de datos mediante normas técnicas e interoperabilidad**

# Otros instrumentos: Espacios comunes europeos de datos



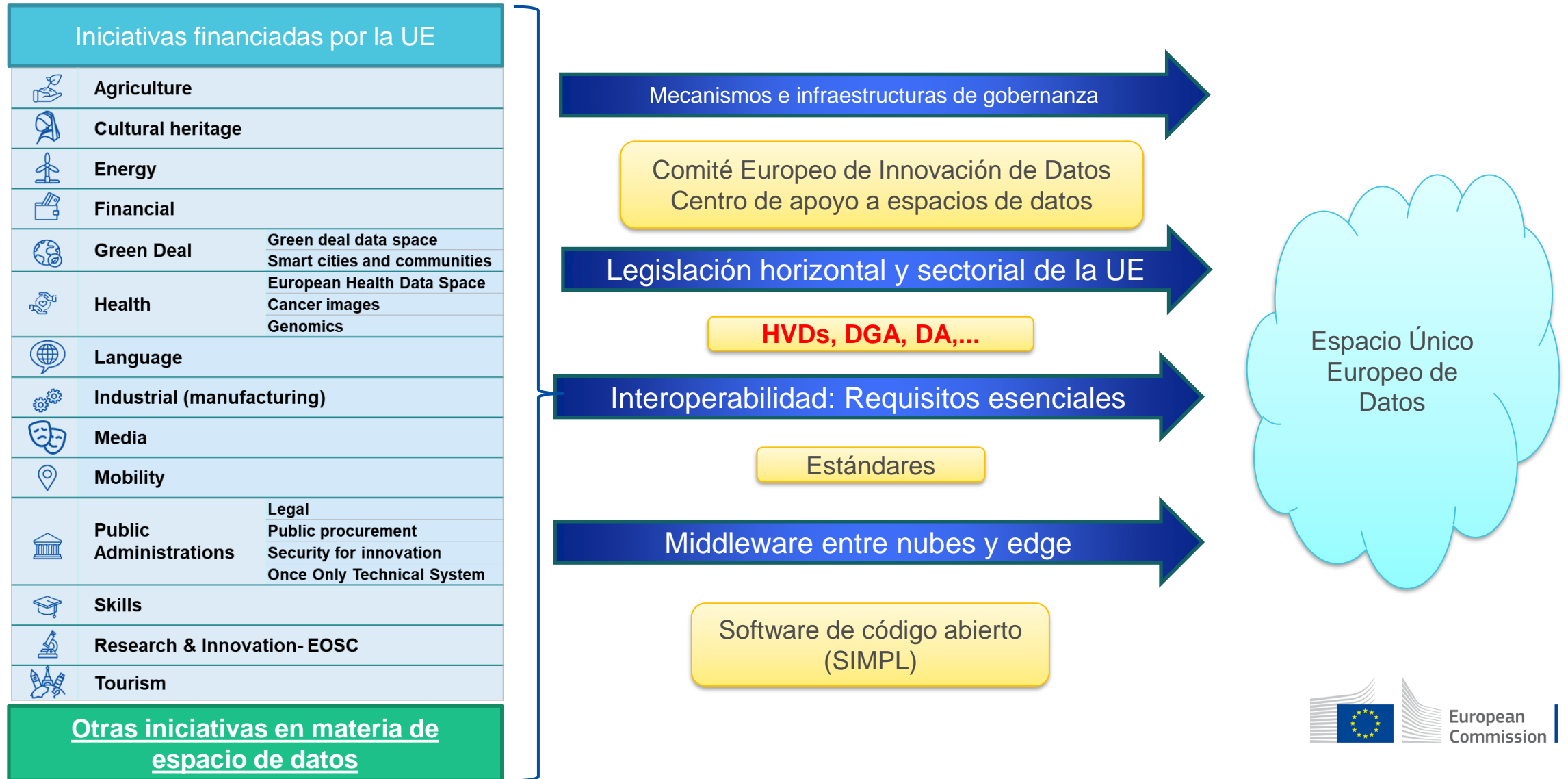
--- Intercambio de datos  
--- Cambio de metadatos

Pueden definirse como **un ecosistema de datos federado** basado en políticas y normas compartidas. Los participantes en espacios de datos pueden acceder a los datos de manera segura, transparente, fiable, fácil y unificada.

Los titulares de datos **controlan** quién puede acceder a sus datos, con qué finalidad y en qué condiciones pueden utilizarse.

Desde un punto de vista técnico, un espacio de datos puede considerarse un concepto de integración de datos que no requiere integración física de datos, sino que se basa más bien en almacenes de datos distribuidos «en función de las necesidades».

# Hacia un espacio único europeo de datos



# Mensajes para 2024-2025 (sector privado)

- Ejercer sus derechos de reutilizar datos abiertos
- Considerar la posibilidad de registrarse como intermediario de datos
- Considerar la posibilidad de donar sus datos a través de organizaciones de gestión de datos con fines altruistas registradas
- Considerar la posibilidad de formar o unirse a un espacio de datos existente,
- Informarse sobre la Ley de Datos y prepararse



# Mensajes para 2024-2025 (sector público)

- Asegurarse de estar listo para publicar todos los conjuntos de datos de gran valor (junio de 2024)
- Asegurarse de que sus «datos protegidos» estén referenciados en el Portal Europeo de Datos a través del Punto Único de Información Nacional
- Pensar en designar a las autoridades competentes y al coordinador de datos previstos por la Ley de Datos



# Gracias - Thank you

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/strategy-data>



© European Union 2023

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.