

DIGITALIZACIÓN, USO DE DATOS Y POLÍTICAS DE APOYO

Otras políticas de apoyo en España y en la UE: Espacios de Datos Sectoriales

Chus García, CTIC / Gaia-X Grupo Agro
(chus.garcia@ctic.es)

Roberto García, Universitat de Lleida
(roberto.garcia@udl.cat)

JORNADA SOBRE DIGITALIZACIÓN Y USO DE REDES DE INFORMACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA
EN LA SOSTENIBILIDAD DE LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS Y GANADERAS

18 de septiembre de 2024 - Salón de actos del Ministerio de Agricultura,
Alimentación y Pesca, Madrid



Cofinanciado por
la Unión Europea

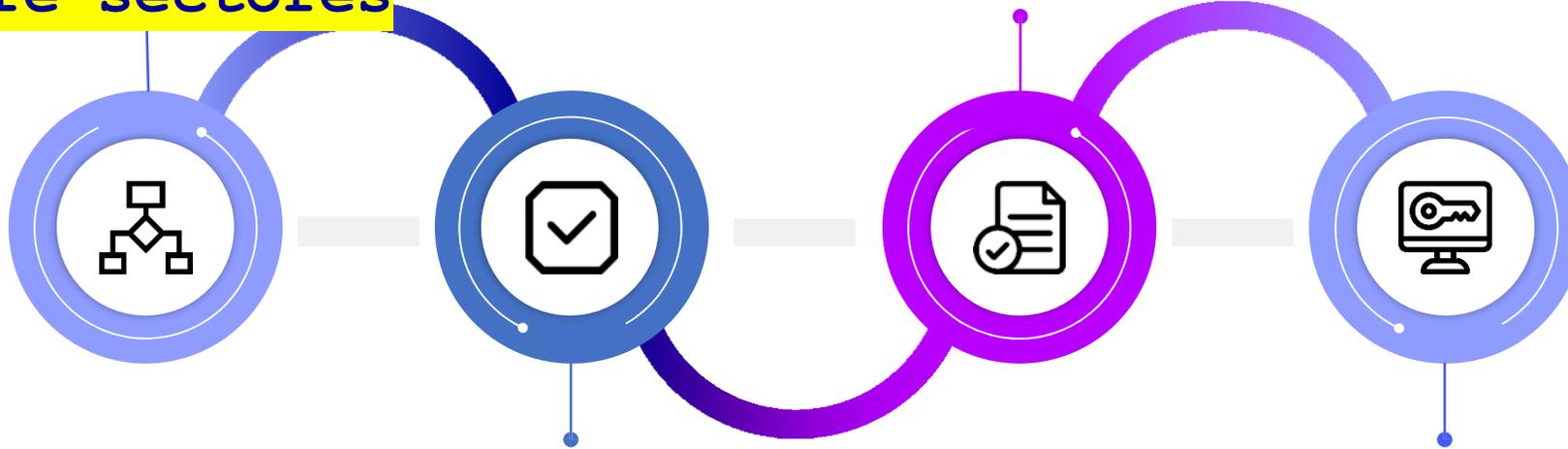


Estrategia Europea de Datos

Un **Espacio Común** Europeo de Datos... Un **Mercado Único** de los Datos

Datos que fluyen por toda la UE **intra y entre sectores**

Reglamentación y **Valores** Europeos



Disponibilidad de datos de alta Calidad, para crear e innovar

Reglas claras proporcionadas y prácticas para el acceso y uso de los datos

GAIA-X. Qué es



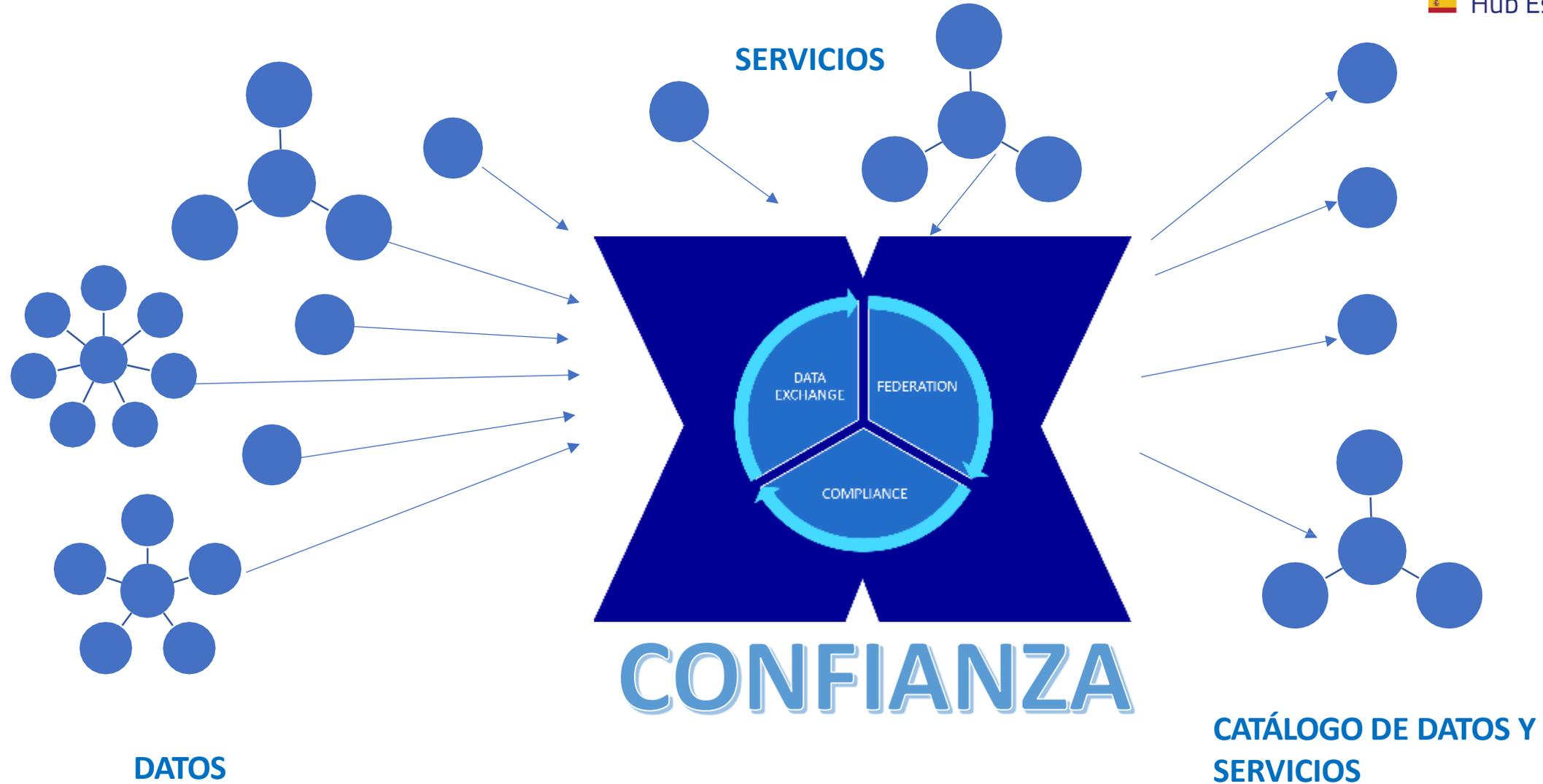
El uso inteligente de los datos se ha convertido en un motor económico de primer orden, capaz de promover un cambio superlativo en el modo en que hacemos los negocios y en las relaciones entre ecosistemas.

Gaia-X es una **iniciativa europea** cuyo objetivo es la creación de una **infraestructura de datos abierta y segura**, cumpliendo con los más altos estándares de **soberanía digital** al tiempo que promueve la innovación.

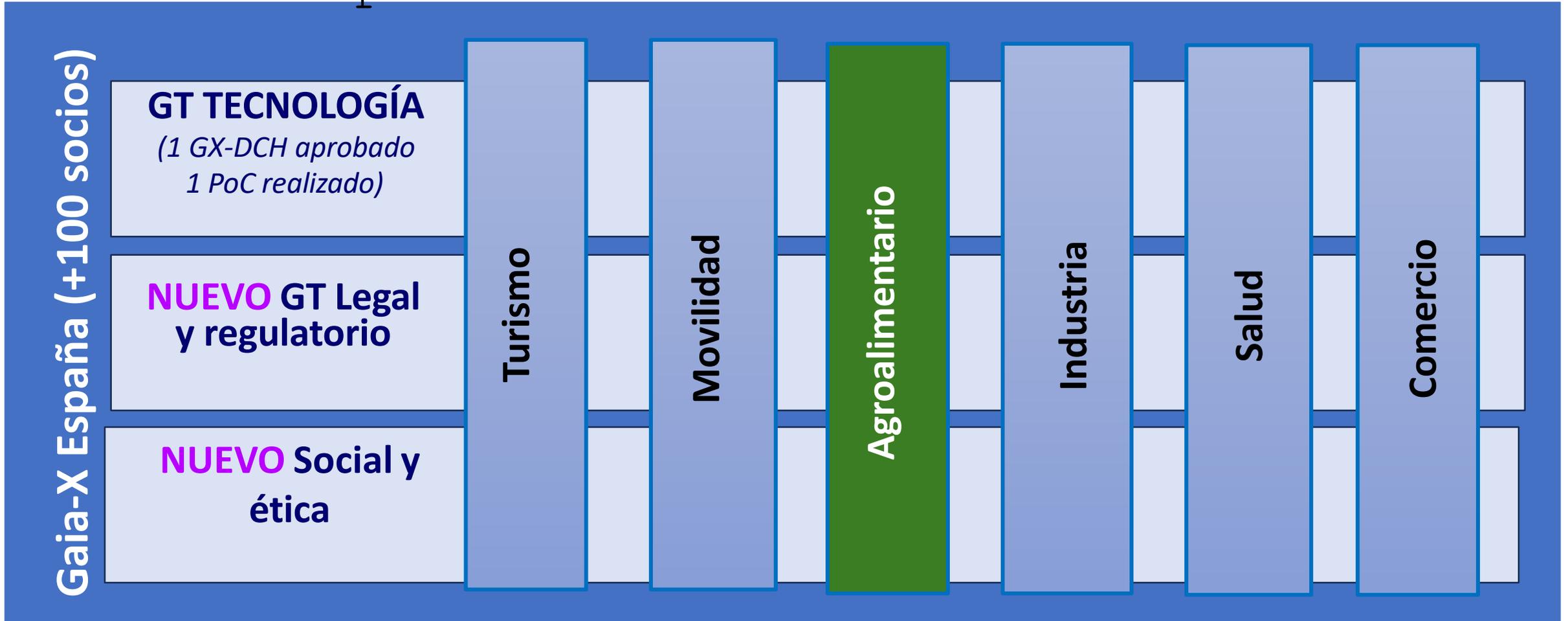
Un **ecosistema digital, federado y transparente** donde datos y servicios pueden estar disponibles, recopilados y compartidos en un entorno de confianza.

Dentro de este contexto, el **hub español de Gaia-X**

GAIA-X. Qué es



Grupos de trabajo de Gaia X España

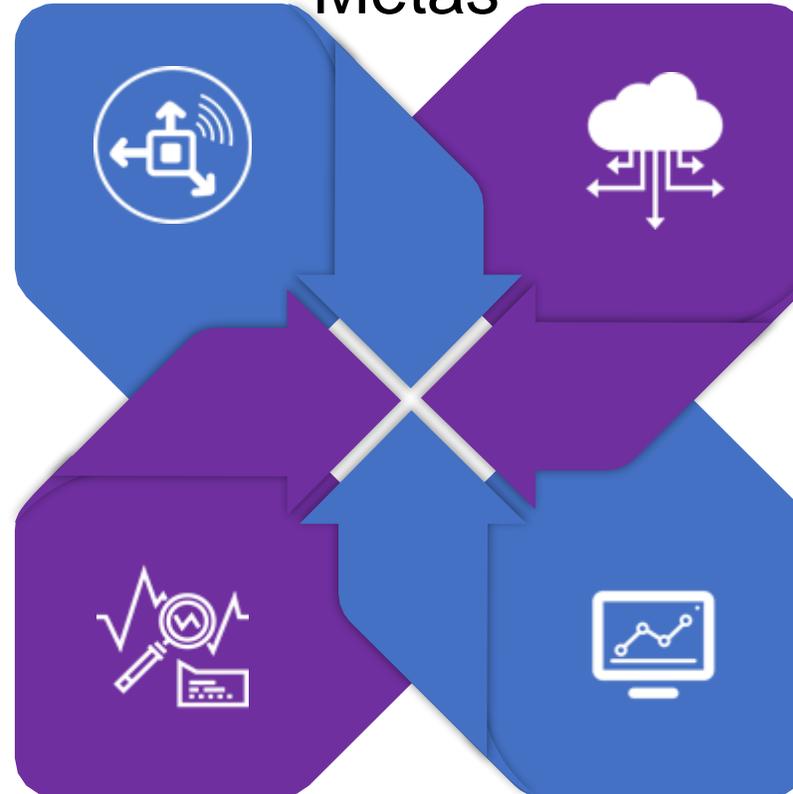


GAIA-X España

Metas

Afianzar la economía del dato en España, para mejorar la competitividad del sector público y privado, reforzando la tecnología en el ámbito de la nube y **la inteligencia artificial aplicada al dato**

Comunicación, concienciación y educación sobre el dato, cómo se pueden procesar de forma rigurosa y exigente desde los puntos de vista de **seguridad y privacidad**, el porqué de la oportunidad para la industria europea, el valor social de los mismos y la ética en su tratamiento



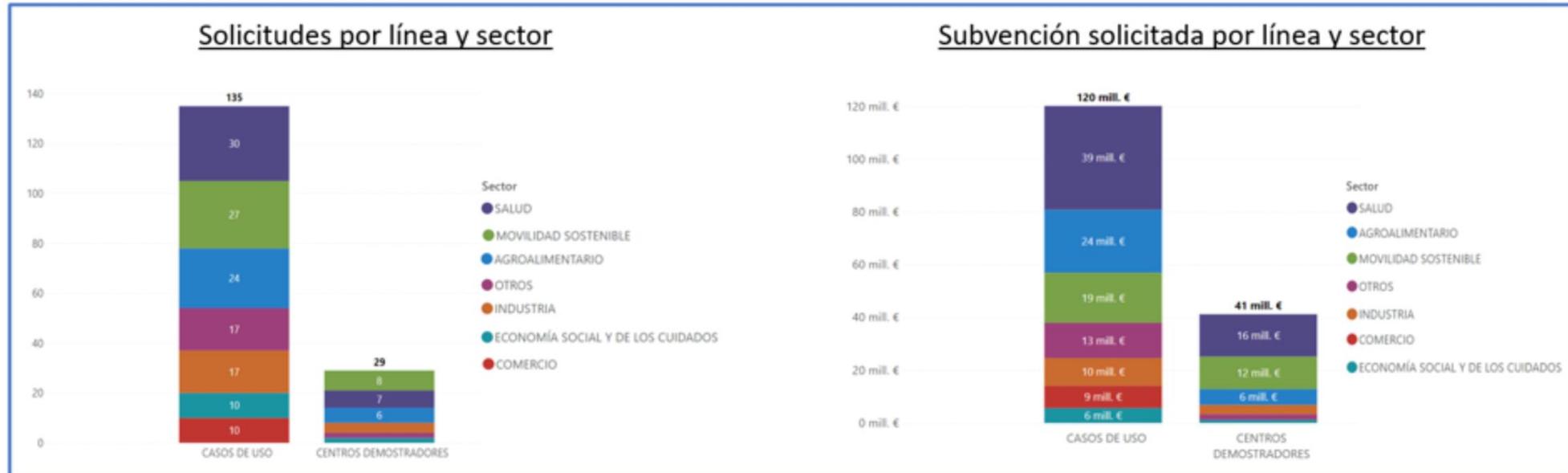
Colaborar en la **creación y promoción de casos de uso y espacios de datos comunes a nivel europeo** bajo el modelo de nube, con garantías de confianza, transparencia e interoperabilidad, siendo una fuente de innovación social y empresarial

Impulso, apoyo y promoción de las iniciativas para la creación de espacios de datos en España y que las administraciones, las empresas y la ciudadanía puedan **disponer de un mercado único de datos a escala europea**, que no esté sujeta a las restricciones de ningún actor dominante

Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial

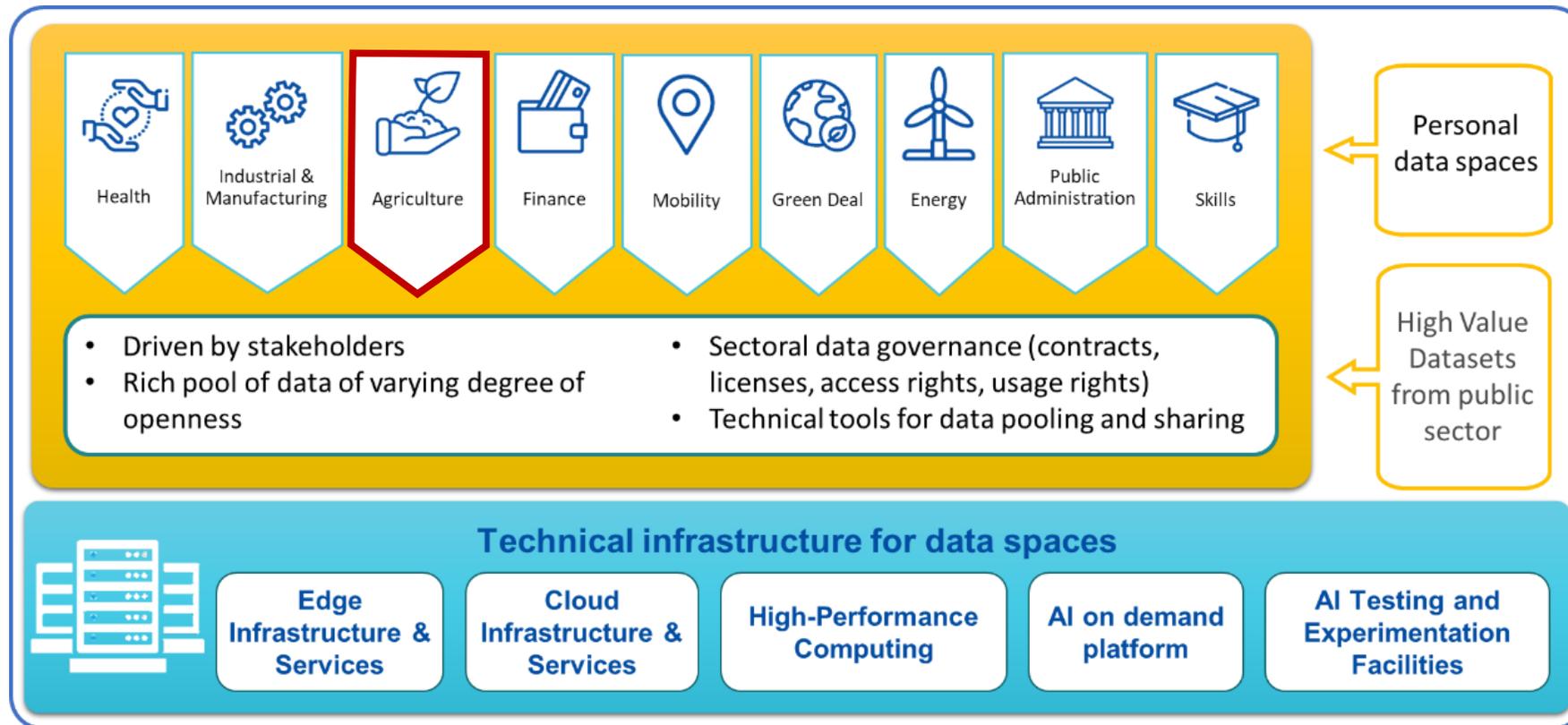
Programa Espacios de Datos Sectoriales

- Plazo entrega solicitudes: 02/04/2024 - 22/05/2024
- Pendiente resolución
- Resumen de solicitudes presentadas:



Estrategia de datos de la UE

Espacios comunes europeos de datos



Convocatoria UE
"Preparatory actions for
the data space for
Agriculture"
**AGRI
DATASPACE**

Fuente: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/building-data-economy-brochure>



- Consorcio con 15 socios de 10 países de la UE

Octubre 2022

19 meses

Arquitectura y marco de representación

de datos para un **espacio de datos integrado e interoperable.**

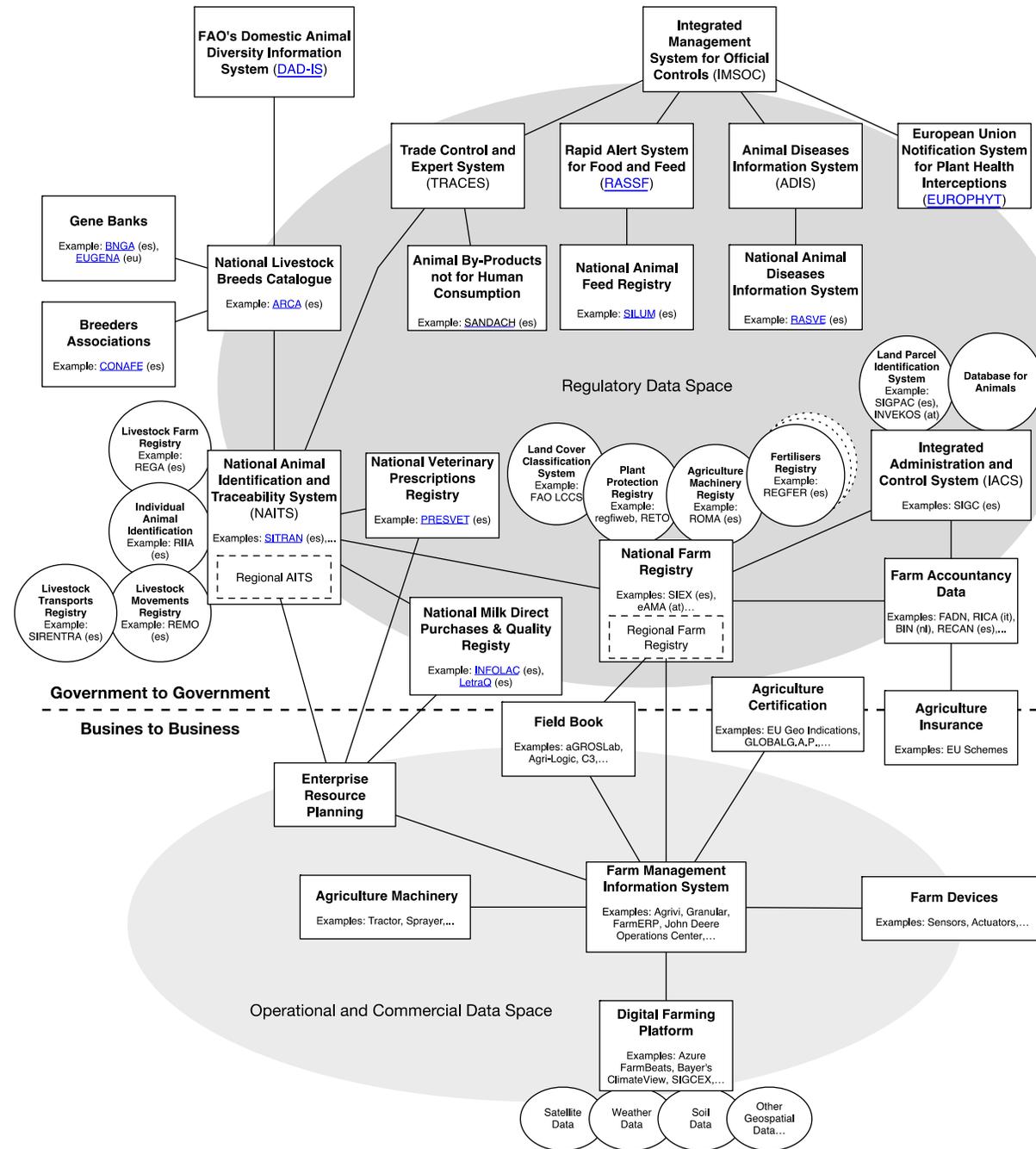
- **Hoja de ruta** que orienta la implementación del **futuro espacio de datos** de la **UE** para la **agricultura** en función de las **necesidades** del sector, incluidos los aspectos **legales** y



Universitat de Lleida



Sistemas de información involucrados en el intercambio de datos agrícolas



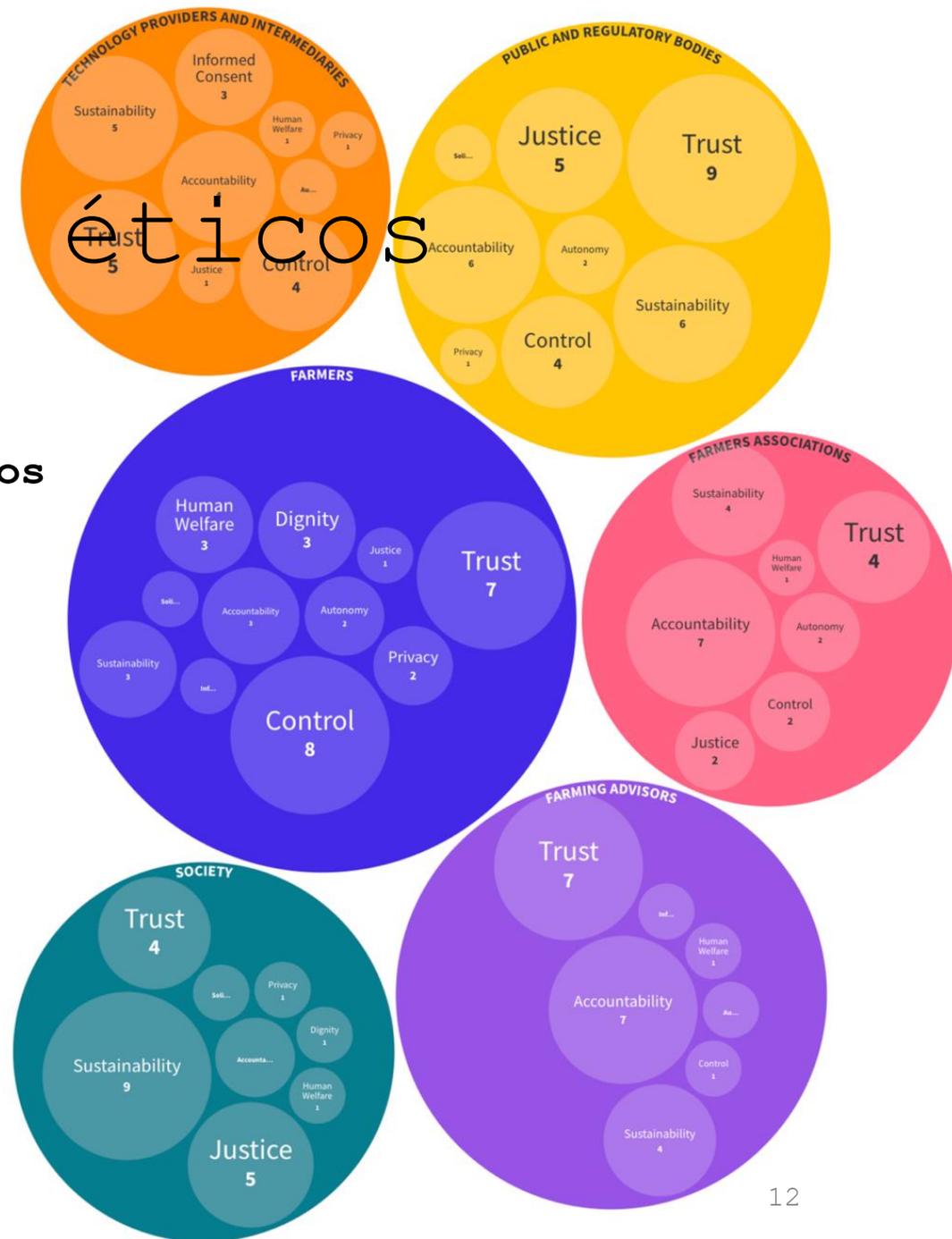
Aspectos legales y éticos

- Regulación UE:
Ley datos, Ley gobernanza de datos, ...
 - Derecho de acceso** a los **datos recopilados** por los **dispositivos** conectados y los servicios relacionados, incluida la **maquinaria agrícola**

- “Código de conducta de la UE sobre el inte:
acue:



- Análisis ético



Más detalles...

<https://agridataspace-csa.eu/deliverables/>

D5.2



Sustainability Plan

A post project sustainability plan covering institutional, operational and financial aspects.

Delivery Date: 29 Mar 2024

DOWNLOAD

D6.1



Data Management Plan

A Data Management Plan, detailing what data the project will generate, whether and how it will be exploited or made accessible for verification and re-use, and how it will be curated and preserved.

Delivery Date: 28 Mar 2023

DOWNLOAD

D6.2



Summary report of collaboration and the operational joint activities carried out with (inter)national networks

Report on the collaborations implemented during the project.

Delivery Date: 31 Mar 2024

DOWNLOAD

D6.3



Final Report

A final report including overall conclusions regarding the overall deliverables generated.

Delivery Date: 31 Mar 2024

DOWNLOAD

D1.1



Up-to-date online inventory

A continuous information collection and analysis of a full spectrum of initiatives and approaches in the data landscape.

Delivery Date: 21 Dec 2023

DOWNLOAD

D1.2



Systematic assessment of the experiences with the code of conduct

Systematic description of the experience with the code of conduct within the broad stakeholder community.

Delivery Date: 30 Sep 2023

DOWNLOAD

D2.1



Multi-stakeholder governance schemes and business models for agricultural data spaces

Description of the multi-stakeholder governance scheme and potential business models for agricultural data spaces including recommendation on how they could be applied.

Delivery Date: 29 Mar 2023

DOWNLOAD

D2.2



Design principles and guidelines for agricultural data spaces based on legislation and ethical principles

Describes design principles and guidelines that can be derived from evolving legislation and underlying ethical principles.

Delivery Date: 31 Mar 2024

DOWNLOAD

D3.1



Definition of requirements for Agriculture Data Space building blocks

Set of requirements and definition for necessary essential building blocks of an Agricultural Data Space Architecture.

Delivery Date: 31 Mar 2023

DOWNLOAD

D3.2



Reference Architecture

Public positioning paper with detailed description of the essential building blocks of an Agricultural Data Space Architecture.

Delivery Date: 31 Mar 2024

DOWNLOAD

D3.3



Technology Canvas

Report on data, models and interoperability solutions as technology enablers for the implementation of Agricultural Data Spaces.

Delivery Date: 28 Mar 2024

DOWNLOAD

D4.1-4.2



Roadmap for Deployment and Operation of the data space for agriculture

Report documenting the roadmap.

Delivery Date: 31 Mar 2024

DOWNLOAD

D5.1



Dissemination & communication plan & reports

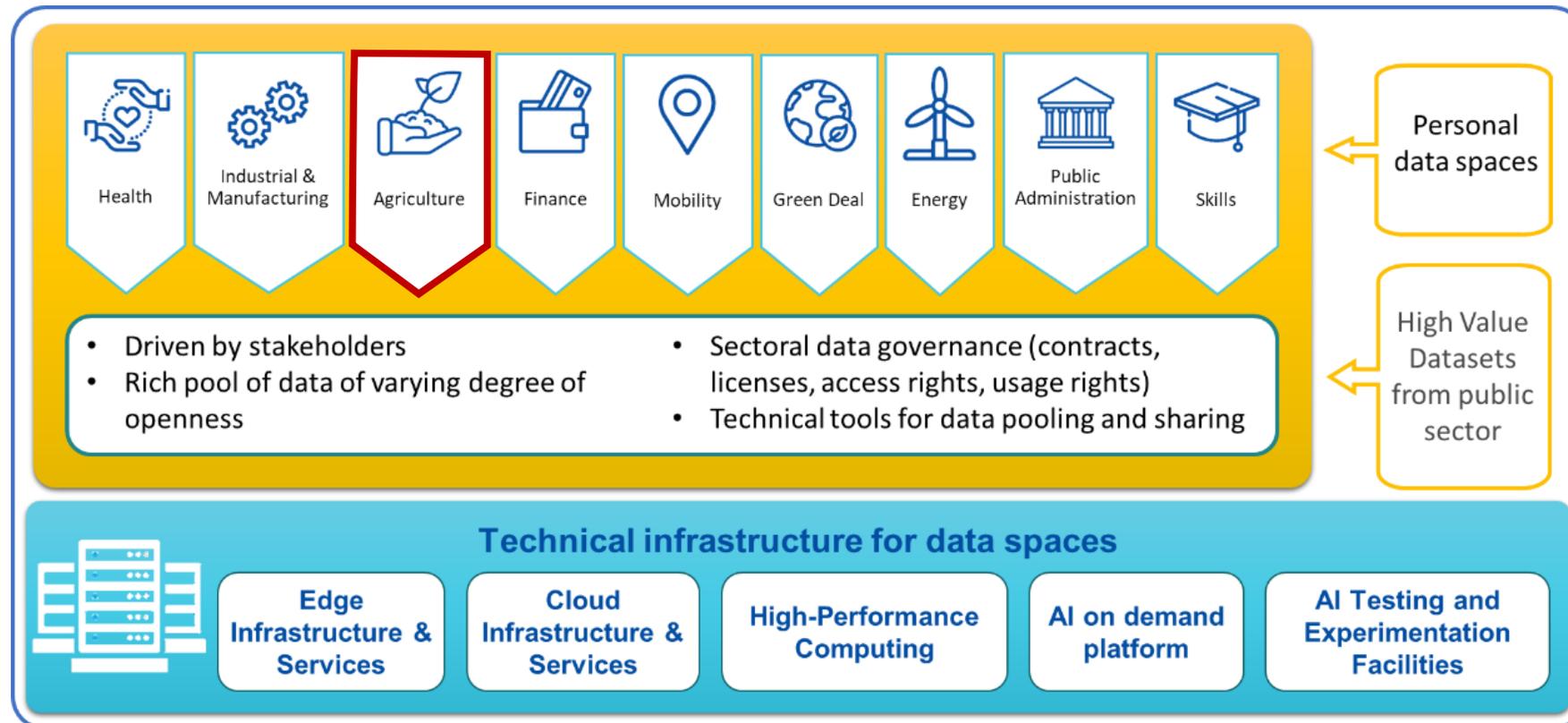
The main reference for dissemination and communication activities along the project.

Delivery Date: 29 Mar 2024

DOWNLOAD

Estrategia de datos de la UE

Espacios comunes europeos de datos



Convocatoria UE
"Preparatory actions for
the data space for
Agriculture"
**AGRI
DATASPACE**
Octubre 2022 - Abril 2024



Convocatoria UE
"Agricultural Data Space
(Deployment)"

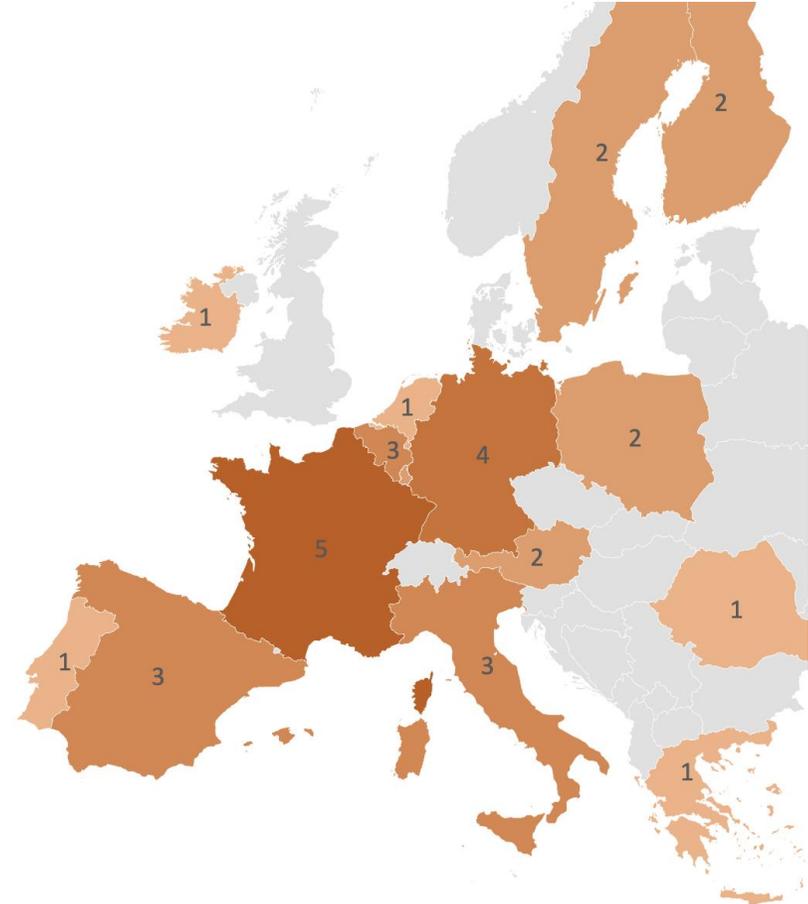
Recién adjudicado...
inicio 2025

Fuente: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/building-data-economy-brochure>

CEADS (Common European Agriculture Data Space)

Deploying and operating a European framework for the secure and trusted data space for agriculture

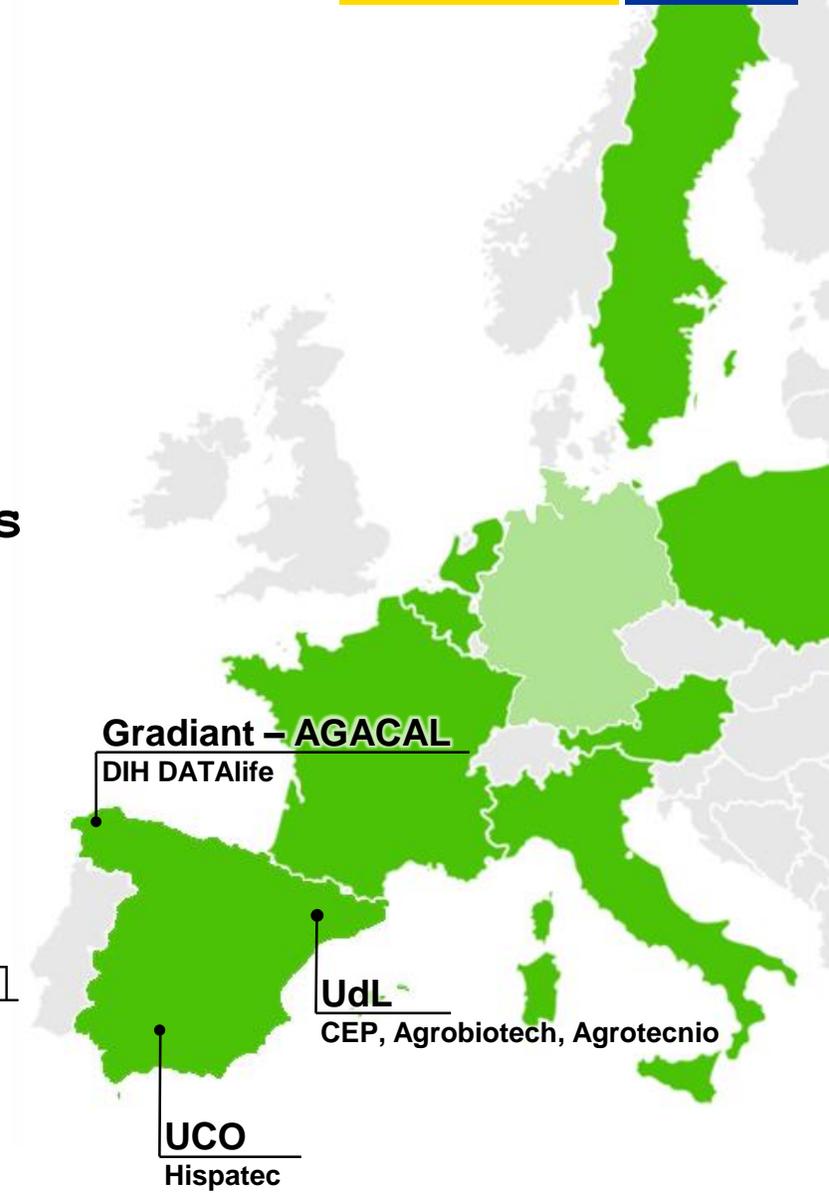
- **Infraestructura técnica** para el Espacio Común Europeo de Datos Agrícolas
- **Gobernanza de datos** para determinar derechos de acceso, procesamiento, uso y difusión de forma fiable y transparente
- Acceso a **conjuntos de datos de alto valor** para el ámbito agrario de la UE
-
- **Código de conducta específico** del espacio de datos y **modelo de contrato**



Otros proyectos con espacios de datos agroalimentarios

AgrifoodTEF  <https://www.agrifoodtef.eu>

- Referencia europea en **ensayo** y **experimentación** para la **innovación agroalimentaria**
 - **Red** de **instalaciones físicas y digitales** en toda Europa
- Servicios para **evaluar** y **validar** soluciones de **IA** y **robótica** de terceros en condiciones reales
 - **Nodos (10M€):**
 - Italia
 - Francia
 - **Afiliado:**
 - Alemania
 - **Satélites (5M€)**
 - Bélgica
 - Países Bajos
 - Polonia
 - Suecia
 - Austria
 - **España**
- **Espacio de datos** para garantizar control



Espacios de Datos AgrifoodTEF



CATALOGUE PUBLISH VERIFY LOG ↗ ECOSYSTEM ▼



Pontus-X Devnet TEST

Ox6207...6822 | ▼



AgrifoodTEF Data Space

The European Testing and Experimentation Facilities for Agrifood Innovation



UdL datasets

COMPUTE | ALGORITHM | CVC-SEG-T

Image Recognition and Tracking for Animal Well-being

Ox6207...6822

A computer vision service developed by the Centre de Visió per Computador (CVC) perf...

1 EUROe

2 sales

COMPUTE | DATASET | CEP-PEN-I

Pig pen images sequence for animal well-being assessment

Ox38f8...840d

A sequence of images from video surveillance of one of the pens in the Centr...

2,5 EUROe

3 sales

COMPUTE | ALGORITHM | CEP-MP

CEP's CSV Data Mapper and Semantic Data Pooler

Ox6207...6822

This algorithm supports the "Pay-as-you-go" approach when sharing data through a ...

Free

2 sales

DOWNLOAD | ALGORITHM | UDL-EDA

Exploratory Data Analysis

Ox6207...6822

Generate an Exploratory Data Analysis (EDA) report for the input tabular data. The input ...

0,1 EUROe

10 sales 17

Gracias por su atención

Chus García, CTIC / Gaia-X Grupo Agro
(chus.garcia@ctic.es)

Roberto García, Universitat de Lleida
(roberto.garcia@udl.cat)

**JORNADA SOBRE DIGITALIZACIÓN Y USO DE REDES DE INFORMACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA
EN LA SOSTENIBILIDAD DE LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS Y GANADERAS**

18 de septiembre de 2024 - Salón de actos del Ministerio de Agricultura,
Alimentación y Pesca, Madrid



Cofinanciado por
la Unión Europea

