



GeoForAll

Boletín Mensual

Contenido

Editorial	
Comité Editorial	2
1. Actividades	
2. Laboratorio del Mes	
3. Eventos	
4. Conferencias	1
5. Webinars	5
6. Cursos	
7. Programas de Formación	5
8. Investigación	
9. Financiación	
10. Nuevo Software	5
11. Libros	6
12. Artículo	6
13. Becas	
14. Programas de Intercambio estudiantes e integrantes	
15. Reconocimientos	
16. Sitios Web	
17. Ideas	7
18. Contribución Social	



Se Parte de "Geo For All"

4. Conferencias

Europa

» Septiembre 2026

7-9: [Inteligencia ambiental 2026](#)

Lugar: Universidad de Exeter, Campus de Streatham, Exeter, Reino Unido

16-18: [PLATIAL '26: Simposio Internacional sobre Ciencia de la Información Platial](#)

Lugar: Salzburgo, Austria

21-25: [EGI 2026](#)

Lugar: Gante, Bélgica

» Octubre 2026

6-8: [27ª Reunión Plenaria RDA](#)

Lugar: Londres, Reino Unido.

7-9: [Taller Global Open Earth Monitor](#)

Lugar: Barcelona, España

» Noviembre 2026

4-6: [Visualizing Climate 2026](#)

Lugar: Bolonia, Italia

» Febrero 2027

09-12: [XXI Conferencia Internacional de Curación Digital \(IDCC27\)](#)

Lugar: Lisboa, Portugal

16: [XII Congreso Internacional sobre Información y Tecnología de la Comunicación](#)

Lugar: America Square Conference Centre, Londres, Reino Unido

22-25: [DOKORP](#)

Lugar: Universidad Tecnológica de Dortmund, Dortmund, Alemania

Asia

» Noviembre de 2026

4-5: [Conferencia Abierta de Investigación de Singapur 2026](#)

Lugar: Centro Ejecutivo de Nanyang, Universidad Tecnológica de Nanyang, Singapur

Oceanía

» Noviembre de 2026

12: [Oceans and Asia Data Roundtable](#)

Lugar: En línea

América del Norte

» Noviembre de 2026

2-4: [FOSS4G NA 2026](#)

Lugar: Sacramento, California, EE. UU.

19-20: [Sociedad Geográfica Americana](#)

Lugar: Schomburg Center for Research in Black Culture, Nueva York, EE. UU.

África

» Septiembre de 2026

21-25: [AGSE 2026](#)

Lugar: Universidad de Ciencia y Tecnología Kwame Nkrumah, Kumasi, Ghana, África

América del Sur

» Noviembre de 2026

19-20: [Jornadas GeoAI 2026](#)

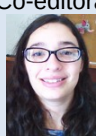
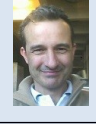
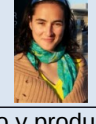
Lugar: OSGeoLAB UD, Bogotá, Colombia

GEOAI UD 2026 | Inteligencia Artificial Geoespacial de Código Abierto

Jornada académica sobre modelos, bibliotecas open source y aplicaciones de la GeoAI para la gestión territorial



Comité Editorial

Editor Jefe 	Nikos Lambrinos, Profesor, Dept. de Educación Primaria, Universidad Aristóteles de Tesalónica, Grecia. Presidente del <i>Hellenic digital earth Centre of Excellence</i> labrinos@eled.auth.gr	Oceanía
Co-editor 	Rizwan Bulbul, Profesor Asistente de GIScience Director del Laboratorio de Investigación y Educación Geoespacial. Departamento de Ciencia Espacial, Instituto de Tecnología Espacial, Islamabad, Pakistán bulbul@grel.ist.edu.pk	India, Sri Lanka, Pakistán, Afganistán, Nepal, Birmania, Irán, Iraq, Jordán, Siria, Israel, Líbano, Turquía, Arabia Saudita, Omán, Yemen, Emiratos Árabes Unidos, Kuwait e islas del pacífico sur.
Co-editores  	Pavel Kikin, Profesor titular del Departamento de Informática Aplicada y TI Alexey Kolesnikov, Profesor titular del Departamento de Cartografía y SIG, Universidad Estatal Siberiana de Geosistemas y Tecnologías it-technologies@yandex.ru	Rusia, Mongolia, China, Japón, Corea del sur, Vietnam, Tailandia, Malasia, Laos, Myanmar, Camboya, Singapur, Brunei, Indonesia, Filipinas, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y Kirgizstan.
Co-editora 	Rania Elsayed, Investigadora en Computación e información, División de Formación Científica y Educación Continua, Autoridad Nacional para Teledetección y Ciencias Espaciales, Cairo, Egipto. raniaalsayed@gmail.com	África
Co-editor 	Seraphim (Serafeim) Alvanides, Investigador senior del Laboratorio de Modelización Espacial, Departamento de Planificación Espacial, Universidad Técnica de Dortmund, Alemania S.Alvanides@outlook.com	Países nórdicos, Dinamarca, Alemania, Austria, Suiza, Reino Unido, Irlanda e Islandia
Co-editor 	Antoni Pérez Navarro, Profesor Asociado de la <i>Universitat Oberta de Catalunya (UOC)</i>. Departamento de Ciencias de la Computación y Multimedia aperezn@uoc.edu	Italia, Malta, España, Portugal, Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo.
Co-editora 	Emma Strong, Consultora, Ohio, USA eestrong118@gmail.com	Norte y Centroamérica
Co-editor 	Sergio Acosta Y Lara, Departamento de Geomática Dirección, Nacional de Topografía, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, URUGUAY sergio.acostaylara@mtop.gub.uy	Sudamérica
Co-editora 	Codrina Ilie, Estudiante de doctorado en la Universidad de Ingeniería Civil, Bucarest, Rumanía	Los Balcanes, Ucrania, Moldavia, Estonia, Lituania, Bielorrusia, Letonia, Hungría, República Checa y Eslovaquia
Diseño y producción 	Nikos Voudrislis, MSc, PhD Educación en geografía nvoudris@gmail.com	Diseño y edición final del boletín
Edición en Español 	Paulo César Coronado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Coordinador OSGeoLabUD . Bogotá, Colombia paulocoronado@udistrital.edu.co	Traducción, diseño y edición final de la edición en español.



Coordinadores Regionales de GeoForAll

Región Norteamérica

Coordinadores: Helena Mitsova (USA), Charles Schweik (USA), Phillip Davis (USA) Suscribirse a la lista de correo:
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-northamerica> Email: na.gfa.chair@osgeo.org

Región Iberoamérica

Coordinadores: Sergio Acosta y Lara (Uruguay), Silvana Camboim (Brasil) y Antoni Pérez Navarro (España).

Suscribirse a la lista de correo:
<https://lists.osgeo.org/mailman/listinfo/geoforall-iberoamerica> Email: geoforall.iberoamerica@lists.osgeo.org

Región África

Coordinador: Msilikale Msilanga (Tanzania)

Suscribirse a la lista de correo:
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-africa> Email: africa.gfa.chair@osgeo.org

Región Asia (incluyendo Australia)

Coordinadores: Tuong Thuy Vu (Malasia/Vietnam) y Venkatesh Raghavan (Japón/India).

Suscribirse a la lista de correo:
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-asiaaustralia> Email: asia.gfa.chair@osgeo.org

Región Europa

Coordinadores: Maria Brovelli (Italia) y Peter Mooney (Irlanda).

Suscribirse a la lista de correo:
<http://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-europe>
 Email: eu.gfa.chair@osgeo.org

Temáticas GeoForAll

OpenCity Smart

- Tema actualmente en revisión.

Formación Docente y Educación Escolar

- Coordinadores: Elżbieta Wołoszyńska-Wiśniewska (Polonia), Nikos Lambrinos (Grecia)
- Lista de Correo: geoforall-teachertraining@lists.osgeo.org
- Sitio Web: http://wiki.osgeo.org/wiki/GeoForAll_TeacherTraining_SchoolEducation

CitizenScience

- Coordinadores: Peter Mooney (Irlanda) y María Brovelli (Italia)
- Lista de Correo: <https://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-geocrowd>
- Sitio Web: http://wiki.osgeo.org/wiki/Geocrowdsourcing_CitizenScience_FOSS4G

AgriGIS

- Coordinadores: Didier Leibovici (Reino Unido.) y Nobusuke Iwasaki (Japón)
- Lista de correo: <https://lists.osgeo.org/cgi-bin/mailman/listinfo/geoforall-agrigis>
- Sitio Web: <http://wiki.osgeo.org/wiki/Agrigis>



Tabla de Contenido “GeoEmbajadores”

Jul. 2016, Vol. 2, n° 7	Prof. Georg Gartner, Universidad Tecnológica de Viena
Ago. 2016, Vol. 2, n° 8	Prof. Silvana Philippi Camboim, Universidad Federal de Paraná, Brasil
Sep. 2016, Vol. 2, n° 9	Nimalika Fernando, Sri Lanka
Oct. 2016, Vol. 2, n° 10	Sergio Acosta Y Lara, Montevideo Uruguay
Nov. 2016, Vol. 2, n° 11	Victoria Rautenbach, Centro de Ciencias de la Geoinformación Univ. de Pretoria, Sudáfrica,
Dic. 2016, Vol. 2, n° 12	Dr. Daria Svidzinska, Universidad Nacional Taras Shevchenko de Kiev, Ucrania,
Ene. 2017, Vol. 3, n° 1	.Dr. Mark Ware, Universidad de South Wakes, Reino Unido,
Feb. 2017, Vol.3, n° 2	Dr. Rafael Moreno Sánchez, Universidad de Colorado Denver, EEUU.
Mar. 2017, Vol.3, n° 3	Dr. Tuong Thuy Vu, Universidad de Nottingham, campus de Malasia
Abr. 2017, Vol. 3, n° 4	Michael P. Finn, Servicio Geológico de EE. UU.
May. 2017, Vol. 3, n° 5	Dr. Peter Mooney, Maynooth University, NASA,
Jun. 2017, Vol. 3, n° 6	Patrick Hogan, NASA,
Jul. 2017, Vol. 3, n° 7	Prof.Dr. Josef Strobl, Salzburgo
Sep. 2017, Vol. 3, n° 9	Bridget Fleming, Sudáfrica
Oct. 2017, Vol. 3, n° 10	Sven Schade, Centro Común de Investigación, Italia
Nov. 2017, Vol. 3 n° 11	Luciene Stamato Delazari, Universidade Federal do Paraná en Brasil
Dic. 2017, Vol. 3, n° 12	Charlie Schweik, Univ. de Massachussets, EEUU.,
Ene. 2018, Vol.4, n° 1	Julia Wagemann, Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Medio Plazo
Feb. 2018, Vol. 4, n° 2	Barend Köbben, Universidad de Twente,
Mar. 2018, Vol.4, n° 3	Kurt Menke, Birds Eye View
Abr. 2018, Vol.4, n° 4	Dr. Clous Rinner, Universidad de Ryerson, Toronto, Canadá,
Jun. 2018, Vol.4, n° 6	Martin Landa, Universidad Técnica Checa (CTU) en Praga

Tabla de Contenido “Laboratorio del Mes”

Ago. 2015, Vol.1 n° 1	Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Katmandú, Nepal (Asia)
Sep. 2015, Vol.1 n° 2	FOSS4G Lab, Universidad de Colorado. (EE.UU.)
Oct. 2015, Vol.1, n° 3	Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Southampton, Reino Unido.
Nov. 2015, Vol.1 n° 4	Instituto de Geografía y Agroecología del Noreste de la Academia de Ciencias de China, China (Asia)
Ene. 2016, Vol.2 n° 1	Centro de Ciencias de la Geoinformación, Universidad de Pretoria, Sudáfrica, (África)
Feb. 2016, Vol.2 n° 2	Laboratorio geoespacial de código abierto,, Universidad de Newcastle, Reino Unido, (Europa)
Mar. 2016, Vol.2 n° 3	SMar.T Laboratorio geoespacial de código abierto, Universidad de Wollongong, (Australia)
Abr. 2016, Vol.2 n° 4	Centro Regional de Mapeo de Recursos para el Desarrollo, Nairobi, Kenia (África)
May. 2016, Vol.2 n° 5	GeoDa Center - Arizona State University, (USA)
Jun. 2016, Vol.2 n° 6	Dirección Nacional de Topografía - MTOP Montevideo, Uruguay.
Jul. 2016, Vol.2 n° 7	SIGTE - Universidad de Girona, España (Europa)
Ago.2016, Vol.2 n° 8	Laboratorio geoespacial de código abierto, Univ. de Tecnología y Economía de Budapest, Hungría.
Sep. 2016, Vol.2 n° 9	Open Source Geospatial Lab, Universidad de Zagreb, Croacia, (Europa)
Oct. 2016, Vol.2 n° 10	Hellenic digital earth Centre of Excellence, Aristotle University of Thessaloniki, Grecia.
Nov. 2016, Vol.2 n° 11	Departamento de Geoinformática, Universidad Palacký en Olomouc, República Checa
Dic. 2016, Vol.2 n° 12	Instituto Asiático de Tecnología, Bangkok, Tailandia
Ene. 2017, Vol.3 n° 1	Spatial Lab, Texas A&M, Corpus Christi, EEUU.
Feb. 2017, Vol.3 n° 2	Open Source Geospatial Lab, Facultad de Ingeniería Civil, Belgrado, Serbia,
Mar. 2017, Vol.3 n° 3	Laboratorio de Geomática y Observación de la Tierra (GEOlab), Politecnico di Milano, Italia
Abr. 2017, Vol.3 n° 4	Departamento de Geomática, Universidad Técnica Checa en Praga, República Checa
May. 2017, Vol.3 n° 5	el Laboratorio de investigación sociogeográfica de la Universidad de Siena, ITALIA
Jun. 2017, Vol.3 n° 6	World Bridge Program
Jul.2017, Vol.3 n° 7	Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Mecánica de la Universidad de Trento, Italia
Ago. 2017, Vol.3 n° 8	Instituto de Geografía, Universidad de Pavol Jozef Šafárik en Košice, Eslovaquia
Nov. 2020, Vol.6 n° 11	Universitat Oberta de Catalunya (UOC), España
Ene. 2021, Vol.7 n° 01	Comunidad gvSIG de Uruguay



5. Seminarios web

• Aprenda QGIS

Recursos libres para aprender QGIS:

<https://www.gislounge.com/free-ways-to-learn-qgis/>

• [Formación Conjunta ESA-ECMWF-EUMETSAT sobre Composición Atmosférica](#)

Fecha: 19 de octubre de 2026

Anfitrión: Universidad Aristóteles de Tesalónica

Formato: Curso semipresencial, inglés

Nombre de contacto: Edward Malina
(eoctraining@esa.int)

• [Escuela Internacional de Otoño sobre Análisis de Datos Satelitales](#)

Fecha: 9 de noviembre de 2026

Anfitrión: Servicio Meteorológico Nacional
Helénico

Organizador: EUMETSAT

Formato: Curso semipresencial, inglés

Nombre de contacto: Natasa Strelec Mahovic
(formación@eumetsat.int)

7. Programas de Formación.

• GeoForAll

Los materiales educativos de GeoForAll se encuentran disponibles en [nuestro sitio web](#).

GeoForAll, un lugar para buscar y compartir materiales educativos

10. Nuevo software, datos, etc., libres y de código abierto.

• [Publicación de los conjuntos de datos NRT/STC de altimetría Sentinel-6B](#)

El Centro de Archivo Activo Distribuido de Oceanografía Física de la NASA ([PO.DAAC](#)) ha

realizado una publicación inicial de conjuntos de datos de la misión [Sentinel-6B](#) de altimetría por radar. Esta tiene como objetivo proporcionar mediciones de alta precisión del nivel global del mar, basándose en el registro de observaciones de la anterior serie de misiones de altimetría Jason.

Los conjuntos de datos se describen y se pueden descubrir a través de [Búsqueda en Earthdata](#)

• [Climatología Global de Aerosoles Estratosféricos Basada en el Espacio](#)

Se ha publicado la versión 2.24 de la colección de datos GLOSSAC (Climatología Global de Aerosoles Estratosféricos Basada en el Espacio). Esta versión amplía la cobertura del conjunto de datos desde el 1 de enero de 1979 hasta el 31 de diciembre de 2025 e incluye revisiones menores. la versión 6.0 del Experimento de Aerosoles y Gases Estratosféricos III en la Estación Espacial Internacional (SAGE III/ISS) y la versión 7.4 del Sistema de Espectrógrafo Óptico e Imágenes Infrarrojas (OSIRIS).

• [Productos de datos GEDI versión 3](#)

El Centro de Archivo Activo Distribuido de Procesos Terrestres (LP DAAC) ha publicado la Investigación sobre la Dinámica de los Ecosistemas Globales ([GEDI](#) Versión 3: Datos de forma de onda geolocalizada de nivel 1B, datos de métricas de elevación y altura de nivel 2A y datos de métricas de cobertura del dosel y perfil vertical de nivel 2B. El instrumento GEDI a bordo de la Estación Espacial Internacional (ISS) es un instrumento lidar de forma de onda completa que produce mediciones detalladas de la estructura tridimensional de la superficie terrestre.



Esta publicación incluye adquisiciones de datos desde el 4 de abril de 2019 hasta el 16 de marzo de 2023 y



desde el 26 de abril de 2024 hasta el 10 de julio de 2025. No se recopilaban datos mientras [la misión GEDI fue suspendida](#), desde el 17 de marzo de 2023 hasta el 25 de abril de 2024. Las nuevas adquisiciones de GEDI estarán disponibles en próximas versiones.

11. Libros y Materiales Educativos.

- **Canal de QGIS en Youtube**

Visite el [canal QGIS de YouTube](#) para obtener videos de aplicaciones QGIS.

- **Cómo los datos necesitan personas**

Por Götz Hoeppe, Cambridge University Press, 2026.

Una nueva publicación de acceso abierto que examina las dimensiones humanas y sociales de la investigación intensiva en datos. Ofrece perspectivas valiosas para la comunidad de Research Data Alliance y para quienes trabajan en entornos de ciencia abierta, gestión de datos e investigación colaborativa.

El libro examina cómo los datos científicos funcionan no solo como información, sino también como parte de prácticas sociales, epistémicas y colaborativas más amplias dentro de los entornos de investigación.

[Descarga el libro aquí](#)

- **En todas partes ella cartografía, ella cambia el discurso**

Por Maliha Binte Mohiuddin, Natalia Da Silveira Arruda, Patricia Solís, Brajesh Karna, Ebenezer Nana Kwaku Boateng y Courtney Clark.

[Digital Geography and Society](#), vol. 10, junio de 2026.

Un análisis mediante modelado de tópicos del discurso de género en los blogs de YouthMappers, que examina cómo las prácticas cartográficas comunitarias articulan y transforman la conversación sobre género en la ciencia geoespacial abierta.

12. Artículos

Acrónimos

Por Nikos Lambrinos, Editor Jefe, y Michael Finn.



Nikos Lambrinos

Editor Jefe

Depto de Educación Primaria

Univ. Aristóteles de Tesalónica

Grecia

Por favor, envíe cualquier acrónimo o sigla al Editor Jefe (labrinos@eled.auth.gr).

3DEP: 3-D Elevation Program

AAG: Asociación Americana de Geógrafos

AGI: Información Geográfica Ambiental

AGS: Sociedad Geográfica Americana

AGU: Unión Americana de Geofísica

AI: Inteligencia Artificial

AM / FM: Cartografía automatizada / Gestión de Instalaciones

AOSP: Plataforma Africana de Espacio Abierto

API: Interfaz de programación de aplicaciones

ASPRS: Sociedad Americana de Fotogrametría y Teledetección

AURIN: Red Australiana de Infraestructuras e Investigación Urbana

BBSRC: Consejo de Investigación en Biotecnología y Ciencias Biológicas

BDS: BeiDou. Sistema de navegación por satélite

BIM: Building Information Modeling

CAADP: Comprehensive African Agricultural Development Program

CAD: Diseño Asistido por Computador

CaGIS: Sociedad de Información Geográfica y Cartografía

CCGI: Información Geográfica Construida

Colaborativamente

CDSE: Ecosistema de Datos Espaciales Copernicus

CEGIS: Centro de Excelencia para la Ciencia de la Información Geoespacial

CEOS: Comité de Satélites de Observación terrestre

CHIRPS: Climate Hazards Group InfraRed Precipitation



with Station data

CI: Ciberinfraestructura

CLGE: The Council of European Geodetic Surveyors

CODATA: Committee on Data for Science and Technology

COGO: Geometría de coordenadas

CLMS: Servicio de Monitoreo Terrestre de Copernicus

CRC: Centro de Investigación Censu

CRS: Sistema de Coordenadas de Referencia

CSA: Agencia Espacial canadiense

CUDA: Arquitectura Unificada de Dispositivos de Cómputo

DAAC: Distributed Active Archive Center (de la NASA)

DM: Modelo Digital de Elevación

DSM: Modelo Digital de Superficie

DWG: Formato de archivo de diseño

DXF: Drawing Interchange File

ECMWF: European Center for Medium range Weather Forecasting

EOS: Ciencia de Observación de la Tierra

EOSDIS: Sistema de Observación de la Tierra y la información de datos del sistema

EPA: Agencia de Protección Ambiental

EPSG: European Petrol Survey Group (utilizado en la proyección IDs)

ESA: Agencia Espacial Europea

ESERO: Oficina de recursos de Educación Espacial Europea

EUROGI: Organización Europea para la Información geográfica

EuroSDR: European Spatial Data Research

FDO: Objetos digitales FAIR (Capacidad de ser encontrado, accedido, interoperable y reutilizable)

FOSS: Software Libre y de Código Abierto

FOSS4G: Software Libre y Open Source Geoespacial

GCP: Punto de control Terrestre

GEO: Geosynchronous Earth Orbits (Órbitas Terrestres Geosíncronas)

GDAL: Biblioteca de abstracción de datos geoespaciales

GloFAS: Sistema Global de Alerta de Inundaciones

GNSS: Sistema Global de navegación por satélite.

GODAN: Global Open Data for Agriculture and Nutrition

GPS: Sistema de Posicionamiento Global

GPX: Formato de intercambio

GRACE: Gravity Recovery and Climate Experiment (Experimento climático y de recuperación gravitacional)

GRASPgsGPS: Recursos Geoespaciales para especies agrícolas y plagas y patógenos con modelado de flujo de trabajo integrado para apoyar la seguridad global alimentaria

GSoC: Google Summer of Code

HOT: Equipo OpenStreetMap Humanitario

HPC: computación de alto desempeño

ICA: Asociación Cartográfica Internacional

ICIMOD: Centro Internacional para el Desarrollo Integrado de las Montañas

ICSU-WDS: Concilio Internacional para la Ciencia - Sistema Mundial de Datos

IDE: Infraestructura de Datos Espaciales.

IFAD: Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola

INSPIRE: infraestructura de información espacial Europea

IPCC: Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático

IPGH: Instituto Panamericano de Geografía e Historia.

ISO: Organización Internacional de Estandarización.

ISPRS: Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teledetección

ISRO: Organización para la Investigación Aeroespacial de India

JAXA: Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón

KML: Keyhole Markup Language

LBS: Servicio Basado en Localización

LEO: Órbita Terrestre Baja

LIDAR: Light Detection and Ranging

LOC: Comité Organizador Local

LOD: Nivel de detalle

MIL: alfabetización mediática e informacional

MEO: Órbita Terrestre Media

MoU: Memorando de entendimiento

MSS: Escáner multiespectral

NAD: North American Datum

NARSS: Autoridad Nacional de Teledetección y Ciencias Espaciales de Egipto

NCSA: Centro Nacional para Aplicaciones de



Supercomputación

NDVI: Índice de vegetación de diferencia normalizada

NDWI: Índice de diferencia normalizada del agua

NED: Datos de elevación

NEPAD: NEw Partnership for African Development

NGA: Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial

NHD: Conjunto de datos Nacionales de Hidrología

NIR: Infrarrojo cercano

NLCD: Conjunto de datos Nacionales de Cobertura de la tierra

NSDI: Infraestructura Nacional de datos Espaciales

NSF: National Science Foundation

NRSA: Agencia Nacional de Percepción Remota de la India

REA: Open Educational Resources

OGC: Open Geospatial Consortium

OHI: Oficina Hidrográfica Internacional

OSGeo: Open Source Geospatial Foundation

OSM: OpenStreetMap

OTB: Caja de Herramientas Orfeo (ORFEO ToolKit)

PPGIS: Participación Pública en Sistemas de Información Geográficos.

PPSR: Participación Pública en Investigación Científica

RBV: Return Beam Vidicon

RCMRD: Centro Regional para la Cartografía de Recursos para el Desarrollo

RDA: Research Data Alliance

ROSCOSMOS: Agencia Federal Espacial de Rusia

ROSHYDROMET: Servicio Federal Ruso de Hidrometeorología y Monitoreo Ambiental

RUFORUM: Regional Universities Forum for capacity building in agriculture

SaaS: Software como Servicio

SDI: Infraestructura de Datos Espaciales

SIG: Sistema de Información Geográfica.

SIGTE: Servicio de SIG y Teledetección de la Universidad de Girona, España.

SPIDER: open SPatial data Infrastructure eDucation nEtwoRk

SQL: Lenguaje de Consulta Estructurado

STISA 2024: Estrategia de Innovación de Tecnología de la Ciencia para África

STSM: Short Term Scientific Missions

SWIR: Infrarrojo de Onda Corta

TIN: Red irregular de triángulos

UML: Lenguaje Unificado de Modelado

UAV: Vehículo Aéreo No Tripulado

ONU-GGIM: Gestión de Información Geoespacial Global de las Naciones Unidas

USGS: US Geological Survey

USGIF: Fundación para la Inteligencia Geoespacial de los Estados Unidos

VGI: Información geográfica Voluntaria

VNIR: Espectro Visible a infrarrojo cercano (visible to near-infrared)

XSEDE: Extreme Science and Engineering Discovery Environment

WCS: Web Coverage Service

WFS: Web Feature Service

WGCapD: Working Group on Capacity Building and Data Democracy

WGS: Sistema Geodésico Mundial

WISERD: Instituto de Gales de Investigación Social y Económica, datos y Métodos

OMM: Organización Meteorológica Mundial

WMS: Web Map Service

WMTS: Web Map Tile Service

WPS: Web Processing Service

17. Ideas / Información

• Recursos educativos GeoForAll

Si está interesado en material educativo, consulte:

<https://www.osgeo.org/initiatives/geo-for-all/in-your-classroom/>

También, consulte "Recursos".

<https://www.osgeo.org/resources/>

para obtener orientación sobre cómo utilizar proyectos y herramientas de código abierto.



• Plataforma de ciencia abierta de la UNESCO.

Durante la [Semana del Código Abierto de la ONU 2026](#), la UNESCO presentó la [Plataforma Científica Abierta de la UNESCO](#), desarrollada como software libre y de código abierto.

Esta plataforma reúne los resultados de investigación de los principales programas científicos, premios e iniciativas de becas de la UNESCO y proporciona acceso a través de un repositorio impulsado por Invenio RDM.

La plataforma presenta una selección de contenidos destacados y resúmenes en lenguaje sencillo, diseñados para que la investigación resulte más accesible a los responsables políticos y a un público más amplio. También incluye un panel interactivo que realiza un seguimiento de los avances en la aplicación de la Recomendación de la UNESCO sobre la ciencia abierta en los Estados miembros de la UNESCO, utilizando datos de la primera consulta mundial de la UNESCO.

• Observatorio de Datos de los Miembros de la RDA

Por Marco Zecchetto, RDA News, 3 de julio de 2026

Con el objetivo de abordar la fragmentación de datos y consolidar un nodo para fortalecer la toma de decisiones basada en evidencia, la investigación aplicada, la innovación y el desarrollo de la inteligencia artificial (IA), el [Data Observatory](#) (DO) lanzó una plataforma que incluye un catálogo abierto de 1017 conjuntos de datos de diversas instituciones.

[El catálogo de DO](#) es un centro tecnológico público-privado centrado en datos abiertos, que reúne a los Ministerios de Ciencia y Economía de Chile, Amazon Web Services y la Universidad Adolfo Ibáñez — está dirigido a investigadores, académicos, instituciones públicas, empresas, desarrolladores, periodistas y la sociedad civil.

El director ejecutivo del Observatorio de Datos, Rodrigo Roa, explicó que la iniciativa busca facilitar el acceso, la organización, el descubrimiento y la reutilización de la información a través de estándares internacionales como [FAIR](#), que promueve datos que sean localizables, accesibles, interoperables y reutilizables; y [DataCite](#), que está diseñado para fortalecer la documentación, la

trazabilidad y las prácticas de citación de datos.

La plataforma abarca datos de seis áreas: ciencias naturales y exactas, ingeniería y tecnología, ciencias médicas y de la salud, ciencias agrícolas, ciencias sociales y humanidades, e integra actualmente información del Instituto Nacional de Estadística (INE); el Poder Judicial; los Ministerios de Salud, Energía y Medio Ambiente; el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Marina de Chile; la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco); la Oficina de Estudios y Políticas Agropecuarias (Odepa); la Corporación Nacional Forestal (Conaf); y el Servicio Electoral (Servel).

La plataforma funciona como un motor de búsqueda similar a Google, pero con metadatos enriquecidos, es decir, información adicional sobre el origen, la licencia, la fecha y el formato de citación de cada conjunto de datos. El catálogo incluye bases de datos que abarcan desde permisos de matriculación de vehículos, pensiones, centros sanitarios y registros de altas hospitalarias hasta estadísticas de discapacidad, entre muchas otras. Además, Roa subrayó la importancia de contar con una infraestructura de datos de alta calidad —es decir, datos que estén "bien documentados, sean accesibles, rastreables e interoperables"— y afirmó que el potencial del catálogo reside en su capacidad para contribuir al desarrollo científico, las políticas públicas, los servicios digitales y la inteligencia artificial que sea "relevante" para el contexto nacional.

• YouthMappers Academy

[YouthMappers Academy](#) es una plataforma de aprendizaje en línea diseñada para dotar a estudiantes, docentes y voluntarios de las competencias fundamentales y avanzadas para participar en el ecosistema de cartografía abierta.

Desarrollada inicialmente para apoyar a los miembros de la red mundial de YouthMappers, la Academy sirve ahora a una audiencia más amplia dentro de la comunidad de cartografía abierta. Los contenidos abarcan temas esenciales: desde la comprensión del ecosistema de OpenStreetMap y el uso de herramientas como iD Editor y JOSM, hasta la gestión de datos, el diseño de encuestas de campo y las consideraciones de género en la cartografía.

Los módulos buscan desarrollar competencias prácticas e impulsar el pensamiento crítico y el compromiso comunitario en torno a los datos geoespaciales abiertos.