



IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

LA PLATA | 2, 3 y 4 de Julio de 2025

XIX JORNADAS IDERA

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

*“Proyectando ecosistemas
geoespaciales inteligentes”*



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES

Edición digital Libro de Actas de las XIX Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina. Publicado en diciembre de 2025. Compilado y editado por el Grupo Técnico de Trabajo Academia y Ciencia.

Edición: Sara M. Boccolini y Laura Rita Balparda

Diseño interior y maquetación: Sara M. Boccolini

Instituto Geográfico Nacional

Ponencias de las XIX Jornadas IDERA 2025 ; Compilación de Sara Boccolini ; Laura Balparda. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Instituto Geográfico Nacional, 2025.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-4101-56-3

1. Geografía. 2. Geografía Argentina. 3. Geografía y Oceanografía. I. Boccolini, Sara, comp. II. Balparda, Laura , comp.

CDD 900

Cada uno de los trabajos presentados en este libro fue aprobado para su presentación por dos evaluadores pertenecientes al Comité Evaluador y un evaluador perteneciente al Comité Editorial. Este libro cuenta con una revisión final donde el Comité Editorial ajustó el estilo de los textos según las normas de publicación de las Jornadas IDERA. No obstante, el contenido de la información, los datos y las opiniones vertidas en cada uno de los trabajos, así como también el uso de las licencias en cada una de las tablas y figuras es responsabilidad de cada autor, autora o conjunto de autores.

Publicación realizada bajo la licencia *Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International*. Las características de esta licencia pueden consultarse en:

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

**Ponencias de las
XIX Jornadas IDERA**

IDERA 2025

**PROYECTANDO ECOSISTEMAS
ESPACIALES INTELIGENTES**

**Sara M. Boccolini
y Laura Rita Balparda
(Editoras)**

**2, 3 y 4 de julio de 2025
La Plata, Buenos Aires, Argentina**

PRÓLOGO

Las XIX Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA), celebradas entre los días 2 y 4 de julio de 2025 en La Plata, provincia de Buenos Aires y organizadas por IDERA en conjunto con IDEBA, fueron un hito para nuestra comunidad geoespacial, a partir de su amplia convocatoria, cantidad de invitados internacionales y su variada oferta de actividades.

Este libro digital, editado por el *Grupo Técnico de Trabajo Academia y Ciencia* de IDERA, recopila los más de sesenta desarrollos e investigaciones de SIG e IDE que conformaron el programa académico de las XIX Jornadas IDERA. Los trabajos que integran este libro, reunidos en ocho bloques principales, abordan diversos ejes, desde la aplicación de nuevas tecnologías de innovación y ciencia de datos hasta la elaboración de cartografías temáticas y proyectos de planificación estratégica del territorio.

Las ponencias, informes técnicos y pósteres científicos que integran este volumen evidencian la importancia del trabajo multidisciplinario y el impacto de las IDE en diversos campos, como la gestión de riesgos, medio ambiente, infraestructura, salud, ordenamiento territorial, seguridad, entre otros.

El resultado es un libro de referencia para investigadores, profesionales y estudiantes, para potenciar los proyectos de investigación y gestión de la información geoespacial.

Agradezco a los autores de los trabajos que componen este volumen, provenientes de unidades académicas, organismos públicos y empresas de todo el país.

MY (R) Ing. Geógrafo **Marcelo Fabián ANCAROLA**

Presidente del Instituto Geográfico Nacional

Secretario Ejecutivo de la

Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

Comité Científico

Laura Rita Balparda

Universidad Nacional de Rosario

Federico Gastón Barragán

Universidad Nacional del Sur

María Alejandra Barrera

Universidad Nacional de Catamarca

Sara M. Boccolini

Centro de Investigaciones y Estudios sobre Cultura y Sociedad

(CONICET-UNC)

Nicolás Caloni

Universidad Nacional de General Sarmiento

Ricardo Castro

Universidad Nacional de Villa María

Carlos Catalini

Universidad Católica de Córdoba

Cecilia Cornero

Universidad Nacional de Rosario

Daniel Del Cogliano

Universidad Nacional de La Plata

María Alejandra Fernández

Universidad Autónoma de Entre Ríos

Mariana Gasparotto

Universidad Nacional Tres de Febrero

Diego Alejandro Germán López

Universidad Nacional de Rosario

Nora Lucioni

Universidad de Buenos Aires

Cristina Massera

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Diego Luciano Mestre

Universidad Nacional de Rosario

Marcela Montivero

Universidad Nacional de Catamarca

Hernán Morales

Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Córdoba

Mario Piumetto

Universidad Nacional de Córdoba

Liliana Ramírez

Universidad Nacional de del Nordeste

Luis Reynoso

Universidad Nacional del Comahue

Marcelo Savio

Universidad Nacional de Catamarca

Adela Tisnés

Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Sandra Torrusio

Universidad Nacional de La Plata

Alejandro Vargas

Universidad Nacional de Misiones