

European Open Science Cloud (EOSC)

Helena Lozano

19/02/2025

Infraestructuras Europeas de Datos para las Ciencias de la Tierra

Salón de Actos Edificio Geológicas (Campus Plaza S. Francisco)
Miércoles 19 de Febrero 2025 de 12 a 14 h.

EOSC European Open Science Cloud
Helena Lozano (PTI Ciencia e Innovación Digital)

EPOS y el nodo español EPOS-ES
Adelina Geyer (Geo3BCN/CSIC)

EGDI: Infraestructura de datos geocientíficos del futuro Servicio Geológico Europeo (GSEU)
Román Hernandez (IGME/CSIC)

CSIC Comisión de BBDD Conexión Geociencias CSIC



Universidad Zaragoza



European Open Science Cloud (EOSC)

- EOSC
- EOSC Association
- Convocatorias INFRAEOSC
- PTI Ciencia Digital

Helena Lozano

19/02/2025

helenalozano@csic.es

Infraestructuras Europeas de Datos para las Ciencias de la Tierra

Salón de Actos Edificio Geológicas (Campus Plaza S. Francisco)
Miércoles 19 de Febrero 2025 de 12 a 14 h.

EOSC European Open Science Cloud
Helena Lozano (PTI Ciencia e Innovación Digital)

EPOS y el nodo español EPOS-ES
Adelina Geyer (Geo3BCN/CSIC)

EGDI: Infraestructura de datos geocientíficos del futuro Servicio Geológico Europeo (GSEU)
Román Hernandez (IGME/CSIC)

CSIC Comisión de BBDD Conexión Geociencias CSIC





**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

European Open Science Cloud (EOSC)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/open-science-cloud>



EOSC

- The Horizon Europe EOSC Partnership
 - **No es una infraestructura**, no es una nube, **es una estrategia** para acelerar la ciencia en abierto y estimular la cooperación,
 - Apoyada en una **estructura federada, confiable y abierta** que engloba y aglutina las infraestructuras de investigación que hay en Europa y que permite que los investigadores europeos puedan aprovechar el potencial de los datos, publicaciones, software y servicios de una manera fácil y abierta.
 - Es un **ecosistema en continua evolución** según la visión de los diferentes interesados: la CE, investigadores, entidades de financiación, etc.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

EOSC

Se encuentra en la intersección entre dos prioridades Europeas:

EU Policy for Open Science

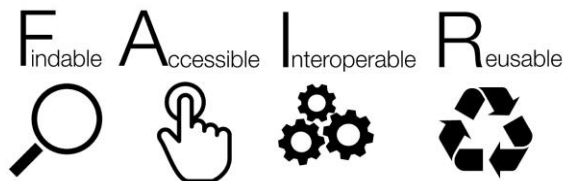


EOSC: Ecosistema habilitador para poder implementar la política de ciencia abierta

Eu Strategy for data



EOSC: Data Space de Investigación y desarrollo





**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

EOSC: Data Spaces



EOSC – a Common European Data Space



Health



Industrial &
Manufacturing



Agriculture



Finance



Mobility



Green Deal



Energy



Public
Administration



Skills



EOSC: a crosscutting data space for Research and Innovation



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



CIENCIA DIGITAL

European Open Science Policy



EUROPEAN UNION

#HorizonEU

June 2021

"Horizon Europe will set a new standard for dissemination of knowledge and new skills across European societies. With clear and immediate open access requirements for beneficiaries, the Open Research Europe publishing platform and a strengthened European Open Science Cloud, we are well underway in making truly open science a reality."

Mariya Gabriel Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth

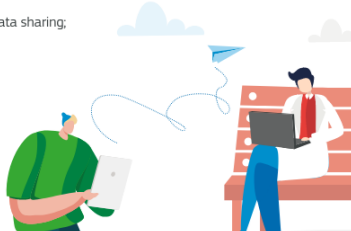
OPEN SCIENCE

EARLY KNOWLEDGE AND DATA SHARING, AND OPEN COLLABORATION

The challenge is for Europe **to embrace open science as the modus operandi for all researchers**. Open science consists in the sharing of knowledge, data and tools as early as possible in the Research and Innovation (R&I) process, in open collaboration with all relevant knowledge actors, including academia, industry, public authorities, end users, citizens and society at large. Open science has the potential to increase the quality, efficiency and impact of R&I, lead to greater responsiveness to societal challenges, and increase trust of society in the science system.

What are open science practices?

- Open access to research outputs such as publications, data, software, models, algorithms, and workflows;
- Early and open sharing of research, for example through preregistration, registered reports, pre-prints, and crowd-sourcing of solutions to a specific problem;
- Use of open research infrastructures for knowledge and data sharing;
- Participation in open peer-review;
- Measures to ensure reproducibility of results; and
- Open collaboration within science and with other knowledge actors, including involving citizens, civil society and end-users, such as in citizen science.



1. Open Data: FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Re-usable data) and open data sharing should become the default for the results of EU-funded scientific research.
2. **European Open Science Cloud (EOSC):** a 'federated ecosystem of research data infrastructures' will allow the scientific community to share and process publicly funded research results and data across borders and scientific domains.
3. New Generation Metrics: New indicators must be developed to complement the conventional indicators for research quality and impact, so as to do justice to open science practices.
4. Future of scholarly communication: all peer-reviewed scientific publications should be freely accessible, and the early sharing of different kinds of research outputs should be encouraged.
5. Rewards: research career evaluation systems should fully acknowledge open science activities.
6. Research integrity: all publicly funded research in the EU should adhere to commonly agreed standards of research integrity.
7. Education and skills: all scientists in Europe should have the necessary skills and support to apply open science research routines and practices.
8. Citizen science: the general public should be able to make significant contributions and be recognised as valid European science knowledge producers.



EOSC en pocas palabras

¿QUÉ?

EOSC es la **web europea de datos FAIR y sus servicios relacionados orientada a la investigación** para mejorar el acceso, y la reproducibilidad, así como la transformación digital en Europa. **EOSC no es un proveedor** de nube y no posee los datos o servicios involucrados, **EOSC es un habilitador**.

¿POR QUÉ?

Liberar todo el potencial de los datos de investigación para acelerar la innovación y los descubrimientos.

¿CÓMO?

- **Asegurar** que las prácticas y competencias de la **ciencia abierta** se recompensen y enseñen, convirtiéndose en la "nueva normalidad"
- Habilitar la **definición de normas** y el desarrollo de herramientas y servicios que permitan a los investigadores encontrar, acceder, reutilizar y combinar resultados.
- **Establecer una infraestructura sostenible y federada** que permita compartir abiertamente los resultados científicos.
- Strategic Research and Innovation agenda (SRIA)
eosc.eu/sria-mar

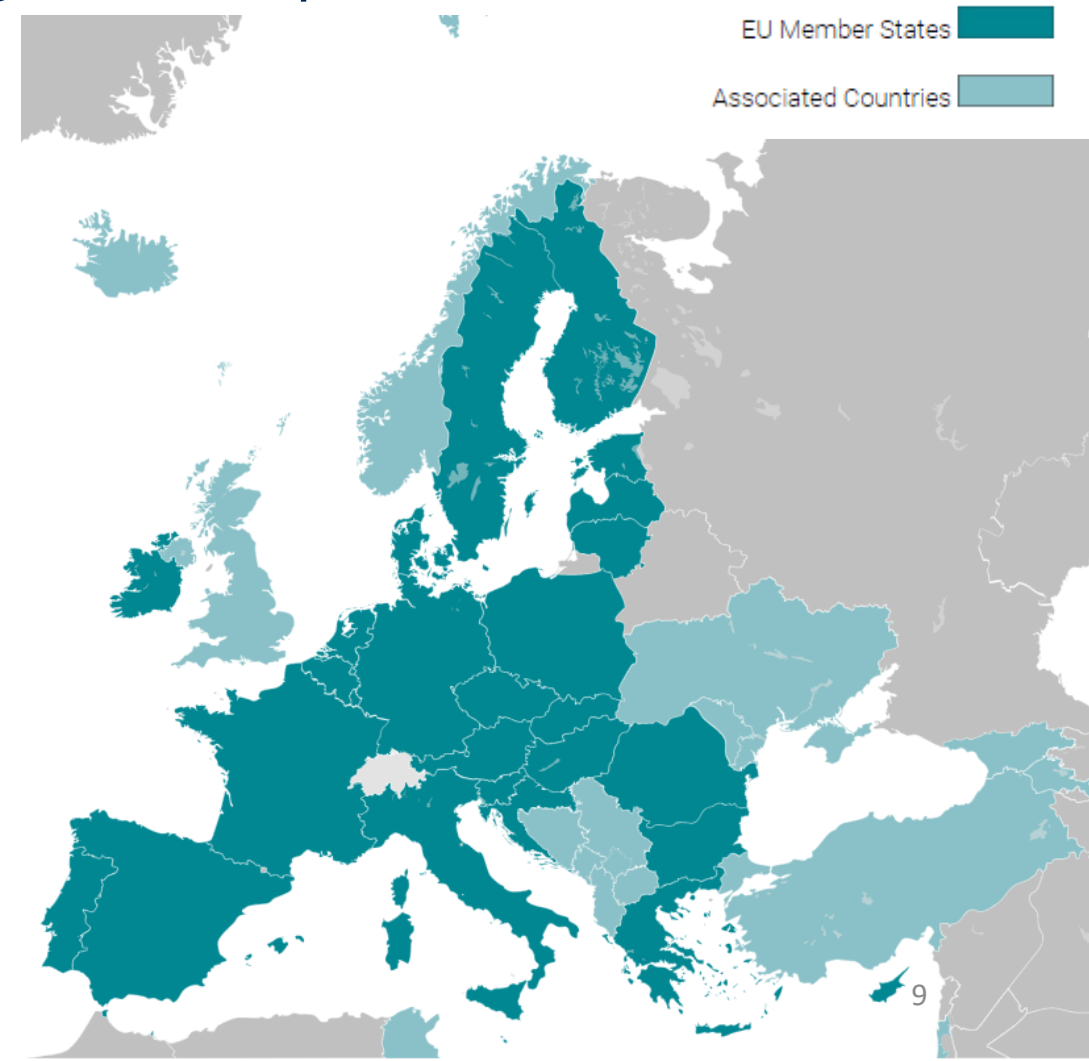


**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

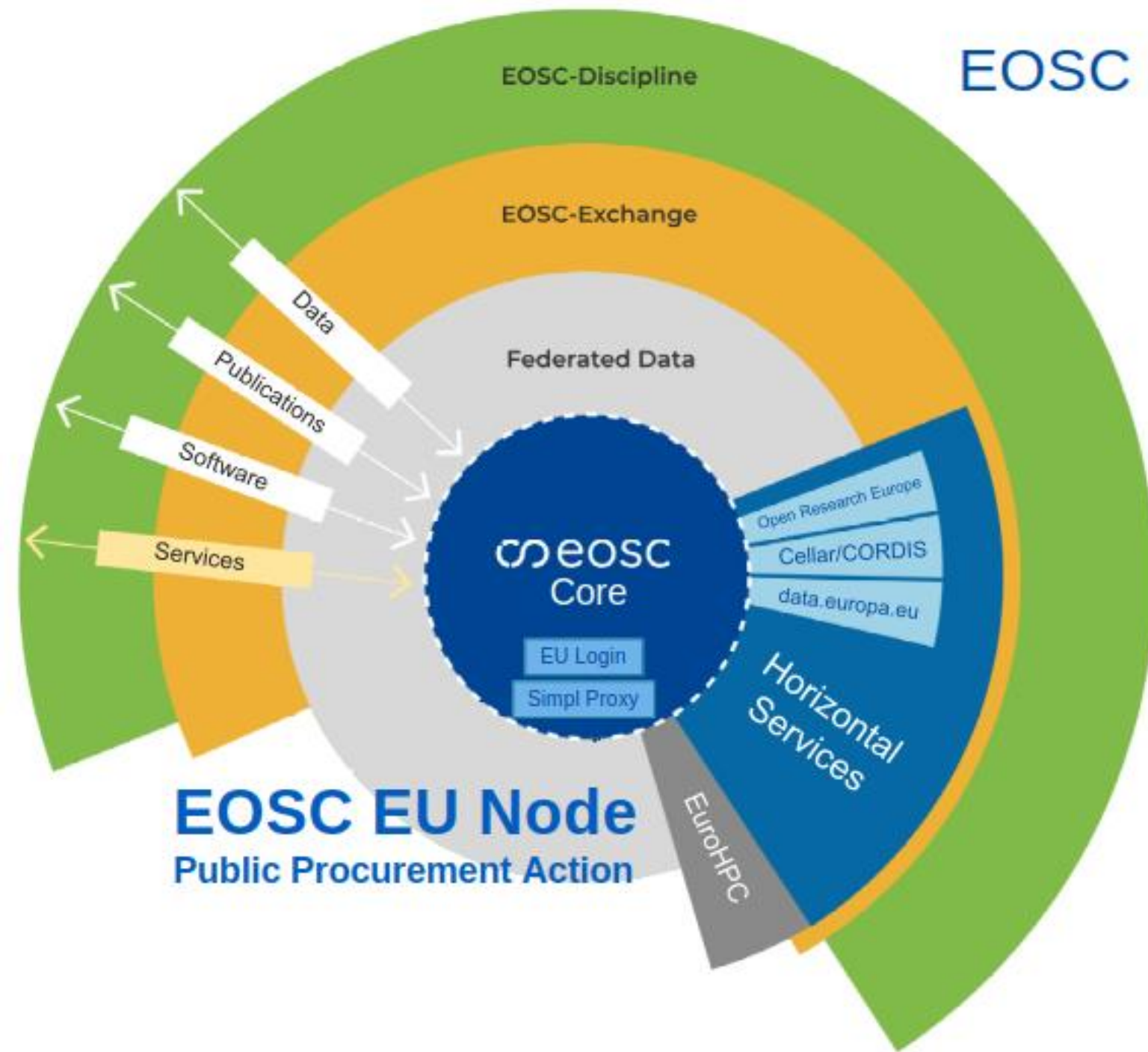
¿Para quién?

EOSC tiene como objetivo apoyar a todos los investigadores europeos

- **Mejorar la investigación**
- **Potenciar la innovación en Europa**
- **Mejorar la transparencia y reproducibilidad de la investigación**
- **Eliminar los data silos y la duplicación de esfuerzos.**
- **Facilitar la ciencia interdisciplinar**

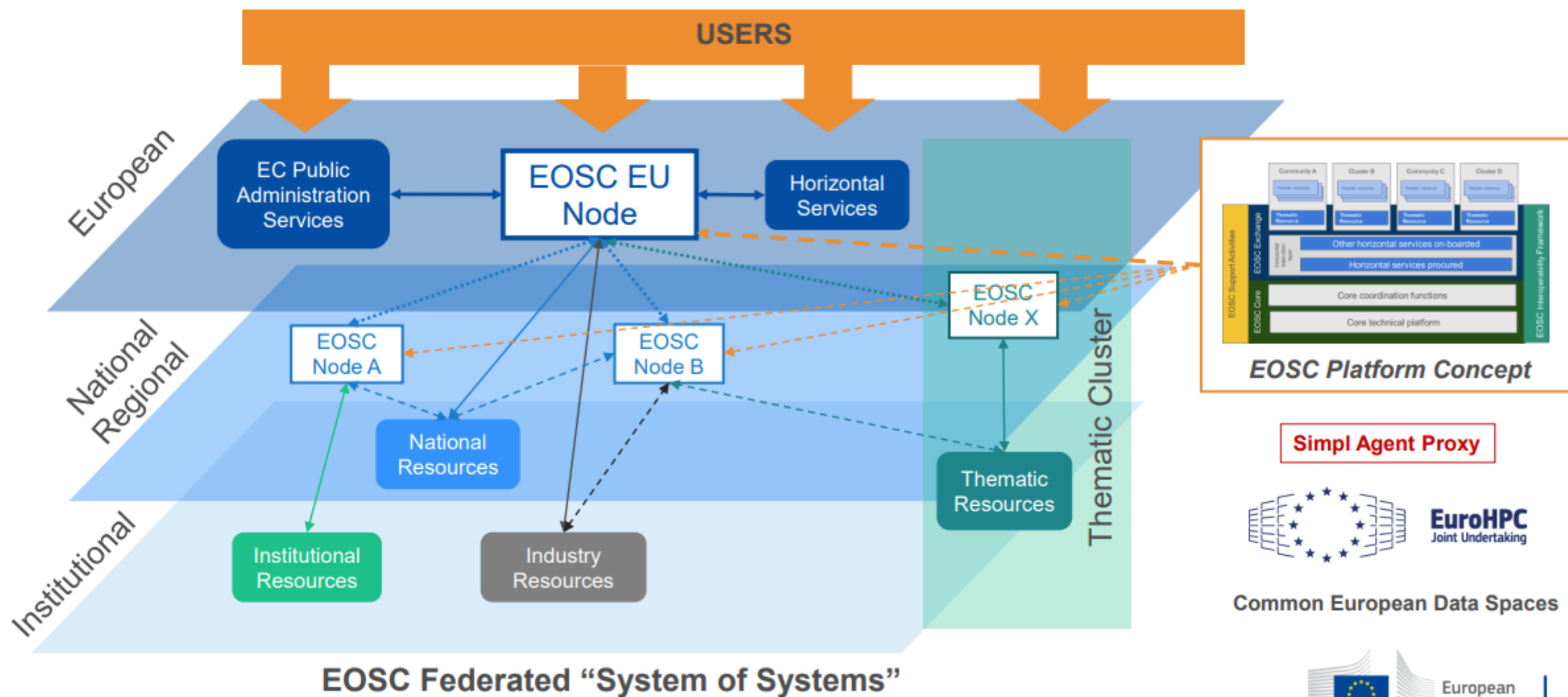


EOSC EU Node Value Proposition



- **Facilitate** the creation of the “*Web of FAIR data and interoperable services*” (aka. EOSC Federation) under the Open Science Policy
- **Put** a “*seed in the ground*” by operationalizing the first recognised EOSC Node at the European level for the initial 3 years
- **Offer** “*core services*” for scientific research infrastructures to federate (single-sign-on, catalogues, knowledge graph, application workflow, monitoring, accounting, helpdesk) and common “*horizontal services*” for end-users to benefit from (compute, containers, data transfer, notebooks, file sharing, open research data)
- **Define** the *pathway and blueprint* (EOSC Interoperability Framework) for other potential EOSC Node operators to join the federation

EOSC EU Node – Federation Approach

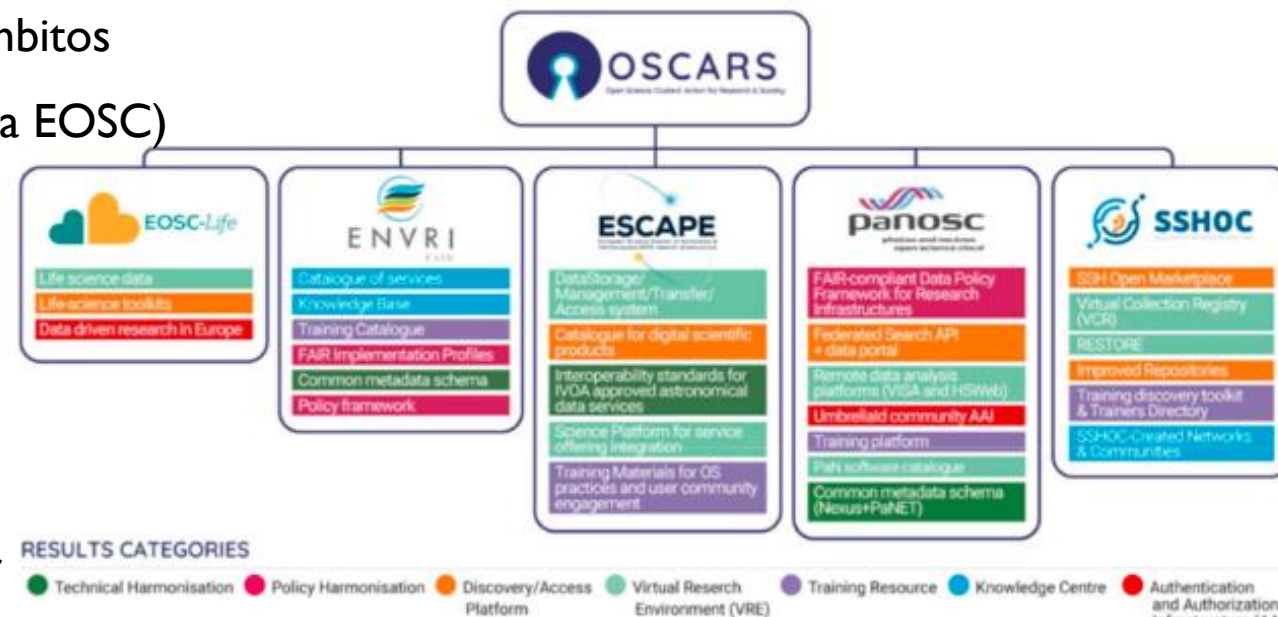
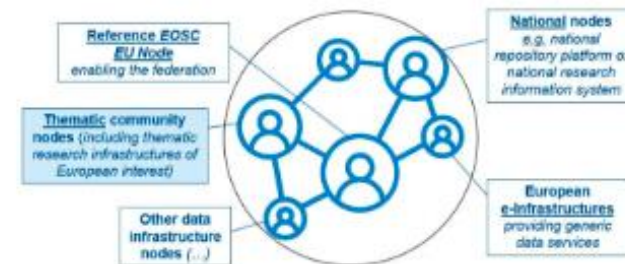


Thematic community Nodes: Algunos candidatos

The Science Clusters approach:

Implementación “bottom-up” del modelo transfronterizo e interdisciplinar de EOSC:

- En H2020: de RIs individuales a RI agrupadas en 5 ámbitos científicos (*science cluster*) (con la incorporación de la EOSC)
- En HE: de un enfoque de un ámbito a un modelo interdisciplinar con conexión a la Federación EOSC
- **Más de 40 RIs involucrados en los 5 science cluster**
- Necesidad de actuar a distintos niveles para abordar tanto la especialización como la generalización



EOSC EU Node: web

European Open Science Cloud - EU Node

Home About Services Resource Hub Support Contributors News & Events User Space

Welcome to EOSC EU Node

Discover and use valuable research outputs, services and tools to support and advance your data-driven research.

Watch the video

European Open Science Cloud - EU Node

Home About Services Resource Hub Support Contributors News & Events User Space

Home > Available Services

<https://open-science-cloud.ec.europa.eu/>

Available Services

The EOSC EU Node offers the following services:

File Sync and Share

Enable automatic file syncing and secure sharing across locations and teams.

Interactive Notebooks

Create and share documents with real-time code execution.

Large File Transfer

Streamline large file transfers online with added security and integrity.

Virtual Machines

Design and conduct experiments with flexibility while ensuring reproducibility.

Cloud Container Platform

Deploy cloud-native containerised applications that can easily scale.

Bulk Data Transfer

Move data effortlessly to data-intensive execution environments.

Who is it for

To begin access. F

Researchers

If you are a researcher or citizen scientist in Europe interested in collaborative, data-driven Open Science, the EOSC EU Node offers easy access to diverse data, publications, software, and services from across Europe's research networks.

Contributors

If you are a scientific resource provider in Europe, the EOSC EU Node invites you to contribute your research objects - such as data, software, services, and tools - to support the mission of promoting Open Science.



Enrich your Scientific Endeavours

Explore EOSC, the "Web of FAIR Data and Interoperable Services"



Enter the Gateway to Open Science

Access a diverse range of research objects and supplementary services all in one place



Manage your Research Workflows

Conduct your research while ensuring interoperability throughout the entire lifecycle



Exchange with your Peers

Collaborate, disseminate, and reuse research outputs across teams and domains



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

Asociación EOSC (EOSC-A)

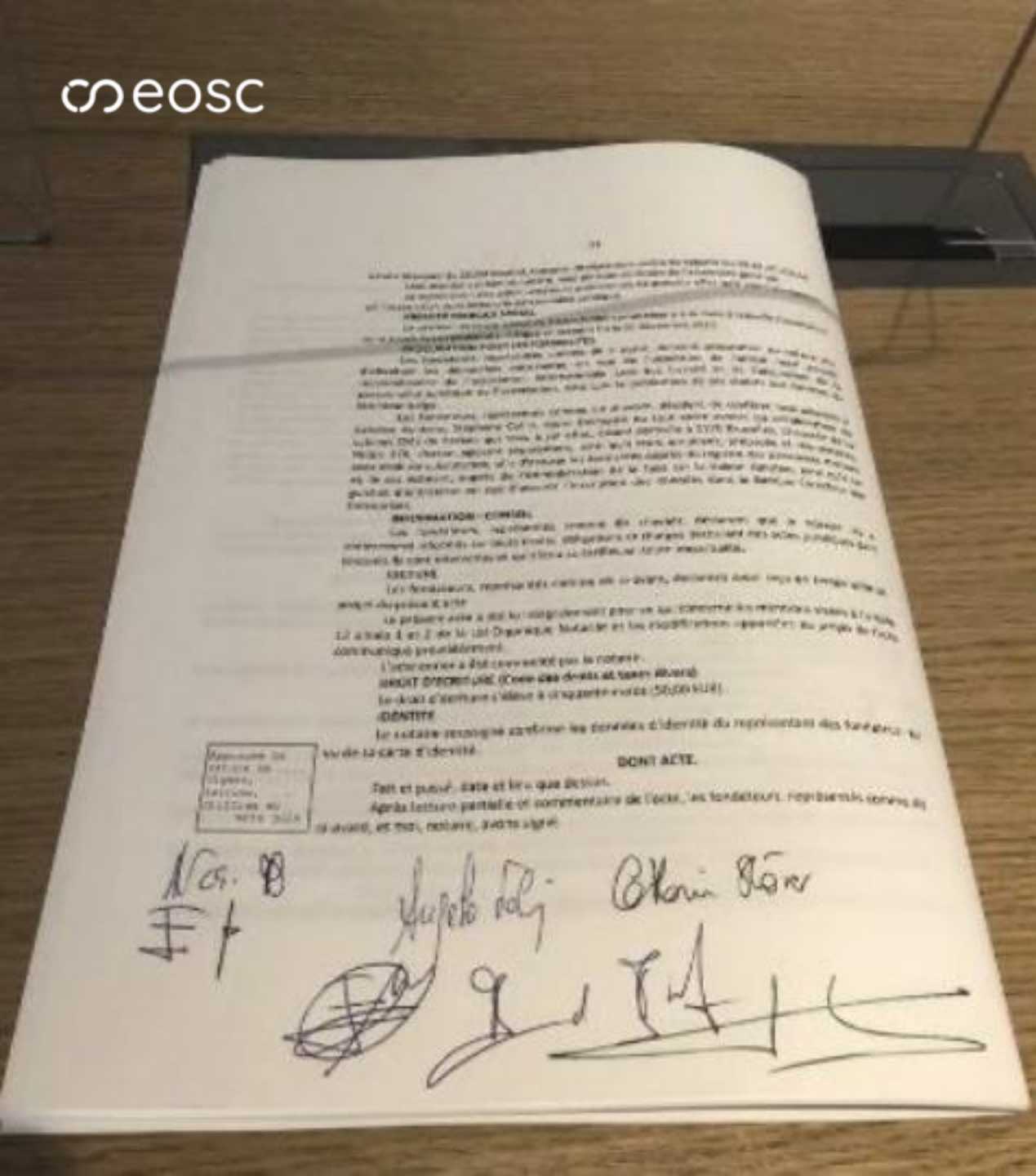
<https://eosc.eu/>



Objetivos de la asociación EOSC AISBL

Creación el 29 de julio de 2020

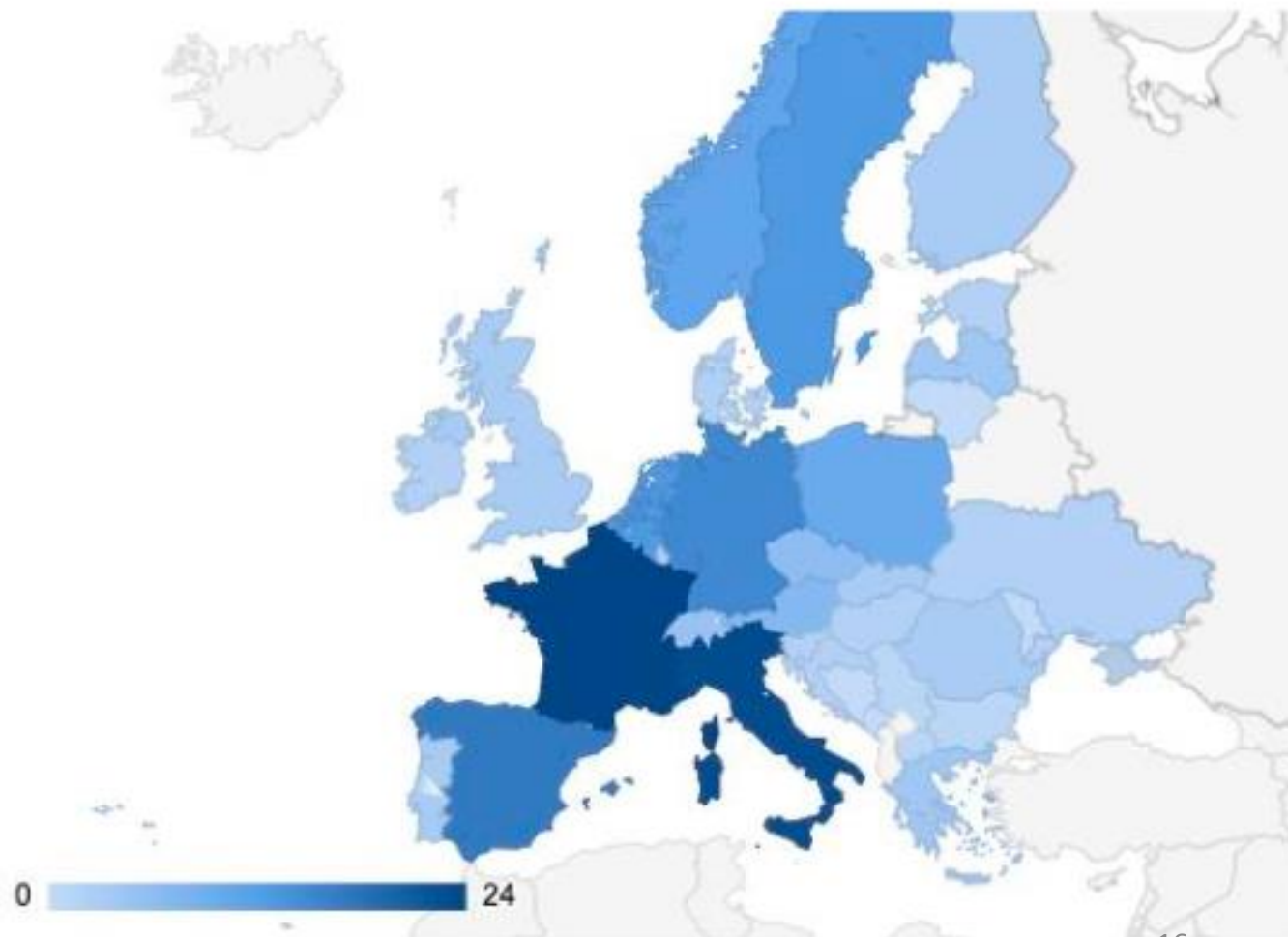
- 1) **proporcionar una voz única** para la defensa y representación de la comunidad más amplia de partes interesadas en la EOSC;
- 2) **fomentar la adecuación de la política y las prioridades** de investigación de la Unión Europea **a las actividades** coordinadas por la Asociación;
- 3) **para permitir un acceso fluido a los datos** a través de servicios interoperables que abordan todo el ciclo de vida de los datos de investigación.



EOSC Association (EOSC-A)

The voice of the community

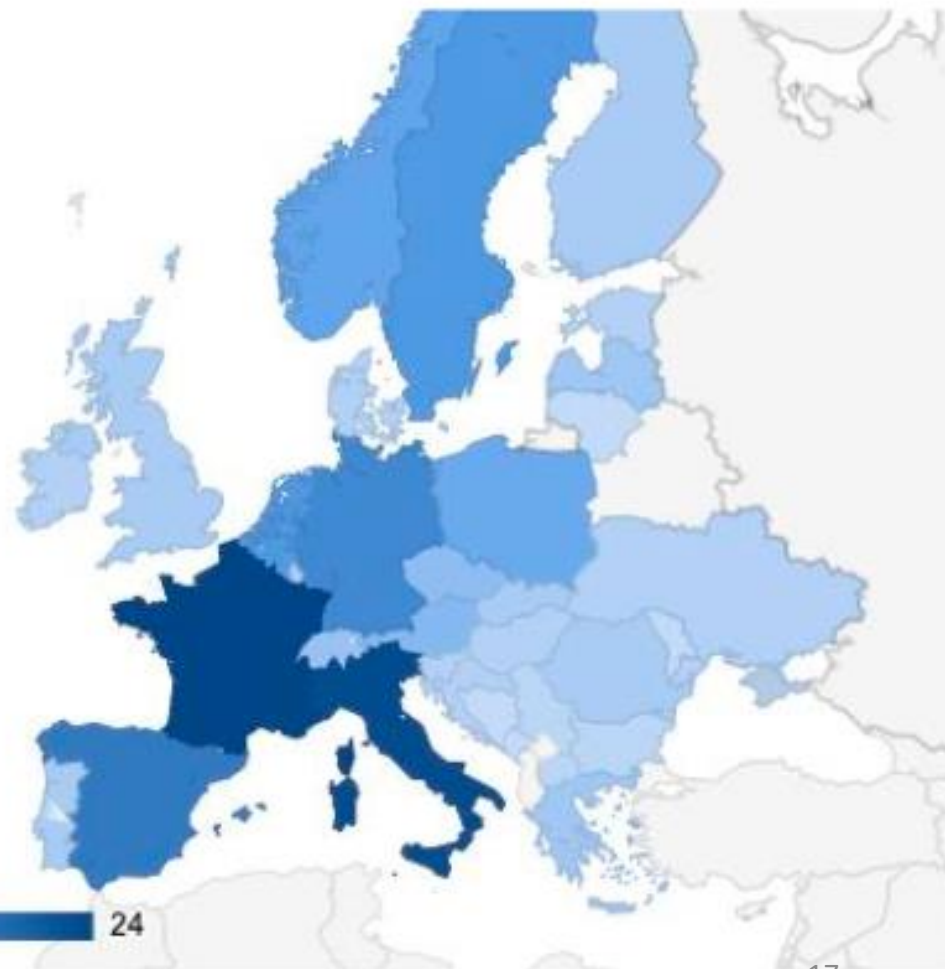
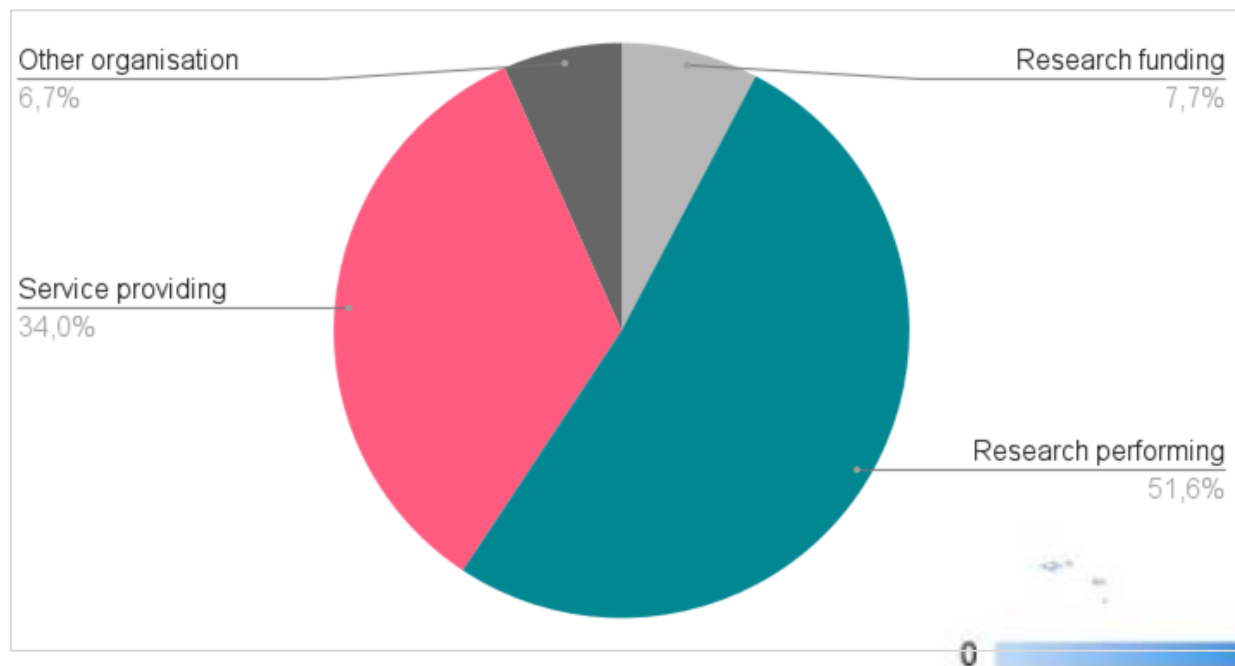
- EOSC: Colaboración tripartita
 - **European Commission**
 - **Eosc Association**
 - **EOSC Steering Board**
- CSIC: Socio fundador, 29 de julio 2020



EOSC Association (EOSC-A)

The voice of the community

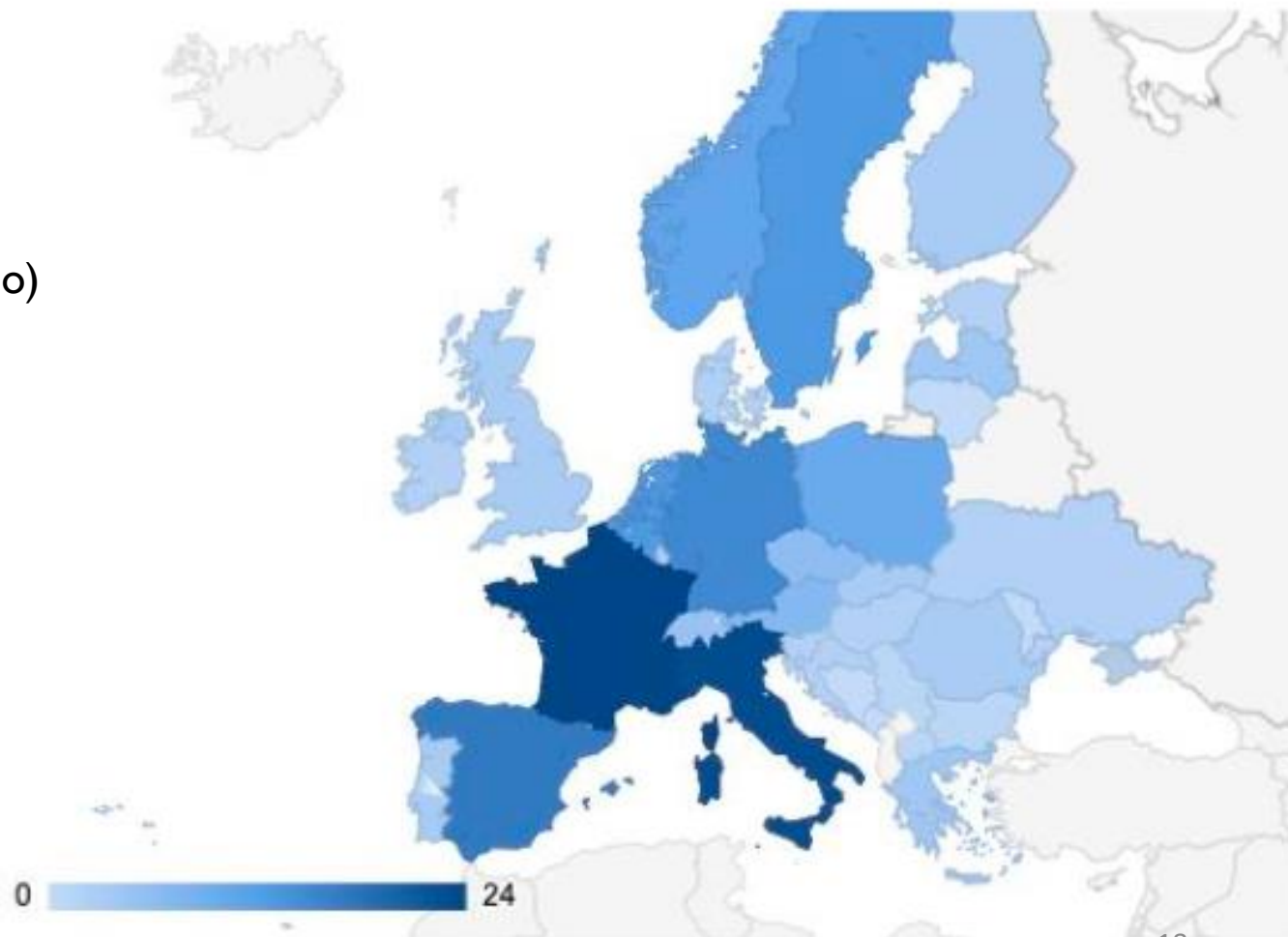
- 157 miembros y 95 observadores
- **CSIC: miembro encomendado**



EOSC Association (EOSC-A)

The voice of the community

- Beneficios:
 - Contribuir al SRIA/MAR
 - Participar en las Task forces (grupos de trabajo)
 - FAIR metrics and Digital Objects
 - Health Data
 - Long-term Data Retention
 - EOSC Technical and Semantic Interoperability
 - Participar en las asambleas generales
 - Networking
 - **Voz**



Partenariado co-programado

- Firmado en 2021* hasta 2030
 - Memorando de entendimiento entre la Comisión Europea y la asociación EOSC
- Objetivos de alto nivel:
 - Garantizar que las prácticas y habilidades de la Ciencia Abierta sean recompensadas y enseñadas, convirtiéndose en la "nueva normalidad";
 - Posibilitar la definición de normas y el desarrollo de herramientas y servicios que permitan a los investigadores encontrar, acceder, reutilizar y combinar resultados;
 - Establecer una infraestructura sostenible y federada que permita compartir abiertamente los resultados científicos.
- Compromiso de invertir 1.000 millones de € de manera conjunta entre la EU y la asociación (en actividades in-kind)

Memorandum of Understanding (2021-2030)

Compromisos

El MoU se establece entre los socios

La UE representada por la Comisión
La Asociación EOSC ("Socios distintos de la Unión"), incluidas sus entidades constituyentes (miembros)

El MoU es un acuerdo contractual, pero no vinculante legalmente

Ámbito y objetivos

Contribuir a los objetivos definidos en la SRIA, incluidos los indicadores clave de rendimiento para medir los avances.
Compromisos financieros y en especie previstos de los socios (490 M€ + 500 M€)

Gobernanza: Partnership Board

Composición: Representantes designados por los socios distintos de la Unión, funcionarios de la Comisión y representantes de la Junta Directiva.

Compromisos de la EC

Recibir las aportaciones y el asesoramiento de la EOSC-A para definir los temas de las convocatorias en relación con el ámbito y los objetivos de la SRIA.

Compromisos de la EOSC-A

Contribuciones en especie (*in-kind*)
Seguimiento e informes

SRIA y MAR

<https://eosc.eu/sria-mar/>



Las prácticas y habilidades de la ciencia abierta se recompensan y se imparten, convirtiéndose en la "nueva normalidad".

Estándares, herramientas y servicios permiten a los investigadores encontrar, acceder, reutilizar y combinar resultados

Infraestructuras abiertas, sostenibles y federadas permiten compartir abiertamente los resultados científicos

El Multi-annual roadmap (MAR) establece actividades prioritarias y resultados, agrupados en tres niveles de implementación: Europeo, Nacional e Institucional

El MAR se articula en tres fases:

1. 2021-2022: desarrollos hacia una infraestructura federada y funcional
2. 2023-2024: expansión y movimiento a producción que comienza a generar valor añadido
3. 2025-2027: expansión para desarrollar y maximizar el impacto de la ciencia en abierto

Federation Handbook

El Manual de la Federación EOSC abordará de manera integral el propósito, la estructura, la gobernanza, la arquitectura y las operaciones de la Federación EOSC.





**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

Proyectos INFRAEOSC



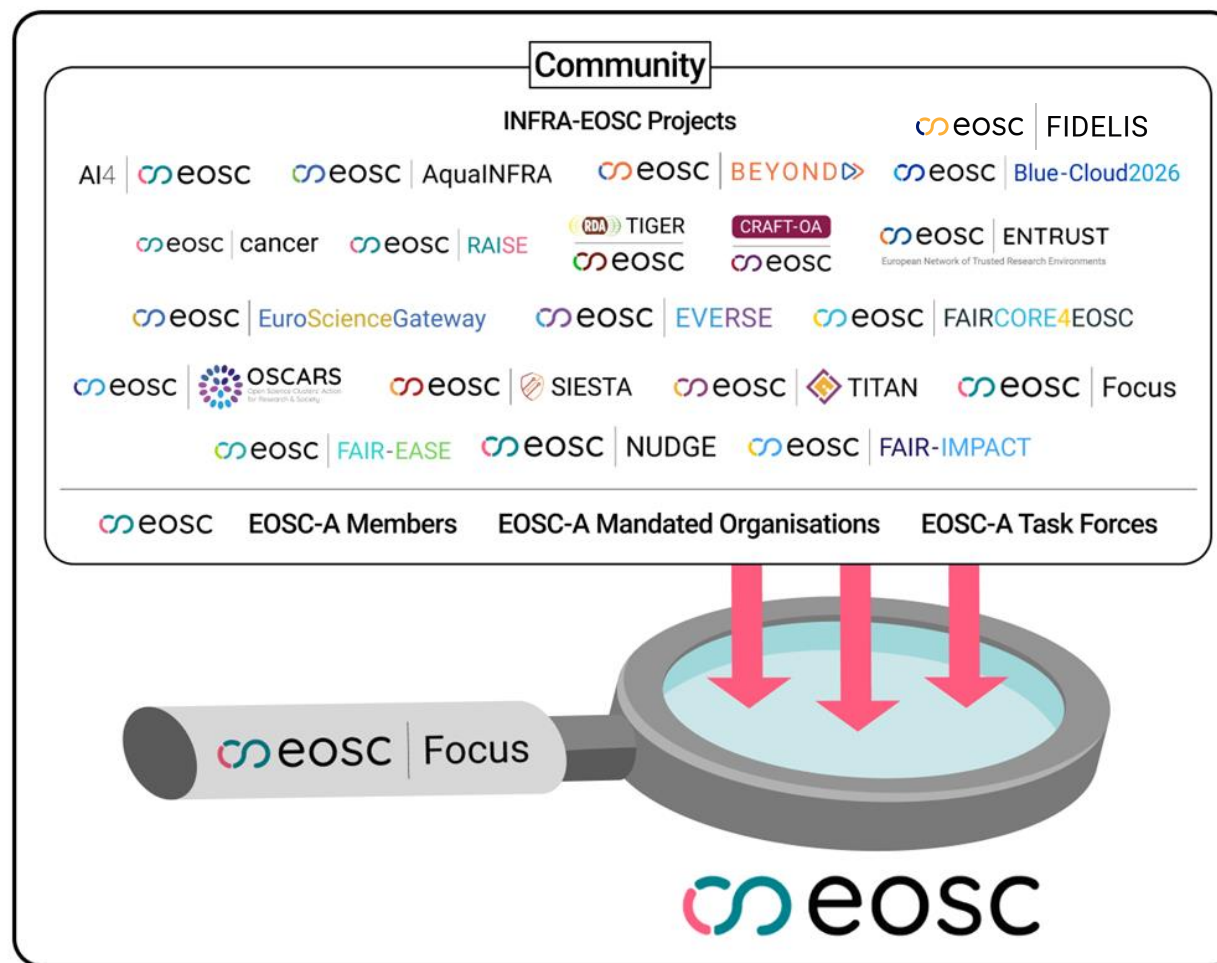
Mandato: todos los proyectos deben colaborar entre ellos con 3VP:

- HE Communication & Engagement
- HE Technology
- HE EOSC Impact

Proyectos INFRAEOSC

EOSC Community - Summer 2021

EOSC Community - 2023/2024



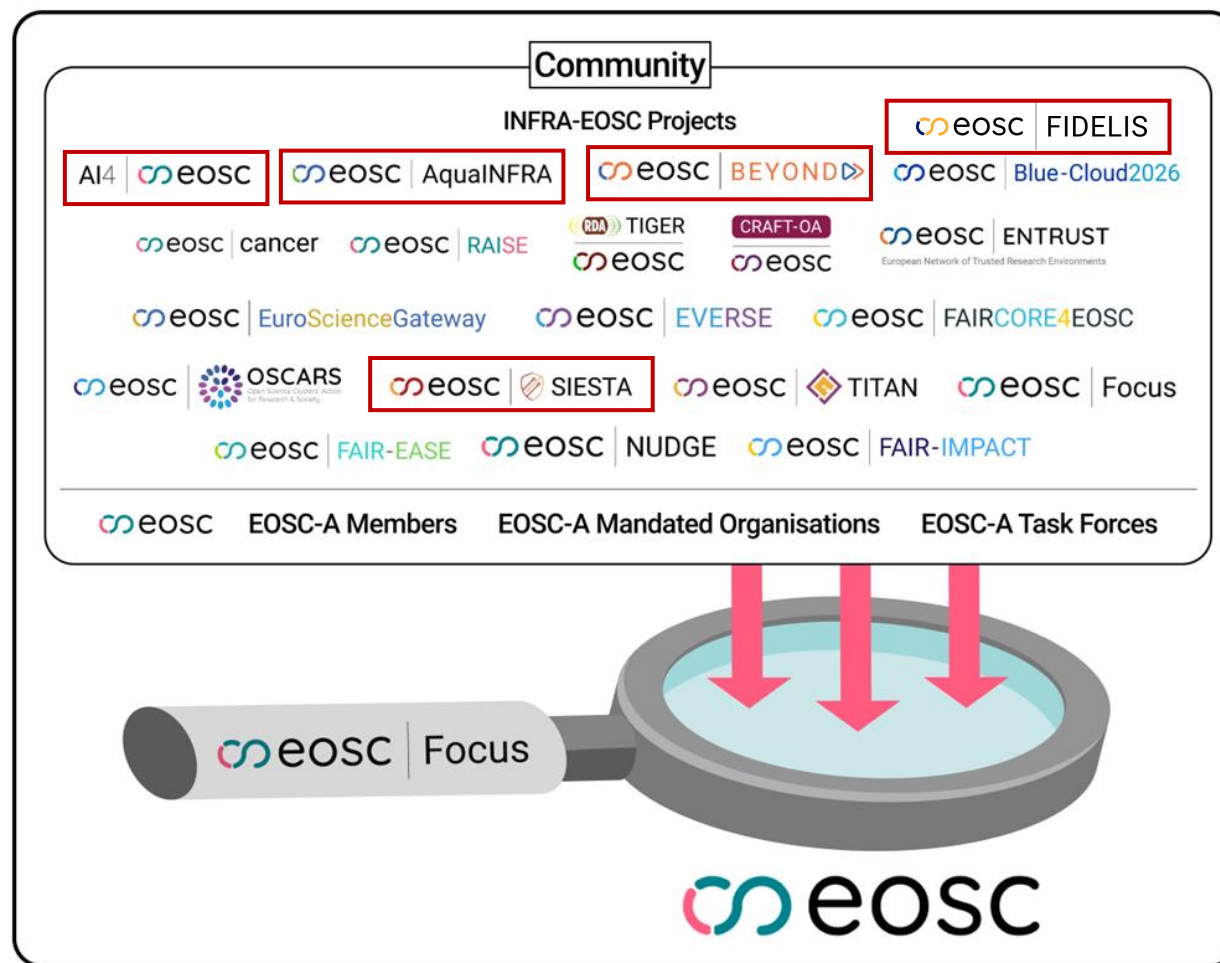
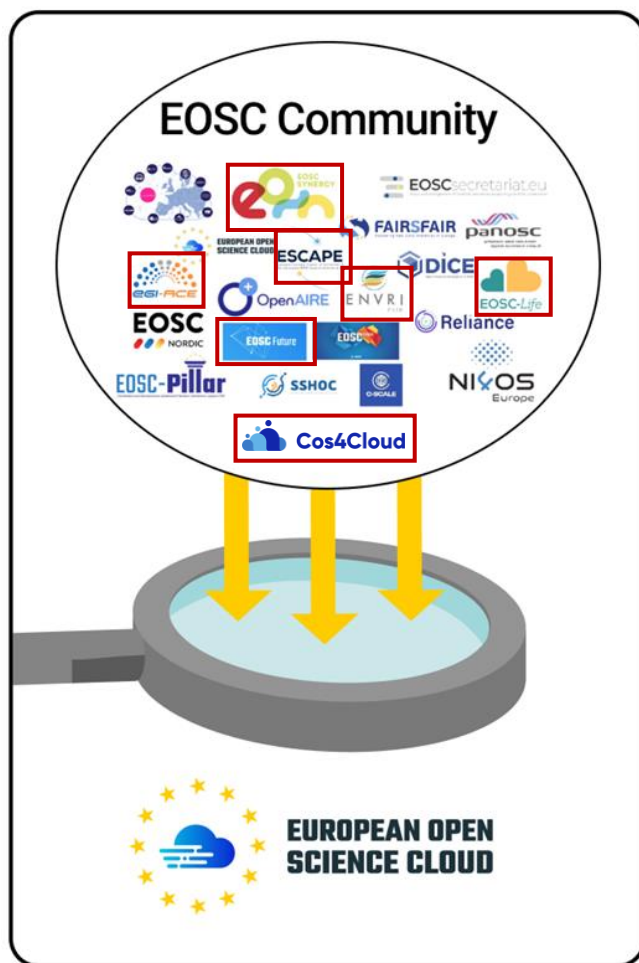
Mandato: todos los proyectos deben colaborar entre ellos con 3VP:

- HE Communication & Engagement
- HE Technology
- HE EOSC Impact

Proyectos INFRAEOSC

EOSC Community - Summer 2021

EOSC Community - 2023/2024



Convocatorias INFRAEOSC

Destination: Enabling an operational, open and fair EOSC ecosystem (INFRAEOSC)

- HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01: 5 topics (closed)
 - FAIR and open data sharing in support of the mission adaptation to climate change (RIA)
 - Enabling a network of EOSC federated and trustworthy repositories and enhancing the framework of generic and discipline specific services for data and other research digital objects (CSA)
 - Long-term access and preservation infrastructure development for EOSC, including data quality aspects (RIA)
 - Innovative and customizable services for EOSC Exchange (RIA)
 - Supporting the EOSC Partnership in further consolidating the coordination and sustainability of the EOSC ecosystem (RIA)
- HORIZON-INFRA-2023-EOSC-01: 6 topics (closed)
- HORIZON-INFRA-2022-EOSC-01: 4 topics (closed)
- HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01: 6 topics (closed)

+ Convocatorias:

- INFRAEOSC 2025
- INFRAEOSC 2026-2027

Cascade funding!

En resumen, se financian proyectos de:

- Coordinación
- Desarrollo

EOSC en la práctica

AI4 |  eosoc

Banco de trabajo y caja de herramientas fáciles de usar para desarrollar y ejecutar modelos de IA, estrechamente integrado con el ecosistema EOSC

<https://cordis.europa.eu/project/id/101058593>


4 eosoc

Red paneuropea de centros de competencia para acelerar la formación de investigadores europeos y armonizar la formación de nuevas figuras profesionales para la gestión de datos científicos.

<https://cordis.europa.eu/project/id/101058527>

 eosoc |  SIESTA

Conjunto de herramientas, servicios y metodologías para la eficaz puesta en común de datos sensibles en la EOSC, siguiendo un modelo y un enfoque basados en la nube para fomentar la adopción de la puesta en común y el tratamiento de datos sensibles en la EOSC.

<https://cordis.europa.eu/project/id/101131957>

EOSC en la práctica



Hackathon Manager

Plataforma creada para facilitar la organización de hackathones aprovechando la infraestructura de la EOSC



Servicio web que mide el grado de alineación de los objetos digitales (principalmente datos de investigación) disponibles en el repositorio institucional DIGITAL.CSIC con los Principios FAIR

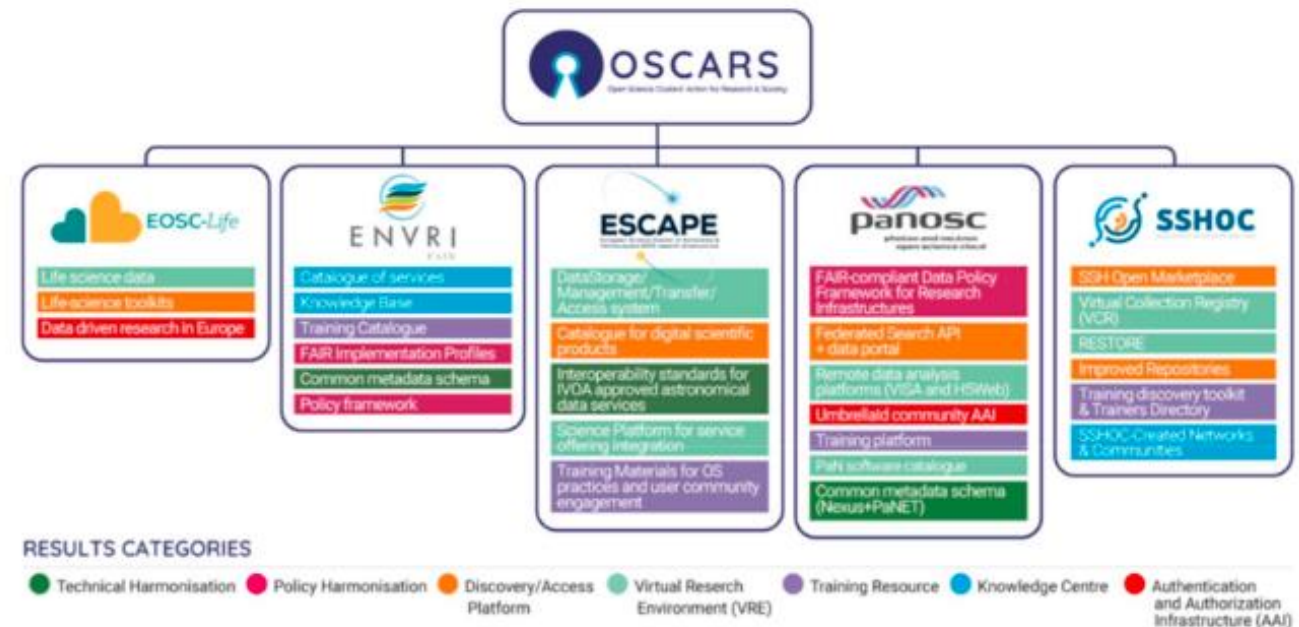
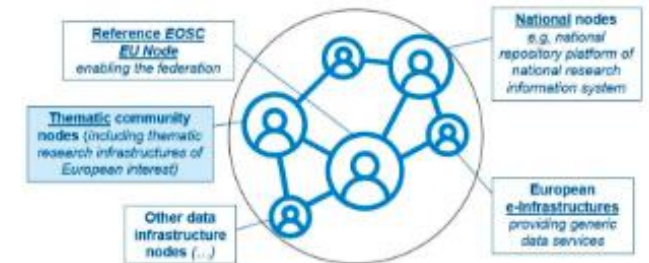


Un entorno digital de aprendizaje gratuito para apoyar las competencias de la EOSC

EOSC en la práctica

OSCARS reúne Infraestructuras de Investigación Europeas (RI) de categoría mundial en la hoja de ruta ESFRI y más allá para fomentar la adopción de la Ciencia Abierta en Europa.

El objetivo de OSCARS es consolidar los logros de las Agrupaciones Científicas en servicios de datos y prácticas de trabajo FAIR interdisciplinares y duraderas.



EOSC en la práctica

- Cascading grants del proyecto OSCARS
 - Duración: 12 – 24 meses
 - Financiación: 100.000€ - 250.000€ (lump sum)
 - Debe tener como objetivo aumentar la participación de los investigadores en la Ciencia Abierta



EOSC en la práctica

Convocatoria OSCARS

Geospatial Open-science Yielding ApplicationS: innovative and FAIR remote-sensing data

GOYAS



GOYAS will establish a FAIR data system to manage the entire lifecycle of experimental or discontinuous remote-sensing products.

OSCARS Funding:

€ 169576.86

Project Start:

[03 11 2024]

Project End:

[03 05 2026]

Field:

Earth and environmental sciences

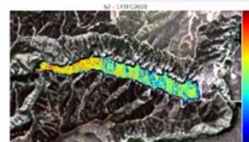
Principal Investigator:

Fernando Aguilar Gómez, CSIC

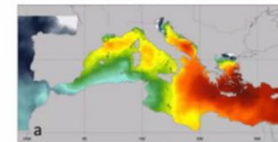
Other Researchers involved:

Isabel Afán, Isabel Caballero, Eva Flo et al.

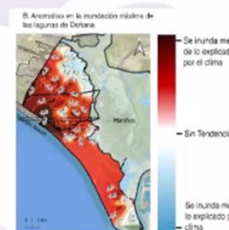
Challenge addressed
FAIR-by-design remote-sensing based data production



AI - Water Quality



Oceanographic data products



Inundation maps



Satellite-derived bathymetry

IMPACT
Fill critical gaps in the accessibility and reusability of high-value remote sensing data, such as inundation maps and water quality data, are valuable but lack visibility, access, or integration into existing data-sharing frameworks.

Organisations involved:



EOSC en la práctica

eosc | FIDELIS

*The EU-Funded Project Dedicated to advancing
Open Science in Europe.*

**Let's create a sustainable
network of Trustworthy
Digital Repositories (TDRs),
and ensure long-term
availability of research data.**

<https://www.fidelis-project.eu/>

 Funded by
the European Union



<https://cordis.europa.eu/project/id/101188078>

EOSC FIDELIS: En resumen

Título	FIDELIS: Establishing A European Network of Trustworthy Digital Repositories
Acrónimo	FIDELIS
Identificador	HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-03
Tipo de acción	Coordination and Support Action (CSA)
Coordinador	CSC - IT Centre for Science (Finland)
Financiación	5M€, lump-sum
Duración	1 Enero 2025 – 31 Diciembre 2028

El objetivo es establecer una red próspera y autosostenible de Repositorios Digitales de Confianza (TDRs). La preservación de datos a largo plazo, la interoperabilidad y el cumplimiento de la normativa FAIR de los TDR sirven para reforzar la competitividad digital de la Nube Europea de la Ciencia Abierta (Asociación EOSC).

El proyecto FIDELIS tiene como objetivo desarrollar y aplicar la visión establecida por la comunidad¹ y establecer, al final de un proyecto de tres años, una red de TDR sana, vibrante y autosuficiente que fomente un entorno científico abierto de apoyo y garantice el intercambio de datos FAIR también en el futuro.

¹Conzett, Ph., Dillo, I., Genova, F., Harrower, N., Kalaitzi, V., Kleemola, M., Kurta, A., Principe, P., Rouchon, O., Thiemann, H., & Verburg, M.. (2022). Towards a European network of FAIR-enabling Trustworthy Digital Repositories (TDRs) - A Working Paper (v2.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7034315>.

EOSC FIDELIS: Objetivos

Cascading grants

01

Establecer, desarrollar y operar una red europea de repositorios fiables que apoye el desarrollo y crecimiento de los TDR dentro del ecosistema EOSC.

02

Fomentar la armonización y la interoperabilidad entre repositorios para hacer posible una federación de TDR en la EOSC.

03

Reforzar la capacitación de los repositorios y la expansión de la Red mediante un programa activo de formación y apoyo.

EOSC FIDELIS: Consorcio



Swiss Institute of Bioinformatics



University of Belgrade



CHARLES UNIVERSITY



Universität Bremen



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

Más información

Grupo de Trabajo EOSC-CSIC

Representación Institucional:

Isabel Díaz Carretero

Vicepresidenta Adjunta de Internacionalización y Cooperación

Mónica Martín Lanuza

Coordinadora de Cooperación y Recursos Internacionales

Representación Científica del CSIC en EOSC:

Álvaro López

IFCA-CSIC

Coordinación de EOSC en el CSIC:

Helena Lozano

PTI Ciencia Digital

Para más información sobre convocatorias abiertas, consultas públicas, eventos, etc. puedes consultar la web de la **PTI Ciencia Digital**

<https://www.csic.es/es/internacional/eosc>

Más información



EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD

Qué es EOSC

EOSC es un entorno multidisciplinar abierto donde el personal investigador, sectores innovadores, tejido empresarial y ciudadanía podrá publicar, buscar, encontrar y reutilizar publicaciones, datos, herramientas y servicios interoperables, dando visibilidad y potenciando así su trabajo de investigación, llegando a la sociedad en su globalidad.

En esta página encontrarás:

Convocatorias de interés

Consultas públicas

Eventos

Servicios EOSC

Más información

<https://pti-cienciadigital.csic.es/eosc/>



Convocatorias de interés

A continuación se muestran todas las opciones de financiación para hacer posible el empoderamiento de Europa mediante infraestructuras de investigación accesibles y de clase mundial, como parte de un panorama europeo integrado de infraestructuras de investigación y tecnología.

- **2nd OSCARS Cascading grants:** la apertura de la convocatoria está por determinar y



bitly

Plataforma Temática Interdisciplinar PTI Ciencia Digital

<https://pti-cienciadigital.csic.es/>





Misión PTI Ciencia Digital

Innovar en todos los áreas de la **ciencia digital** y la **gestión del ciclo de vida de los datos**, desde su adquisición y procesamiento, hasta su publicación y preservación, en un marco de ciencia abierta.

Un ecosistema vivo de cooperación para impulsar el progreso.

Generar impacto económico y social





Retos y objetivos

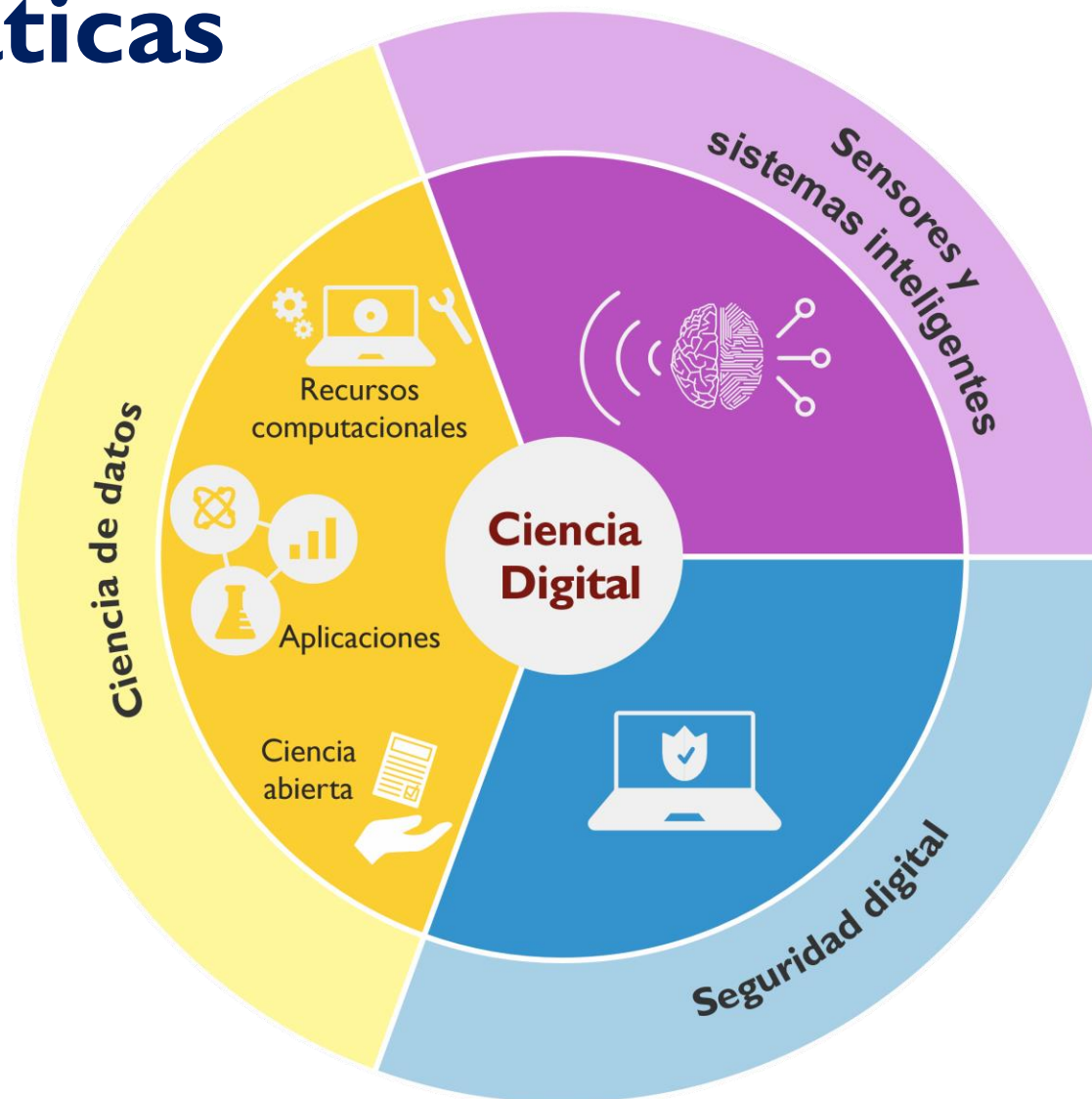


- **Reto 1.** Impulsar el avance de la I+D y las tecnologías clave en el ciclo de vida de los datos - especialmente en ciencia de datos, microsistemas inteligentes y seguridad digital- para alcanzar la excelencia en el ámbito de la digitalización.
- **Reto 2.** Impulsar la transferencia de la tecnología y la innovación generada por el CSIC a la empresa y AAPP para lograr un impacto real en la sociedad.

- ❖ **OBJ1:** Impulsar sinergias y colaboraciones entre los distintos grupos de investigación, empresas y AAPP
- ❖ **OBJ2:** Potenciar el acceso de los miembros de la plataforma a convocatorias nacionales y europeas
- ❖ **OBJ3:** Impulso de la estrategia EOSC
- ❖ **OBJ4:** Concienciación y formación



Áreas temáticas



Estructura

• Coordinación:

- Dra. Cecilia Jiménez (IMB-CNM)
- Dr. David Rodríguez (IFCA)
- Dra. Helena Lozano (PTI Ciencia Digital / IMB-CNM)

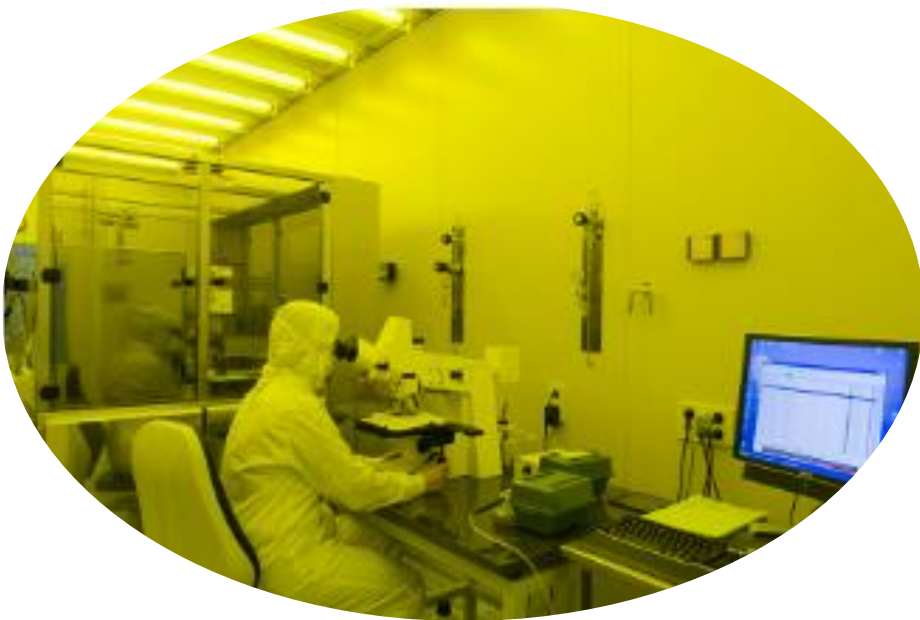


• Comité ejecutivo:

- Dr. Diego Ramiro (IEGD-CCHS)
- Dr. Fernando Aguilar (IFCA)
- Dra. Begoña Aguado (CBM)
- Dra. Judith Farré (ILLA-CCHS)
- Dr. Bernabé Linares (IMSE-CNM)
- Laura Barrios (SGAI)
- Dra. Consuelo Sendino (MNCN)
- Dr. Luis H. Encinas (ITEFI)
- Dra. Piedad Brox (IMSE-CNM)



Infraestructuras



Sala blanca
(IMB-CNM)



**Centro de
Procesamiento de
Datos**
(IFCA y Joaquín Costa)

Cifras

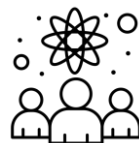
171

Investigadores



116

Grupos de investigación



55

Centros de investigación



24

Organizaciones y empresas



4

AAPP



Acciones de la PTI

• Coordinación EOSC-CSIC:



<https://pti-cienciadigital.csic.es/eosc/>

Representación Institucional:

Isabel Díaz Carretero

Vicepresidenta Adjunta de Internacionalización y Cooperación

Mónica Martín Lanuza

Coordinadora de Cooperación y Recursos Internacionales

Representación Científica del CSIC en EOSC:

Álvaro López

IFCA-CSIC

Coordinación de EOSC en el CSIC:

Helena Lozano

PTI Ciencia Digital

<https://www.csic.es/es/internacional/eosc>

Para más información sobre convocatorias abiertas, consultas públicas, eventos, etc. puedes consultar la web de la **PTI Ciencia Digital**

Noticias

Inicio La PTI Áreas temáticas Servicios Divulgación **EOSC** Cursos Únete

Convocatorias de interés

A continuación se muestran todas las opciones de financiación para hacer posible el empoderamiento de Europa mediante infraestructuras de investigación accesibles y de clase mundial, como parte de un panorama europeo integrado de infraestructuras de investigación y tecnología.

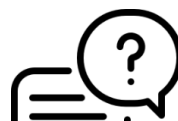
- **A European Collaborative Cloud for Cultural Heritage – Innovative tools for advanced data enrichment:** cierra convocatoria el 22 de enero del 2025 a las 17:00 CET
- **RDA TIGER Cascading Grants for RDA WG support:** cierra convocatoria el 3 de diciembre de 2024 a las 22:59 CET. Financiación disponible: 100.000€
- **2nd OSCARS Cascading grants:** cierra convocatoria el 15 de enero de 2025. Financiación disponible: 100.000€-250.000€

[Más información](#)

Consultas públicas

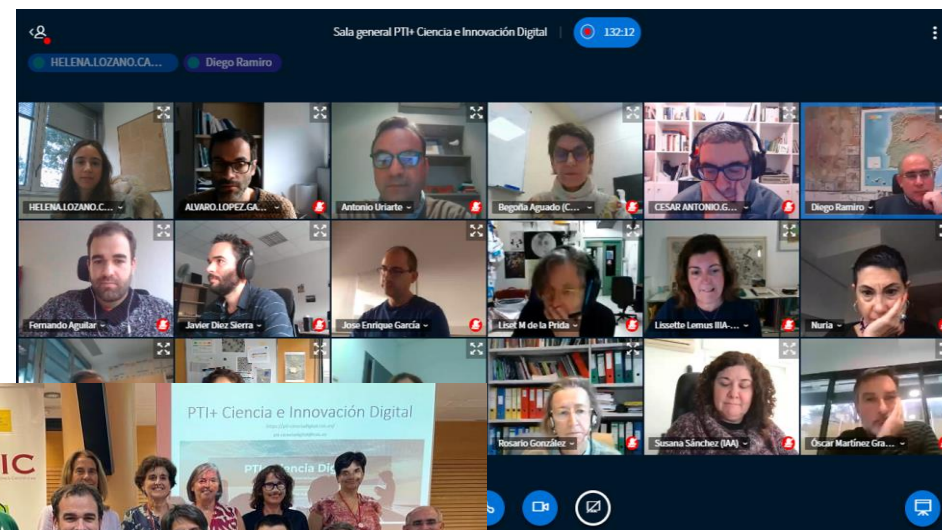
La asociación EOSC publica consultas públicas para recopilar los comentarios de la comunidad científica y stakeholders para la elaboración de documentos como el SRIA (Strategic Research and Innovation Agenda), el MAR (Multi-Annual Roadmap) o el Federation Handbook, entre otros.

[EOSC](#) es un entorno multidisciplinar abierto donde el personal investigador, sectores innovadores, tejido empresarial y ciudadanía podrá publicar, buscar, encontrar y reutilizar publicaciones, datos, herramientas y servicios interoperables, dando visibilidad y potenciando así su trabajo de investigación, llegando a la sociedad en su globalidad.



Acciones de la PTI

- **Búsqueda de expertos y de capacidades del CSIC**
- **Colaboraciones entre grupos e instituciones**
- **Eventos presenciales (>250 asistentes):**
 - Jornadas Científicas
 - Jornadas de innovación
- **Eventos online (>300 asistentes):**
 - Reuniones por áreas temáticas
 - Charlas mensuales
 - Mesas redondas



Acciones de la PTI

- **Formación**

- Curso UIMP: **Pilares para el avance de la Ciencia Abierta** en Cuenca los días 4-6 de septiembre del 2023 con 30 alumnos matriculados
- Curso UIMP: **Los datos en investigación: retos y oportunidades** en Santander los días 26-28 de agosto del 2024 con 21 alumnos matriculados
- Píldoras formativas online:
 - Ciberseguridad
 - Secuenciación del genoma,
 - Análisis espacial de datos
 - Estadística en R.



¿Qué podemos ofrecer?



Soporte en consultoría científico-técnica y búsqueda de expertos



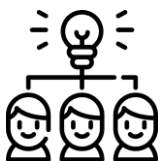
Formación



Ideas



Difusión y visibilidad



Colaboración para ir a proyectos

eosc

Información, soporte y
coordinación en EOSC



Únete: ¡es muy sencillo!



Las PTIs están integradas por grupos de investigación o unidades de apoyo de distintos centros del CSIC y abiertas a la participación de empresas, administración, otras instituciones y agentes sociales, fomentando un proceso colaborativo en la consecución de nuestra misión, en proyectos que busquen llegar a las empresas y que cuenten con perspectivas de

¡MUCHAS GRACIAS!

Helena Lozano

helena.lozano@csic.es

<https://www.linkedin.com/in/h-lozano/>