



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 Belparda

Diseño interior y maquetación: Sara M. Boccolini

Instituto Geográfico Nacional

Ponencias de las XIX Jornadas IDERA 2025 ; Compilación de Sara Boccolini ; Laura Belparda. - 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. Belparda, 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 Belparda*

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