

Informe de Gestión 2025 Secretaría Ejecutiva de IDERA

I. Designación del nuevo Secretario Ejecutivo de IDERA

Por medio del Decreto 520/2025, a partir del 16 de julio de 2025 se designó al Ing. Geógrafo. Marcelo Fabián Ancarola en el cargo de Presidente del Instituto Geográfico Nacional, en reemplazo del Ing. Geog. Jorge Horacio Machuca.

Como nuevo Presidente del Instituto Geográfico Nacional, el Ing. Geógrafo. Ancarola ha asumido el rol de Secretario Ejecutivo de IDERA, liderando las reuniones jurisdiccionales y del Consejo Directivo de IDERA desde su asunción.

II. Seguimiento institucional de organismos

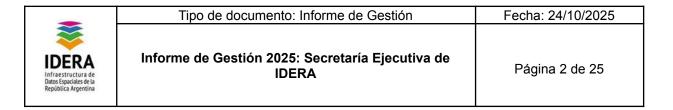
Desde el cierre de la Asamblea de IDERA en julio de 2024 se desarrollaron acciones para establecer y mantener el contacto con los organismos y jurisdicciones que forman parte de la iniciativa.

El seguimiento se realizó considerando las modificaciones de la estructura orgánica del Estado y se contactó a cada uno de los representantes para actualizar su situación. Al mismo tiempo, se actualizó el procedimiento interno de trabajo, de la Coordinación de IDERA en IGN, para la adhesión de nuevos organismos y jurisdicciones a IDERA, que se utilizó con los organismos que formalizaron la adhesión.

Desde julio de 2024 a la fecha, nueve organismos formalizaron su adhesión a IDERA, entre ellos, se encuentran un Consejo Federal, un organismo nacional, un organismo municipal, cuatro unidades académicas, una empresa y un consejo profesional.

Estos son:

- Consejo Federal de Inversiones
- Instituto Nacional de Asuntos Indígenas
- Universidad Tecnológica Nacional
- Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido (IIPAC-CONICET-UNLP)
- Universidad Nacional de Córdoba
- Universidad Autónoma de Entre Ríos Facultad de Ciencia y Tecnología
- Instituto de Desarrollo Urbano, Ambiental y Regional (IDUAR Municipalidad de Moreno)
- O'Connor Ingeniería y Agrimensura
- Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Buenos Aires (CPCIBA)



III. Comisión de Datos Básicos y Fundamentales Geográficos (DByF)

En base al mandato de la Asamblea de IDERA en julio de 2024, se conformó la Comisión de Datos Básicos y Fundamentales. Esta Comisión tiene como objetivo desarrollar propuestas de estrategias y líneas de acción para mejorar y avanzar en la publicación de los DByF, para que sean implementadas en el ámbito de IDERA. Asimismo, se busca garantizar la aplicación de una política nacional que establezca la importancia de los mismos, su estandarización, actualización y su disponibilización.

Para lograrlo, se propone desarrollar un conjunto de estrategias integrales que aborden los aspectos técnico, tecnológico y de gobernanza, y promueva acciones específicas para implementar políticas, asegurar el financiamiento necesario, y mejorar la comunicación efectiva entre los diferentes actores, evitando la duplicación de esfuerzos.

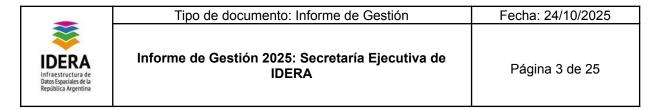
Como parte del proceso de trabajo, se organizaron una serie de reuniones, en las cuales se trataron los siguientes temas:

- Objetivos y funciones de la Comisión, resultados esperados y propuesta de organización.
- Diagnóstico de las problemáticas específicas, relevadas a nivel objeto.
- Diagnóstico de las necesidades y dificultades de los organismos productores de DByF.
- Planilla de relevamiento de las problemáticas identificadas, sus objetivos específicos relacionados, y su correspondiente asociación a las Vías Estratégicas del UN-IGIF. En base a cada vía se generaron preguntas disparadoras que llevan a reflexionar posibles caminos para encontrar la solución a las problemáticas identificadas.

Con las respuestas recibidas a estas preguntas disparadoras se elaboró un Documento de estrategias para la publicación y disponibilización de los DByF de IDERA acordado por todos los miembros de la Comisión, que servirá de insumo para la definición de los planes de trabajo de la Secretaría Ejecutiva, los Grupos Técnicos de Trabajo, el Consejo Directivo, y las diferentes jurisdicciones. A través de la implementación de estas estrategias, se busca mejorar la disponibilización y publicación de los DByF acorde a las especificaciones técnicas de IDERA.

Actas de las reuniones y Términos de referencia de la Comisión:

- Acta 1º Reunión Comisión DByF
- Acta 2º Reunión Comisión DByF
- Acta 3º Reunión Comisión DByF
- Acta 4º Reunión Comisión DBvF
- Acta 5° Reunión Comisión DByF
- <u>Términos de referencia de la Comisión de DByF</u>



IV. Seguimiento de organismos nacionales y monitoreo de los Datos Básicos y Fundamentales (DByF)

En el proceso de seguimiento, se llevaron a cabo una serie de tareas para monitorear y analizar los diferentes servicios ofrecidos por los Organismos Nacionales responsables del dato, con el objetivo principal de garantizar la disponibilización y publicación de la información geoespacial en forma estandarizada, haciendo eje en los DByF. Para ello se analizaron las siguientes cuestiones:

- DByF publicado y su correcta catalogación en base al Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA (COG)
- Otros objetos geográficos presentes en el COG de IDERA publicados por el organismo, y su correcta catalogación
- Catálogo de objetos geográficos interno
- Geoportal del organismo
- Visualizador (accesibilidad, usabilidad, publicación de la información asociada al objeto geográfico, etc.)
- Geoservicios publicados WMS, WFS, WCS, WMTS
- Metadatos: Catálogo del organismo, uso de Perfil de Metadatos IDERA.

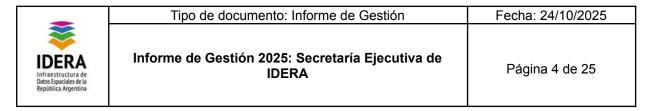
El seguimiento tiene, entre sus objetivos, los siguientes:

- Fortalecer y mejorar la calidad de la información geoespacial publicada por los organismos.
- Monitorear el estado de los DByF
- Relevar las problemáticas de catalogación, publicación de los datos, etc.
- Trabajar conjuntamente en solucionar estos problemas
- Acordar una propuesta de trabajo con compromisos a corto/mediano plazo

V. Seguimiento preliminar de IDE Provinciales

El proyecto tiene como propósito fortalecer las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) provinciales, asegurando su alineación con los principios rectores, las especificaciones técnicas y estrategias institucionales definidas por IDERA, para lograr la consolidación de un sistema integrado e interoperable de datos geoespaciales federales.

Dentro de los objetivos de este seguimiento se encuentra el de propiciar la integración, disponibilización e interoperabilidad de los datos geoespaciales provinciales, mejorar el conocimiento del estado de situación de las IDE provinciales y su funcionamiento, y contribuir al fortalecimiento de la comunicación y articulación de cada IDE provincial con



sus nodos. Esta articulación debe garantizar el desarrollo de infraestructuras capaces de organizar, integrar y publicar información geoespacial de manera sistemática, interoperable y actualizada. En este sentido, las IDE provinciales cumplen un rol estratégico como puentes entre la producción de información local y la formulación de políticas públicas nacionales que requieren una mirada territorializada.

La heterogeneidad actual entre provincias, en cuanto al nivel de desarrollo técnico, recursos disponibles y grado de institucionalización de sus IDE, requiere el desarrollo de una estrategia de seguimiento sistemático y acompañamiento diferenciado.

En este marco, desde la Coordinación Ejecutiva de IDERA se trabajó en el diseño de un mecanismo de seguimiento preliminar (tomando como base el seguimiento realizado a organismos nacionales) que permita conocer el estado de situación de las IDE provinciales, monitorear avances, identificar necesidades específicas, y generar líneas de acción concretas basadas en evidencia, criterios comunes y articulación federal. Como próximo paso se acuerda trabajar la propuesta con el GTT Provincias (abriendo la participación a los demás GTT) y representantes provinciales del Consejo Directivo, para dar participación activa a los órganos consultivos de IDERA, y lograr la construcción del proyecto con una perspectiva federal.

Etapas de desarrollo:

- Diagnóstico inicial del estado de situación de las IDE provinciales a partir de:
 - o Encuesta Anual IDE
 - Geoportales provinciales, geoservicios publicados y catálogos de metadatos
 - Tableros de geoservicios WFS
- Definición de la propuesta de seguimiento de IDE Provinciales conjuntamente con el GTT Provincias y los representantes provinciales.
- Reuniones de manera individual con cada una de las IDE provinciales, con el objetivo de generar espacios de diálogo técnico para analizar el estado particular de cada jurisdicción, identificar necesidades y oportunidades de mejora.
 - Definición de cronograma de reuniones.
- Diagnóstico final del estado de situación de las IDE provinciales.
 - o Propuesta de mejoras y posibles líneas de acción.

VI. Encuesta Anual IDE 2025

Se llevó a cabo la implementación de la Encuesta Anual IDE 2025 a los organismos adheridos a IDERA. Este instrumento de recolección está estructurado siguiendo una lógica basada en los lineamientos del Plan Estratégico de IDERA y de las Vías Estratégicas recomendadas por el Marco Integrado de Información Geoespacial de Naciones Unidas (UN-IGIF). El Plan Estratégico de IDERA cuenta con nueve secciones que están

	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 5 de 25

íntimamente asociadas a las nueve Vías Estratégicas del UN-IGIF.

Para la construcción, consolidación y actualización de este instrumento, se realizó un trabajo colaborativo, en el que participaron diversos actores que conforman la comunidad de IDERA (Secretaria Ejecutiva, Consejo Directivo y los Grupos Técnicos de Trabajo).

La encuesta tiene los siguientes objetivos:

- Conocer el estado de avance de las IDE
- Conocer la información relevante de las IDE, datos institucionales, y datos técnicos: infraestructura, tecnología utilizada, información publicada, geoservicios, etc.
- Contar con un insumo eficiente para el trabajo diario de la Secretaría Ejecutiva y las diferentes Jurisdicciones
- Conocer las dificultades de implementación y mantenimiento de las IDE
- Analizar los resultados de las encuestas y presentarlos ante la Asamblea
- Realizar el seguimiento del estado de avance de IDERA
- Contar con un insumo eficiente para el trabajo diario de la Secretaría Ejecutiva, las diferentes Jurisdicciones y los GTT.
- Realizar un relevamiento de las necesidades de IDERA, para orientar acciones de la Secretaría Ejecutiva y de los GTT (Capacitación, Vinculación, Participación, etc)
- Analizar el grado de implementación del UN-IGIF.

La Encuesta Anual de IDERA 2025 fue respondida por 85 organismos, con la siguiente composición:

- 18 organismos nacionales,
- 21 organismos provinciales,
- 16 gobiernos locales y
- 30 universidades.

Además se llevaron adelante una serie de actividades de manera participativa y colaborativa:

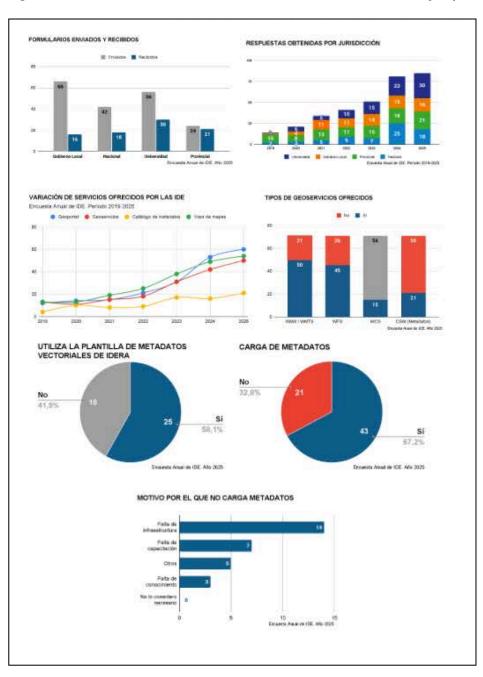
- Etapa de relevamiento de sugerencias sobre la Encuesta Anual IDE 2024
- Disponibilización de la Encuesta a los GTT para su análisis y propuesta de nuevas sugerencias
- Análisis de la encuesta para la Jurisdicción Universidades en base a las necesidades propias de la jurisdicción
- Trabajo en coordinación con los Coordinadores de GTT
- Formación de una mesa de trabajo
- Reformulación y envío de ambas encuestas y recepción de las mismas
- Presentación de resultados provisorios en la reunión de Consejo Directivo (proceso de depuración y sistematización de los datos obtenidos).

	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 6 de 25

Los resultados o productos obtenidos de este proceso continuo de trabajo son:

- Resultados preliminares de la Encuesta Anual IDE 2025 (los resultados definitivos serán presentados en la XIV Asamblea de IDERA en noviembre de 2025)
- Tablero de ponderación por jurisdicción y vías estratégicas
- Tablero interactivo (elaborado en R Studio)

Fig 1. Resultados de Encuesta Anual IDE Preliminar IDERA 2025. Ejemplo.



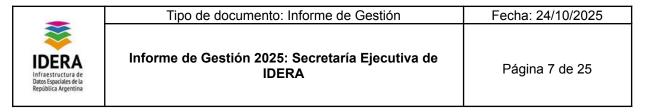


Fig 2. Tablero de ponderación por jurisdicción y vías estratégicas

		Via 1 Gobernanza	Via 2 Legal y Politica	Via 3 Financiamiento	Via 4 Datos	Vía 5 Innovación	Via 6 Estandares	Via 7 Asociaciones	Via 8 Capacidad y Educación	Via 9 Comunicación y Compromiso	Promedio por organismo/ jurisdiccion
Organismo	Jurisdicción	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
Municipalidad de San José	Gobierno local	38	33	25	17	67	22	0	8	56	30
Municipalidad de Las Flores	Gobierno local	41	75	25	58	67	0	0	12	22	33
Municipalidad de Luján de Cuyo	Gobierno local	74	50	50	83	83	73	88	44	56	67
Municipalidad de la Ciudad de Salta	Gobierno local	53	33	50	58	42	22	75	48	100	54
Municipalidad de Pergamino	Gobierno local	73	42	50	42	88	31	100	48	56	59
Subsecretaría de ambiente de la nación	Nacional	83	75	25	92	100	71	81	16	100	71
Dirección de información Energética de la Secretaría de Energía de la Nación	Nacional	53	42	0	83	92	33	94	8	22	47
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍCTICA Y CENSOS	Nacional	87	67	75	83	83	58	88	56	100	77
SERVICIO DE HIDROGRAFÍA NAVAL (SHN)	Nacional	52	25	0	50	67	22	0	12	22	28
SENASA	Nacional	53	42	25	58	75	67	88	52	56	57
Instituto Nacional del Agua	Nacional	35	0	0	42	47	87	88	8	56	40
INIDEP	Nacional	28	0	0	0	NULO	NULO	69	48	22	19
SEGEMAR	Nacional	63	50	25	58	100	60	100	12	56	58
UNIDE(Unidad de Infraestructura de datos Espaciales de San Juan)	Provincial	52	33	0	67	92	60	69	72	78	58
IDECOR	Provincial	96	83	100	58	92	78	94	72	100	86
Secretaría de Estado de Asuntos Estratégicos y Planificación	Provincial	27	17	0	33	75	22	75	20	22	32
UNLP	Universidad (Nacional, Provincial, Privada, etc)	NULO	NULO	NULO	17	NULO	NULO	75	52	0	16
Universidad Nacional de Córdoba	Universidad (Nacional, Provincial, Privada, etc)	NULO	NULO	NULO	17	NULO	NULO	75	48	22	18
INTA	Nacional	53	58	25	50	83	71	88	72	78	64
Subsecretaría de Planificación Estratégica	Provincial	66	75	0	67	92	69	94	64	100	70
Subsecretaria de Ordenamiento Territorial - Ministerios de Ecología y Recursos Naturales Renovables - Misiones	Provincial	70	50	0	67	83	0	75	52	22	47
Universidad Nacional de Jujuy	Universidad (Nacional, Provincial, Privada, etc)	63	58	0	67	38	43	81	48	11	46

VII. Actualización y publicación en la página web

Durante 2025, la Secretaria Ejecutiva de IDERA siguió llevando adelante el mantenimiento y actualización del sitio web de IDERA. En cuestiones referidas a la gestión de la información geoespacial, se han llevado a cabo las siguientes actividades:

- Monitoreo y actualización de los servicios publicados (Geoportales, Visualizadores, Geoservicios, Catálogo de Metadatos) de las IDE que conforman IDERA.
- Actualización de la información publicada en el visualizador de IDERA, divididas en solapas de "Datos" y "Organismos".
- Actualización de las plataformas Zabbix y Grafana para acceder al monitoreo permanente del estado de publicación de los geoservicios.
- Gestión de metadatos.
- Mejoramiento de procesos internos para la actualización de información y geoservicios.
- Relevamiento de competencias en la producción y publicación de objetos geográficos del Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA.
- Disponibilización de la actualización del Catálogo de Objetos Geográficos y del Catálogo de Datos Básicos y Fundamentales.

	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 8 de 25

Por otra parte, con respecto a la difusión y comunicación, se realizaron numerosas actividades. Se potenciaron las publicaciones e interacciones en las redes sociales de IDERA (Instagram, LinkedIn, Facebook y X) en base a noticias, novedades y anuncios de la Secretaría Ejecutiva y de la comunidad.

Se incorporó un banner en la página principal de la web de IDERA con la agenda de actividades y ofertas de capacitación, formación y sensibilización (capacitaciones, webinarios, jornadas, etc.).

Asimismo, se sumó un widget de la red social X para mostrar información diaria actualizada en la página web de IDERA.

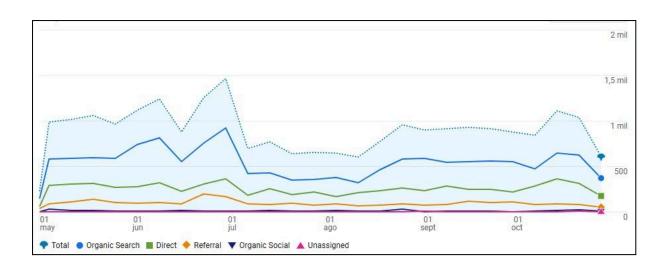
Además, se mantuvo la regularidad en la publicación de artículos con novedades en la página web, de los boletines mensuales, videos en el canal de YouTube de IDERA, la Revista anual IDERActiva, los libros de ponencias de las Jornadas IDERA, entre otros.

Por otra parte, se diseñó y desarrolló la página web de las XIX Jornadas IDERA y el I Encuentro IDE de América del Sur, con toda la información de soporte necesaria para asistir al evento.

Con respecto a las métricas destacadas del sitio web entre el 1º de abril de 2025 y el 30 de octubre de 2025 se destacan los siguientes datos:

Con respecto al sitio web de IDERA (<u>www.idera.gob.ar</u>), se destacan los siguientes datos:

Fig 3. Desempeño de las visitas al sitio web de IDERA de abril de 2025 - 30 de octubre de 2025)



(1

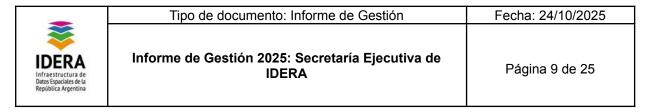


Fig 4. Secciones de la web de IDERA más visitadas (1 de abril de 2025 - 30 de octubre de 2025)



VIII. Mantenimiento de las redes sociales de IDERA

La Secretaría Ejecutiva continúa con el rol de mantener las redes sociales de IDERA (X, Facebook, Linkedin, Instagram y el canal de YouTube de IDERA).

En estos espacios, la Secretaría Ejecutiva de IDERA es la encargada de la recopilación, redacción y edición audiovisual de contenido referente a actividades de los Grupos Técnicos de Trabajo, los representantes jurisdiccionales, instancias de capacitación en temáticas SIG-IDE, entre otros tipos de materiales.

Entre los datos pertinentes a la cantidad de seguidores/suscriptores en redes sociales desde enero a octubre de 2025, se puede destacar el siguiente desempeño. No se tiene acceso a los datos en el plazo indicado en las redes sociales Instagram y X:

	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infrae structura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 10 de 25

LinkedIn:

Fig 5. Rendimiento del contenido en LinkedIn (1 de noviembre de 2024 - 30 de octubre de 2025)

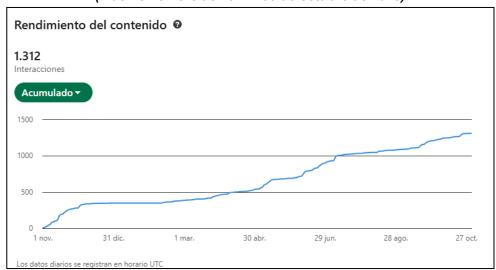
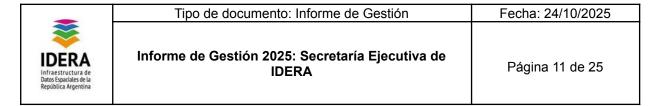


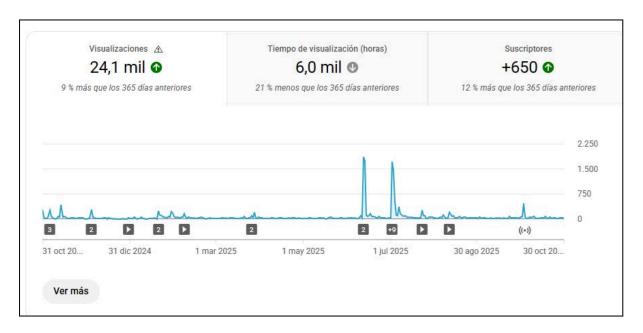
Fig 6. Crecimiento de la cantidad de seguidores en LinkedIn (1 de noviembre de 2024 - 30 de octubre de 2025)



YouTube:

Fig 7. Desempeño de las métricas en el canal de YouTube. En el gráfico, el comportamiento de las visualizaciones (30 de octubre de 2024 - 30 de octubre de 2025)





Facebook:

Fig 8. Desempeño de las visualizaciones en Facebook (1 de enero de 2024 - 30 de octubre de 2025)

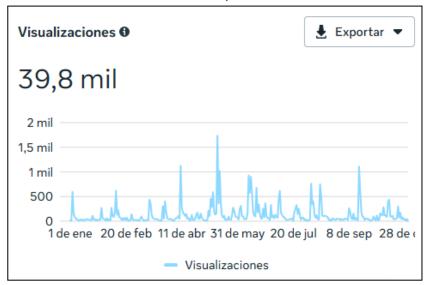


Fig 9. Crecimiento de los seguidores en Facebook (1 de enero de 2024 - 30 de octubre de 2025)



Tipo de documento: Informe de Gestión

Fecha: 24/10/2025

Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA

Página 12 de 25

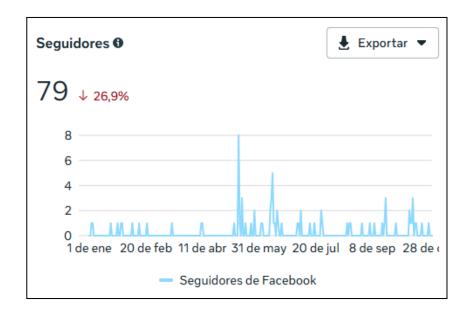


Fig 10. Desempeño de la cantidad de visitas en Facebook (1 de enero de 2024 - 30 de octubre de 2025)



Los resultados de la red social Facebook, donde la cantidad de visualizaciones y de visitas han disminuido en términos de porcentaje con respecto al mismo periodo del año anterior, pueden deberse a un menor uso de la red social a nivel global, ya que no coinciden con el comportamiento del resto de las redes sociales analizadas, donde el crecimiento en interacciones y seguidores ha sido sostenido.

IX. Asistencia y acompañamiento a los diferentes Grupos Técnicos de Trabajo

	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 13 de 25

Desde el cierre de la Asamblea de julio de 2024, la Secretaría Ejecutiva de IDERA ha desarrollado acciones diversas con el objetivo de propiciar y mejorar los espacios de vinculación y participación de los diferentes Grupos Técnicos de Trabajo (GTT).

Entre las actividades de los GTT que se acompañaron desde la Secretaría Ejecutiva se pueden mencionar:

- Creación y consolidación del Grupo Técnico de Trabajo "Ciencia de Datos Geoespaciales"
- Revisión del Anteproyecto de Ley IDERA
- Publicación del Libro de Ponencias de las XVIII Jornadas IDERA
- Actualización del Catálogo de Objetos Geográficos de IDERA
- Comisión de Estilos y Simbología de DByF
- Eventos de capacitación: "Ciclo de Desarrollo de Capacidades" (Webinarios, talleres virtuales, etc)
- Organización Capacitaciones SIG-IDE
- Proyecto "Red Académica"
- Coordinación de la traducción de documentos del UN-IGIF en colaboración con el GTT "Academia y Ciencia"
- Concurso "Actualización del Logotipo de IDERA"
- Videos de difusión para tomadores de decisión
- Videos de capacitación en ciencia de datos geoespaciales
- Espacios virtuales de divulgación: IDERActiva Conecta
- Consulta pública "Edición colaborativa del perfil de metadatos para datos vectoriales de IDERA"
- Pedido de reactivación de "Programa de Financiamiento para el Fortalecimiento de las IDE provinciales" del CFI
- Seguimiento en conjunto de las designaciones de los Representantes de la jurisdicción provincial
- Desarrollo del Ciclo de Talleres "De la ruta al dato. Hacia una capa vial federal" para las vialidades provinciales
- Gestión institucional para la implementación de GeoHealthCheck

Asimismo, el Instituto Geográfico Nacional acompaña la coordinación de los Grupos Técnicos de Trabajo "Capacitación", "Difusión y Comunicación", "Información Geoespacial" y "Tecnología y Desarrollo".

X. Reuniones de Consejo Directivo y Jurisdiccionales

Desde el cierre de la Asamblea de julio de 2024, se llevaron a cabo nueve reuniones del Consejo Directivo y nueve reuniones entre las diversas Jurisdicciones de IDERA, en pos de propiciar los objetivos de IDERA.

	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 14 de 25

En las reuniones virtuales del Consejo Directivo entre agosto de 2024 y octubre de 2025 se destacan, además de la comunicación de novedades de la Secretaría Ejecutiva y de los Grupos Técnicos de Trabajo, las siguientes temáticas abordadas:

- Consolidación y avances de la Comisión de Datos Básicos y Fundamentales
- Creación del Grupo Técnico de Trabajo "Ciencia de Datos Geoespaciales"
- Organización de las Capacitaciones SIG-IDE 2025 y las XIX Jornadas IDERA
- Modificación del Reglamento de IDERA
- Revisión y actualización del Anteproyecto de Ley IDERA
- Actualización de la representación de la Jurisdicción Universidades en el Consejo Directivo de IDERA a través de la Resolución 02/24
- Elaboración de la Encuesta Anual IDE 2025
- Resultados preliminares de la Encuesta Anual IDE 2025
- Organización de los Encuentros de Grupos Técnicos de Trabajo
- Propuesta de procedimiento para la Sesión Anual Ordinaria de Asamblea IDERA

En cuanto a las reuniones con organismos nacionales, se trabajó en la propuesta de actualización del Anteproyecto de Ley de IDERA, elaborado por el GTT Marco Institucional, en la creación de una normativa de carácter nacional (INDGE), se reflexiono en relación a la situación de los organismos ante la coyuntura política y se planteó la necesidad de contar con un Plan Anual de Trabajo de la jurisdicción, entre otros temas.

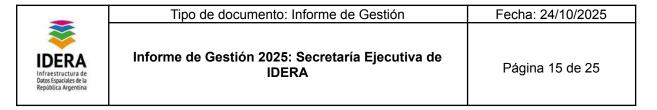
En cuanto a los organismos provinciales, las acciones se enfocaron en la articulación con el Consejo Federal de Inversiones (CFI), se trabajó en la propuesta de actualización del Anteproyecto de Ley de IDERA, la vinculación con autoridades para la designación de representantes, la colaboración en el Proyecto "Mapa Hidrográfico Nacional" a través de las IDE provinciales y la continuidad de la actividad relacionada con las Vialidades Provinciales, entre otros temas.

En la jurisdicción de Gobiernos Locales, las reuniones abordaron temáticas como el fortalecimiento de las IDE locales, el impulso para la articulación con las provincias, se trabajó en la propuesta de actualización del Anteproyecto de Ley de IDERA y el intercambio de experiencias e incorporación de nuevos organismos locales.

En relación a la jurisdicción de Universidades, las reuniones realizadas rondaron las siguientes temáticas: Anteproyecto de ley de IDERA, regionalización de la Jurisdicción Universidades, Organización del Programa Académico de las XIX Jornadas de IDERA, Adecuación de la Encuesta Anual a las necesidades de la jurisdicción y Red Académica.

A las reuniones anteriores, debe sumarse una instancia de Asamblea Extraordinaria de IDERA, celebrada el 9 de abril de 2025, donde la Asamblea de IDERA expresó su rechazo a la propuesta de fusión del Instituto Geográfico Nacional y el Servicio Meteorológico Nacional.

XI. Organización de las XIX Jornadas IDERA - La Plata



Desde el miércoles 2 al viernes 4 de julio de 2025, bajo el lema "Proyectando ecosistemas geoespaciales inteligentes", se llevaron a cabo las XIX Jornadas de IDERA en el Centro Provincial de las Artes - Teatro Argentino, con el desarrollo de algunas actividades en el Edificio Anexo de la Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires. Las Jornadas fueron organizadas por el gobierno de la provincia de Buenos Aires (IDEBA), el Instituto Geográfico Nacional, la comunidad IDERA en su conjunto.

En el contexto del evento, también se realizó el Primer Encuentro IDE de América del Sur, con el auspicio de UN-GGIM: Américas y la participación de referentes de Chile, Uruguay, Ecuador, Colombia y Brasil.

La apertura de las XIX Jornadas IDERA contó con la presencia a distancia de la Co-Presidenta de UN-GGIM, Deirdre Bishop; autoridades de la provincia de Buenos Aires; y autoridades nacionales.

Acompañaron a las Jornadas organismos internacionales como el Comité Regional de Expertos Sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial (UN-GGIM: Américas), la Autoridad General de Topografía e Información Geoespacial de Arabia Saudita (GEOSA), el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), la Red Académica y la Red del Sector Privado de UN-GGIM: Américas, la División de Estadística de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe de Naciones Unidas (CEPAL), la Infraestructura de Datos Espaciales de Chile, entre otros.

Durante las XIX Jornadas IDERA se llevaron a cabo diez conferencias de invitados nacionales e internacionales, cinco paneles de expertos de nuestro país y de América del Sur, veintiún presentaciones institucionales de Experiencias IDE, sesenta y dos exposiciones de trabajos académicos (ponencias, posters e informes técnicos) y dieciséis talleres de diferentes temáticas.

Los cinco paneles contaron con la participación de 30 expositores en temáticas de gran interés para la comunidad geoespacial argentina y regional, como lo son: el Marco Integrado de Información Geoespacial (UN-IGIF), el Marco de Global de Información Estadística y Geoespacial (UN-GSGF), el Marco de Información y Servicios Geoespaciales para desastres, Inteligencia Artificial Geoespacial y del Sector privado.

Desde la Secretaría Ejecutiva se coordinaron acciones entre IDEBA (Dirección de Estadística, ARBA y la Dirección Provincial de Sistemas de la Información y Tecnologías de las provincia de Buenos Aires), los Grupos Técnicos de Trabajo "Academia y Ciencia", "Capacitación" y "Difusión y Comunicación", para organizar las distintas actividades del programa de las Jornadas. Además, se coordinaron reuniones con instituciones y actores destacados involucrados en la participación de los paneles, como por ejemplo INDEC, diferentes áreas de IGN (Geografía, Investigación y Desarrollo), UN-GGIM Américas, CEPAL y expertos internacionales involucrados.

El evento reunió a más de 700 asistentes presenciales de aproximadamente 200 organismos internacionales, organismos públicos nacionales, provinciales y municipales; empresas del sector privado; universidades; y comunidades de práctica. A ellos se sumaron más de 1500 personas que siguieron por streaming la transmisión de las XIX Jornadas por el canal de YouTube de IDERA.

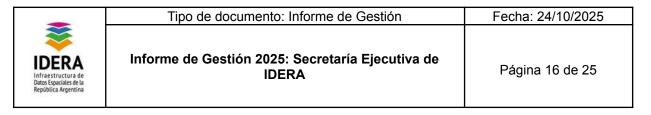


Fig 11. Autoridades de la Provincia de Buenos Aires junto al Presidente del Instituto Geográfico Nacional, en la apertura de las XIX Jornadas.



Fig 12. Panel "El Marco Integrado de Información Geoespacial (UN-IGIF) en América del Sur" - I Encuentro IDE de América del Sur .



XII. Organización de las Capacitaciones SIG-IDE 2025

La Secretaría Ejecutiva colaboró con el Grupo Técnico de Trabajo "Capacitación" en la organización de las Capacitaciones SIG-IDE 2025, conocido como evento preparatorio a las XIX Jornadas IDERA y que tuvo como objetivo ofrecer un espacio de sensibilización y formación técnica sobre temáticas relacionadas a iniciativas SIG e IDE. Se llevó a cabo los días 12 y 13 de junio de 2025 de manera presencial en el Salón Auditorio del Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires (Sala Bugallo), en la ciudad de La Plata y para quienes no pudieron asistir se transmitió en forma libre y gratuita a través del canal de YouTube de IDERA.

	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 17 de 25

Estas jornadas son un espacio de encuentro y formación técnica, que buscan fortalecer las competencias en la generación, gestión y publicación de información geoespacial.

El contenido del programa estuvo diagramado en diferentes unidades según complejidad, herramientas, alcance e información manejada. Cada una de las unidades estuvo a cargo de docentes especialistas. Las temáticas que se desarrollaron durante las Jornadas SIG-IDE son:

- Georreferenciación
- Gestión de información geoespacial
- Introducción a los SIG
- Normas y estándares
- Metadatos
- Inteligencia artificial, información geoespacial y Economía del Conocimiento
- Teledetección
- Geoservicios
- Publicaciones y visualización
- Conformación de una IDE

Las Capacitaciones SIG-IDE convocaron a más de 110 asistentes de manera presencial y fue seguida de manera online en sus nueve horas de transmisión por más de 1500 personas de toda Argentina y de varios países de América Latina, como Bolivia, Paraguay, Brasil, Chile, Colombia, República Dominicana, Honduras, Perú, Uruguay y México.



Fig 13. Flyer de las Capacitaciones SIG-IDE

XIII. Organización de Encuentros de Grupos Técnicos de Trabajo

Durante el año 2025, se desarrollaron dos Encuentros Grupos Técnicos de Trabajo. El primero se realizó el 4 de julio de 2025 en la ciudad de La Plata, provincia de Buenos

_	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 18 de 25

Aires, a modo de cierre de las XIX Jornadas IDERA. Este evento reunió a más de 150 participantes de los Grupos Técnicos de Trabajo de IDERA.

Formaron parte del encuentro tanto de manera presencial como de manera virtual profesionales de más de 50 organismos nacionales, provincias, empresas, universidades, organizaciones no gubernamentales y de la sociedad civil.

Luego de seis horas de trabajo, que incluyeron consultas intergrupos para delinear posibles acciones conjuntas, se llevó a cabo una puesta en común en la Sala Piazzolla, del Teatro Argentino.

En la puesta en común, los Grupos Técnicos de Trabajo comentaron lo trabajado en la jornada, hicieron un balance del año que está terminando y mencionaron los pasos a seguir en los próximos meses.

El segundo encuentro de Grupo de Trabajo, se realizó el 20 de octubre de 2025 en el Instituto Geográfico Nacional (IGN) en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

El evento reunió a más de 60 participantes de los Grupos Técnicos de Trabajo de IDERA de manera presencial, tanto de organismos nacionales como provinciales, empresas, universidades, organizaciones no gubernamentales y de la sociedad civil, mientras que un número menor participó de forma virtual.

En el cierre, llevado a cabo en el Microcine del IGN, los coordinadores y coordinadoras de los nueve Grupos Técnicos de Trabajo expusieron lo intercambiado a lo largo del día y se delinearon acciones en común en pos de la elaboración del Plan de Trabajo Anual de IDERA del próximo año. Asimismo, como conclusión general se pudo observar que existen una serie de temáticas de interés común a más de un Grupo, por lo que se planteó desde algunos de ellos la necesidad de abordarlos conjuntamente en el transcurso del 2026. Un ejemplo de un tema transversal es el relacionado a las licencias de datos.

Fig 14. Encuentro de Grupo Técnicos de Trabajo. XIX Jornadas IDERA. En la imagen, puesta en común y cierre del Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo, La Plata.



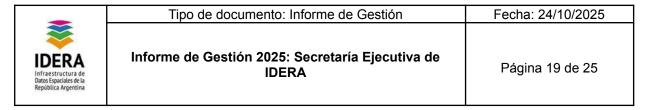


Fig 15. Flyer del Encuentro de Grupo Técnicos de Trabajo. Octubre 2025, IGN.



Fig 16. Encuentro de Grupo Técnicos de Trabajo. En la imagen, puesta en común y cierre del Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo 2025, IGN - CABA.



XIV. Vinculación IDERA - IDE Chile

_	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 20 de 25

Durante 2025, se realizaron diferentes acciones de vinculación e interacción con la IDE Chile:

- Colaboración para el seguimiento de los nodos a través de encuestas.
- Presentación de IDE-Chile en las Jornadas de IDERA.
- Taller de intercambio de experiencias entre las coordinaciones de ambas Infraestructuras de Datos Espaciales. Se abordaron temáticas como la estructura y roles de coordinación de las IDE, las políticas de datos geoespaciales y la vinculación con los organismos productores de información geoespacial.
- Reunión de presentación de la plataforma chilena de gestión de información geoespacial Geonodo.
- Elaboración conjunta de un Proyecto de Asistencia en el Exterior del gobierno chileno, en pos de conseguir recursos económicos para dar continuidad a la agenda durante 2025.
- Taller de Geonodo en las XIX Jornadas de IDERA

XV. Proyecto Decreto "Creación de INDGE" (Infraestructura Nacional de Datos Geoespaciales)

A partir de las necesidades identificadas durante las tareas de seguimiento realizadas durante 2023, surgió la propuesta de impulsar una normativa de alcance a la administración pública nacional (jurisdicción) como un instrumento legal para mejorar la implementación de las recomendaciones de IDERA.

Se realizó una reunión jurisdiccional (con Organismos de la Jurisdicción Nacional) en la que se acordó avanzar con la propuesta. Se conformó una mesa de trabajo con diferentes organismos. Se realizaron varias reuniones para avanzar en los consensos del proyecto. Se acordó avanzar en la redacción de un Proyecto de Decreto para la creación de una IDE de organismos nacionales, denominada INDGE.

Durante 2024, se avanzó en la presentación de propuestas de Decreto ante la Secretaría de Investigación, Política Industrial y Producción para la Defensa del Ministerio de Defensa, con resultados aún inconclusos.

En este contexto, se mantuvieron diferentes reuniones de sensibilización de autoridades políticas, tanto a las nuevas autoridades de la Secretaría, como a las de otras Secretarías del Ministerio de Defensa.

XVI. Articulación institucional con Datos Abiertos

Se llevaron a cabo numerosas reuniones con el fin de coordinar acciones para avanzar en la mejora de la interoperabilidad de los sistemas y avanzar en la resolución de los desafíos técnicos y tecnológicos relacionados a la publicación de información sin duplicar esfuerzos y garantizar la vinculación de datos.

De esta manera, se busca que los datos geoespaciales que se encuentran en Datos Abiertos, siguiendo las recomendaciones de IDERA (Geoservicios, catalogados, metadatos)

	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 21 de 25

puedan estar disponible por medio de la descarga de archivos del catálogo de metadatos de IDERA.

Para ello se conformó una comisión de trabajo conformada por la Secretaría Ejecutiva de IDERA, la Dirección de Datos Abiertos y los coordinadores de los Grupos Técnicos de Trabajo "Información Geoespacial", "Metadatos" y "Tecnología y Desarrollo".

El último acuerdo alcanzado fue que Datos Abiertos publicará una pestaña de datos geoespaciales en la página de datos.gob.ar, con el enlace a IDERA.



Fig 17. Reunión del Área Organizativa de IDERA y la Dirección de Datos Abiertos

En materia de metadatos se estuvo trabajando de manera coordinada con los organismos y GTT mencionados en el párrafo anterior con el objetivo de unificar esfuerzos en la publicación de metadatos en la web.

A partir de ello, se exploran diversas opciones para lograr esto, desde los requerimientos que debería cumplir la información para su publicación en el portal de Datos abiertos, como así también una serie de potenciales dificultades en la implementación. Se considera también, la posibilidad de que se pueda implementar un mecanismo similar para los organismos que no pueden instalar un Geonetwork en IDERA.

Para avanzar en acciones concretas se aborda la cuestión de cuáles son los datos de interés para el equipo de la Dirección de Datos Abiertos. Hay consenso en que se dará prioridad a los datos de los Organismos Nacionales y que luego se continuaría con otras jurisdicciones.

Por parte de los Coordinadores de GTT "Metadatos", "Tecnología y Desarrollo" e "Información Geoespacial" colaborarán en la potencial implementación de un complemento para CKAN. Se actualizará e implementará la nueva plantilla de metadatos de IDERA.

XVII. Proyecto "Mapa Hidrográfico Nacional - Federal".

	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 22 de 25

a. Articulación con las IDE y los organismos provinciales productores de información hidrográfica.

Desde 2024, la Secretaría Ejecutiva de IDERA se encuentra colaborando en este Proyecto como nexo entre los diferentes organismos productores de la información hídrica provincial (a través de sus respectivas IDE provinciales) y el IGN.

Finalizada la instancia de recolección de la información recibida desde las provincias, se realizaron una serie de reuniones de "devolución técnica" con aquellas que poseen información confirmada. Para ellas, se convoca a participar tanto al representante de la IDE provincial como a los técnicos del organismo productor del dato, y tienen como objetivo compartir una serie de comentarios en base al análisis de la información recibida y en relación a las metas y la metodología del Proyecto.

Por otra parte, se busca conocer la voluntad tanto de los organismos, como de las autoridades provinciales, de continuar participando en una segunda Etapa del Proyecto, correspondiente a la capacitación que permitirá transferir desde el IGN hacia las provincias tanto la metodología de captura como otros conocimientos, que posibiliten estandarizar la tarea, producir datos interoperables evitando a futuro la duplicidad de esfuerzos y poder construir en conjunto el Mapa esperado.

Las reuniones de devolución que ya fueron concretadas durante el 2025. Hasta el momento se realizaron reuniones con las siguientes provincias:

- Salta
- Jujuy
- Misiones
- Santa Fe
- Córdoba
- Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur
- Chubut
- Entre Ríos
- Tucumán
- La Rioja

b. Trabajo conjunto con distintas áreas del IGN

En forma paralela, desde el mes de marzo de 2025 la Secretaría Ejecutiva se encuentra trabajando activamente junto con las áreas organizativas de Oficinas Provinciales y Geodesia con la Direccion de Planificacion e Inversion, para realizar aportes al Proyecto "Mapa Hidrográfico Federal", con la finalidad de poder alcanzar el objetivo esperado de una manera sistemática y planificada.

Fig 18. Proyecto "Mapa Hidrográfico Nacional" - Relevamiento de Información Geoespacial

Página 23 de 25

Fecha: 24/10/2025

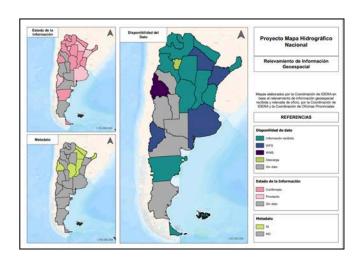
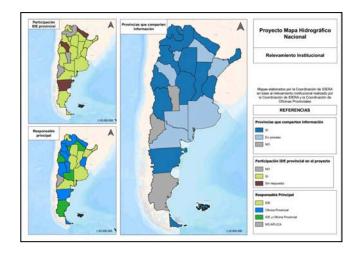


Fig 19. Proyecto "Mapa Hidrográfico Nacional" - Relevamiento Institucional



XVIII. Integración de Información Estadística y Geoespacial

Se continuó trabajando en la hoja de ruta acordada entre IGN e INDEC, en el marco del Taller dictado por CEPAL para la integración de información estadística y geoespacial. Se coordinaron diferentes reuniones técnicas entre ambas instituciones para avanzar en la utilización de geografías comunes vinculadas a límites y asentamientos humanos. Entendiendo que en la temática están involucrados actores de la jurisdicción provincial, se organizaron actividades de sensibilización (con invitaciones especiales a las Direcciones Provinciales de Catastro y a las Direcciones Provinciales de Estadística) en el marco de las XIX Jornadas de IDERA y el I Encuentro IDE de América del Sur.

Fig 20. Panel sobre "Desafíos de la Integración de Información Estadística y Geoespacial en América del Sur", durante las XIX Jornadas de IDERA.



Tipo de documento: Informe de Gestión

Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA

Página 24 de 25

Fecha: 24/10/2025



XIX. Información para gestión integral de riesgo de desastres

Se mantuvieron reuniones con el área organizativa Investigaciones y Desarrollo (I+D) y SINAGIR, para trazar una línea de trabajo dentro de IDERA que impulse el cumplimiento de normas y estándares para la información y servicios necesarios para la gestión integral de riesgos.

En ese marco, se participó del Webinar denominado "Información geoespacial para la Gestión de Riesgos de Desastres", organizado por dicha área en forma conjunta con países de la región, en el marco del Proyecto IPGH CART 01/2025.

Por otra parte, se organizó el Panel sobre Gestión de Riesgos de Desastres titulado "Datos geoespaciales e infraestructura de datos espaciales (IDE) en la gestión del riesgo de desastres: experiencias, oportunidades y desafíos", presentado durante las XIX Jornadas de IDERA en la ciudad de La Plata, en el marco del I Encuentro IDE de América del Sur. El mismo fue moderado por la coordinación de IDERA, y contó con la participación de manera presencial de Álvaro Monett, de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL); Sofía Nilo, de la Infraestructura de Datos Espaciales de Chile y presidenta de UN-GGIM: Américas; María Fernanda León Pazmiño (IGM Ecuador); Sebastián Portillo, del Sistema Nacional para la Gestión Integral del Riesgo (SINAGIR); Andrés Lighezzolo, de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE); y Paula Micou, Responsable del área I+D del Instituto Geográfico Nacional, Argentina.

Se continuó trabajando para fomentar la participación de los representantes de IDERA de los organismos nacionales que forman parte de la Red GIRCyT en las actividades vinculadas a gestión de información geoespacial que propició SINAGIR y el área organizativa Investigación y Desarrollo del IGN.

	Tipo de documento: Informe de Gestión	Fecha: 24/10/2025
IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Informe de Gestión 2025: Secretaría Ejecutiva de IDERA	Página 25 de 25

Fig 21. Panel sobre "Datos espaciales e IDE para la gestión de riesgos de desastres: experiencias, oportunidades y desafíos", durante las XIX Jornadas de IDERA.

