



IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

MEMORIA IDERA
2025

2025

Memoria de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

Año 2025

Secretario Ejecutivo de IDERA

MY (R) Ing. Geog. Marcelo Fabián Ancarola

Coordinación de IDERA en el Instituto Geográfico Nacional

Marcelo Emery

María Laura Santaolaria

Jorge Alba Posse

Eugenia Castells

Rodrigo Morel

Emmanuel Patrone

Enero de 2026

Introducción

Informe de Gestión 2025. Secretaría Ejecutiva de IDERA

- I. Designación del nuevo Secretario Ejecutivo de IDERA
- II. Seguimiento institucional de organismos
- III. Comisión de Datos Básicos y Fundamentales Geográficos (DByF)
- IV. Seguimiento de organismos nacionales
y monitoreo de los Datos Básicos y Fundamentales (DByF)
- V. Seguimiento preliminar de IDE Provinciales
- VI. Encuesta Anual IDE 2025
- VII. Actualización y publicación en la página web
- VIII. Mantenimiento de las redes sociales de IDERA
- IX. Asistencia y acompañamiento a los Grupos Técnicos de Trabajo
- X. Organización de las XIX Jornadas IDERA - La Plata
- XI. Organización de las Capacitaciones SIG-IDE 2025
- XII. Organización de Encuentros de Grupos Técnicos de Trabajo
- XIII. Vinculación IDERA - IDE Chile
- XIV. Proyecto Decreto "Creación de INDGE"
(Infraestructura Nacional de Datos Geoespaciales)
- XV. Articulación institucional con Datos Abiertos
- XVI. Proyecto "Mapa Hidrográfico Nacional - Federal"
- XVII. Integración de Información Estadística y Geoespacial
- XVIII. Información para gestión integral de riesgo de desastres

Reuniones de Consejo Directivo y Jurisdiccionales

XIV Asamblea IDERA

Informes de Gestión 2025. Grupos Técnicos de Trabajo

Grupo Técnico de Trabajo "Academia y Ciencia"

- I. Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo (Noviembre 2024)
- II. Apoyo al Comité organizador de las XIX Jornadas IDERA La Plata 2025
- III. Comisión de Datos Básicos y Fundamentales
- IV. Proyecto de comunicación institucional
- V. Traducción al español de las Vías Estratégicas del UN-IGIF
- VI. Red académica de IDERA
- VII. Apoyo al Comité organizador de las XX Jornadas IDERA
- VIII. Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo (octubre 2025)

Grupo Técnico de Trabajo "Capacitación"

- I. Ciclo de Desarrollo de Capacidades
- II. Agenda de IDERA 2025
- III. Organización de los talleres de las XIX Jornadas IDERA - La Plata
- IV. Organización de las Capacitaciones SIG-IDE 2025
- V. Asistencia técnica para otros organismos y Grupos Técnicos de Trabajos

VI. Generación de certificaciones

VII. Documentos elaborados en el GTT "Capacitación"

Grupo Técnico de Trabajo "Ciencia de Datos Geoespaciales"

Hoja de Ruta GTT-CDG

Grupo Técnico de Trabajo "Difusión y Comunicación"

I. Revisión y actualización de Plan de Comunicación Institucional 2024-2028

II. Colaboración en la organización y difusión de eventos de IDERA

III. Productos de comunicación

IV. Lanzamiento de la convocatoria "Actualización del Logotipo de IDERA"

V. Soporte y trabajos intergrupales

VI. Colaboración en el mantenimiento de la web y redes sociales de IDERA

Grupo Técnico de Trabajo "Marco Institucional"

Introducción

I. Mandatos de la XIII Asamblea y su Impacto en el GTTMI

II. Misión del GTT "Marco Institucional"

III. Acciones realizadas en 2025

IV. Anteproyecto de Ley IDERA: Mejoras introducidas

V. Cronograma de reuniones y actividades 2025

VI. Perspectivas 2026

Grupo Técnico de Trabajo "Provincias"

Antecedentes

Vía Estratégica 1: Gobernanza e Instituciones

Vía Estratégica 2: Legal y política

Vía Estratégica 3: Recursos Financieros

Vía Estratégica 4: Datos e Infraestructura

Vía Estratégica 5: Innovación

Vía Estratégica 6: Estándares

Vía Estratégica 7: Asociaciones

Vía Estratégica 8: Capacidad y Educación

Vía Estratégica 9: Comunicación y compromiso

Anexo

Acta XIV Asamblea IDERA (.pdf)

Introducción

El presente documento resume las actividades desarrolladas por la IDERA entre julio de 2024 (fecha de la XIII Asamblea de IDERA) y diciembre de 2025.

La Memoria IDERA 2025 está dividida en dos partes principales. La primera parte resume las actividades llevadas a cabo por la Secretaría Ejecutiva de IDERA. La Secretaría Ejecutiva está conformada por el Secretario Ejecutivo de IDERA y el equipo del área de IDERA en el Instituto Geográfico Nacional. En el período establecido, la Secretaría Ejecutiva estuvo liderada por el CR (R) Ing. Geog. Jorge Machuca, hasta julio de 2025, y por el MY (R) Ing. Geog. Marcelo Ancarola, desde su designación como presidente del Instituto Geográfico Nacional según el Decreto 520/2025.

Algunas de las actividades de la Secretaría Ejecutiva, como así también de los órganos constitutivos de la IDERA, como el Consejo Directivo y los Grupos Técnicos de Trabajo, desarrolladas durante el periodo abordado, fueron encomendadas por la XIII Asamblea IDERA, llevada a cabo en julio de 2024 durante las XVIII Jornadas IDERA en Santiago del Estero.

Estas actividades son la revisión del Anteproyecto de Ley IDERA; la creación de una "Comisión Técnica de Datos Básicos y Fundamentales" interdisciplinaria; la creación y consolidación del Grupo Técnico de Trabajo "Ciencia de Datos Espaciales"; y la modificación de la composición del Consejo Directivo, con la incorporación de representantes regionales de la Jurisdicción Universidades. Los detalles de cada una de estas actividades se encuentran desarrolladas en el cuerpo del documento.

La segunda parte de la Memoria IDERA 2025 comprende los informes de gestión de seis de los nueve Grupos Técnicos de Trabajo (GTT). Estos seis GTT son "Academia y Ciencia", "Capacitación", "Ciencia de Datos Geoespaciales", "Difusión y Comunicación", "Marco Institucional" y "Provincias". En estos informes, los GTT mencionan las líneas de acción llevadas a cabo durante el periodo establecido a partir de los lineamientos del Plan Anual de Trabajo de IDERA aprobado por el Consejo Directivo.

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. Geóg. Marcelo Fabián Ancarola en el cargo de Presidente del Instituto Geográfico Nacional, en reemplazo del Ing. Geóg. Jorge Horacio Machuca.

Como nuevo Presidente del Instituto Geográfico Nacional, el Ing. Geóg. 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 su 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 de Datos Básicos y Fundamentales:

- | | |
|--|---|
| ▪ Acta 1 Reunión Comisión DByF | ▪ Acta 4 Reunión Comisión DByF |
| ▪ Acta 2 Reunión Comisión DByF | ▪ Acta 5 Reunión Comisión DByF |
| ▪ Acta 3 Reunión Comisión DByF | ▪ Términos de referencia de la Comisión de DByF |

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

En el proceso de seguimiento, se llevó a cabo una serie de tareas para monitorear y analizar los diferentes servicios ofrecidos por los organismos nacionales responsables de datos, con el objetivo principal de garantizar la disponibilidad 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 interno de objetos geográficos.
- 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 los siguientes objetivos:

- 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, con el fin de 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 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 del desarrollo:

- **Diagnóstico inicial del estado de situación de las IDE provinciales a partir de:**
 - 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.**
 - 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 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 (Secretaría 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).

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

- Resultados preliminares de la Encuesta Anual IDE 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.

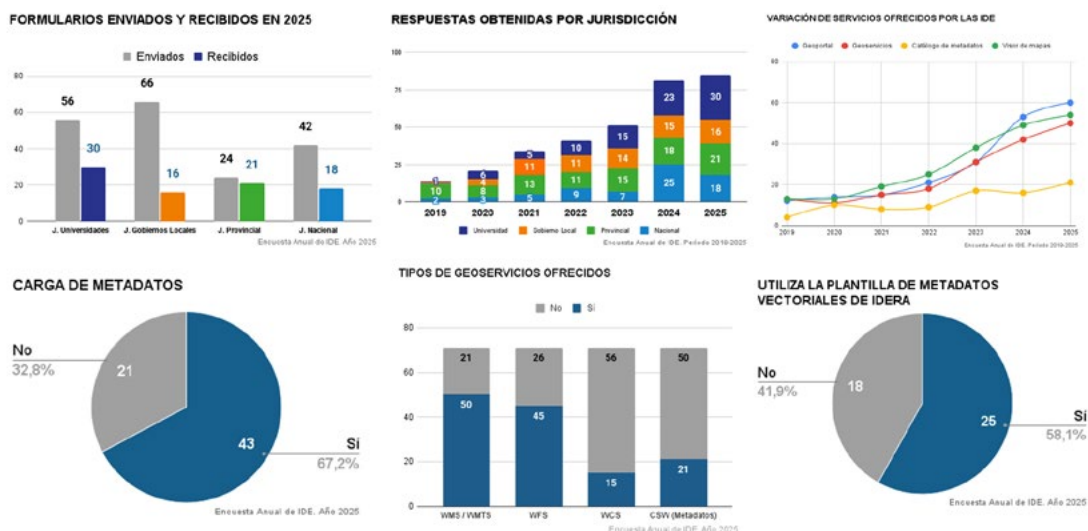


Fig 2. Tablero de ponderación por jurisdicción y vías estratégicas

		E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
		Vía 1 Gobernanza	Vía 2 Legal y Política	Vía 3 Financiamiento	Vía 4 Datos	Vía 5 Innovación	Vía 6 Estándares	Vía 7 Asociaciones	Vía 8 Capacidad y Educación	Vía 9 Comunicación y Compromiso	Promedio por organismo/ jurisdicción
Organismo	Jurisdicción	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
Municipalidad de San José	Gobierno local	38	33	25	17	67	22	8	9	56	30
Municipalidad de Los Flores	Gobierno local	41	75	25	58	67	8	8	13	22	33
Municipalidad de Luján de Cuyo	Gobierno local	74	50	50	83	73	88	44	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	98	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 ESTADÍSTICA 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	8	19	22	28
SENASA	Nacional	53	42	25	58	75	67	88	52	56	57
Instituto Nacional del Agua	Nacional	35	0	0	42	0	82	88	8	56	40
INIDEP	Nacional	28	0	0	0	NIULO	NIULO	69	48	22	19
SEGEMAR	Nacional	63	50	25	58	100	60	100	13	56	58
UNIDE (Unidad de Infraestructura de datos Espaciales de San Juan)	Provincial	52	33	0	67	52	60	69	72	78	58
IDECOR	Provincial	96	83	100	58	52	78	94	72	100	86
Secretaría de Estado de Asuntos Estratégicos y Planificación	Provincial	27	15	0	33	75	22	75	20	22	32
UNLP	Universidad (Nacional, Provincial, Privada, etc.)	NIULO	NIULO	NIULO	17	NIULO	NIULO	75	52	0	19
Universidad Nacional de Córdoba	Universidad (Nacional, Provincial, Privada, etc.)	NIULO	NIULO	NIULO	17	NIULO	NIULO	75	48	22	19
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
Subsecretaría 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	19	46

Los resultados completos de la Encuesta IDE 202 se pueden consultar en esta presentación

VII. Actualización y publicación en la página web

Durante 2025, la Secretaría 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.

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 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 productos.

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 al sitio web de IDERA (www.idera.gob.ar), 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

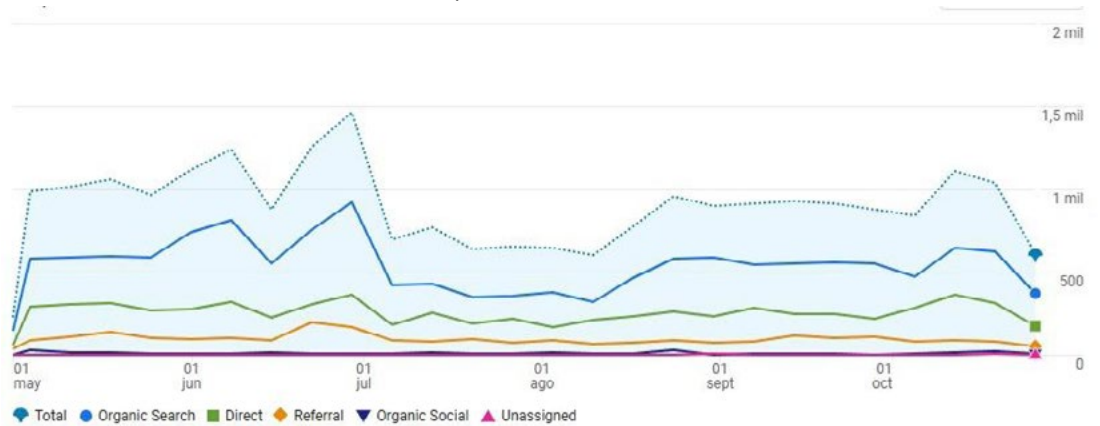


Fig 4. Secciones de la web de IDERA más visitadas de abril de 2025 - 30 de octubre de 2025) (1

Vistas por	
Título de página y clase de pant...	
TÍTULO DE PÁGINA Y CLA...	VISTAS
IDERA - Inicio	25 mil
IDERA - Geoservicios	16 mil
IDERA - Geoportales y Visual...	5,9 mil
IDERA - Catálogo de OG y DB...	1,5 mil
IDERA - ¿Qué es IDERA?	1,2 mil
IDERA - Grupos Técnicos de ...	1,1 mil
IDERA - Introducción a las IDE	699

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:

LinkedIn

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

(1

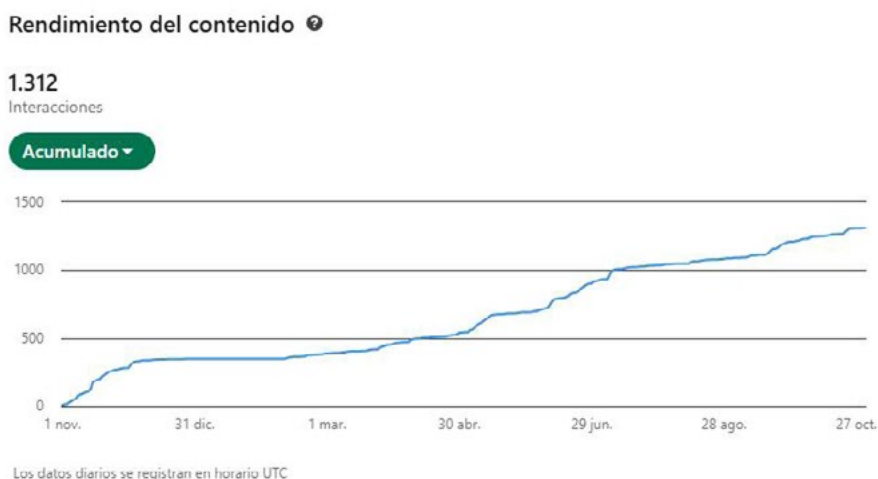


Fig 6. Crecimiento de la cantidad de seguidores en LinkedIn
de noviembre de 2024 - 30 de octubre de 2025)

(1



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. Variación de los seguidores en Facebook de enero de 2024 - 30 de octubre de 2025)

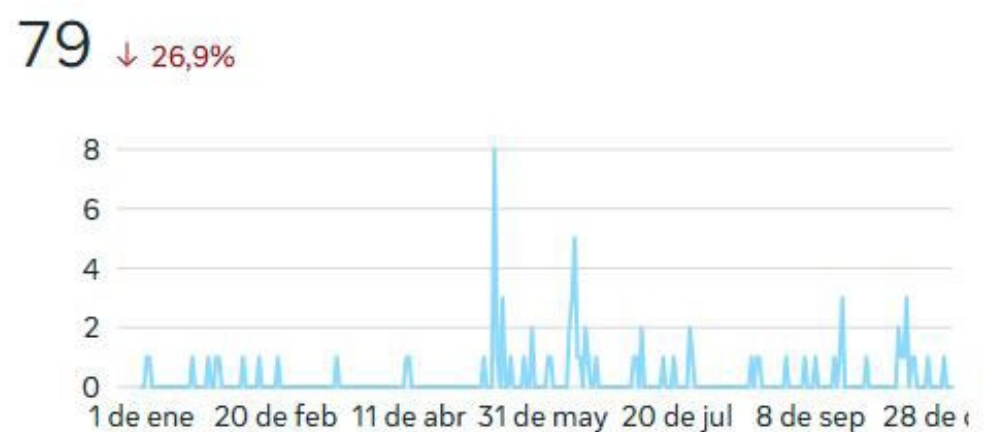


Fig 10. Desempeño de la cantidad de visitas en Facebook de enero de 2024 - 30 de octubre de 2025)

(1

2,3 mil ↓ 41,3%



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 Grupos Técnicos de Trabajo

Desde el cierre de la Asamblea de julio de 2024, la Secretaría Ejecutiva de IDERA ha emprendido acciones diversas con el objetivo de propiciar y mejorar los espacios de vinculación y participación de los nueve Grupos Técnicos de Trabajo de IDERA (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 de los Libros de Ponencias de las XVIII Jornadas IDERA y XIX 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 GeolA y 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. Organización de las XIX Jornadas IDERA La Plata - Provincia de Buenos Aires

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, la IDE provincial (IDEBA), el Instituto Geográfico Nacional y 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 Comité Regional de Expertos Sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial (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 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 treinta 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 la provincia de Buenos Aires) y 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.



XI. 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, evento preparatorio a las XIX Jornadas IDERA.

Las Capacitaciones SIG-IDE 2025 tuvieron como objetivo ofrecer un espacio de sensibilización y formación técnica sobre temáticas relacionadas a iniciativas SIG e IDE. Se llevaron 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. Para quienes no pudieron asistir, se transmitió en forma libre y gratuita a través del canal de YouTube de IDERA.

Estas capacitaciones 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 diez 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 fueron:

- 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



XII. Organización de Encuentros de Grupos Técnicos de Trabajo

Durante el año 2025, se desarrollaron dos Encuentros de Grupos Técnicos de Trabajo de IDERA. El primero se realizó el 4 de julio de 2025 en la ciudad de La Plata, provincia de Buenos Aires, a modo de actividad 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 de La Plata. 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 Grupos Técnicos 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, por lo que se planteó desde algunos de los GTT la necesidad de abordarlos conjuntamente en el transcurso del 2026. Por ejemplo, un tema transversal observado 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.



XIII. Vinculación IDERA - IDE Chile

Durante 2025, se continuaron realizando 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 y Taller de Geonodo en las XIX Jornadas de IDERA en las XIX Jornadas IDERA.
- Reunión de presentación de la plataforma chilena de gestión de información geoespacial Geonodo.

XIV. 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 como jurisdicción que actúe como un instrumento legal para mejorar la implementación de las recomendaciones de IDERA.

Se realizó una reunión jurisdiccional con representantes de organismos nacionales en la que se acordó avanzar con la propuesta. En una siguiente instancia, se conformó una mesa de trabajo con representantes y posteriormente se realizaron varias reuniones para avanzar en los consensos del proyecto. Finalmente, se acordó avanzar en la redacción de un proyecto de Decreto para la creación de una IDE de organismos nacionales, denominada INDGE (Infraestructura Nacional de Datos Geoespaciales).

Durante 2025, 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 de la Nación, con resultados aún pendientes.

En este contexto, también se mantuvieron reuniones de sensibilización de autoridades políticas, tanto con las nuevas autoridades de la Secretaría de Investigación, Política Industrial y Producción para la Defensa del Ministerio de Defensa, como a las de otras Secretarías del Ministerio de Defensa.

XV. Articulación institucional con Datos Abiertos

Durante 2025 se dio continuidad a las vinculaciones con el área del Gobierno Nacional de Datos Abiertos.

Se generaron estrechos lazos con las nuevas autoridades, se logró la implementación de la sección de datos geoespaciales en la página de datos.gob.ar con enlace a IDERA, se concretó el dictado de un Taller de Georef durante las XIX Jornadas de IDERA, y se participó de dos jornadas de datos abiertos vinculadas a datos abiertos en general y a datos geoespaciales abiertos en particular.

XVI. Proyecto “Mapa Hidrográfico Nacional - Federal”

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

Desde 2024, la Secretaría Ejecutiva de IDERA se encuentra colaborando en el Proyecto “Mapa Hidrográfico Nacional - Federal” 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 esto, se convocó a participar tanto al representante de la IDE provincial como a los técnicos del organismo productor del dato. Estas reuniones tuvieron como objetivo compartir una serie de observaciones 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 permitan estandarizar la tarea, producir datos interoperables evitando la duplicidad de esfuerzos y construir en conjunto el mapa esperado.

Durante 2025, se concretaron reuniones con las siguientes provincias:

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

b) Trabajo conjunto con 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 Dirección de Planificación e Inversión, para realizar aportes al Proyecto “Mapa Hidrográfico Nacional - Federal”, con la finalidad de alcanzar el objetivo esperado de una manera sistemática y planificada.

Fig 17. Proyecto "Mapa Hidrográfico Nacional - Federal" - Relevamiento de Información Geoespacial

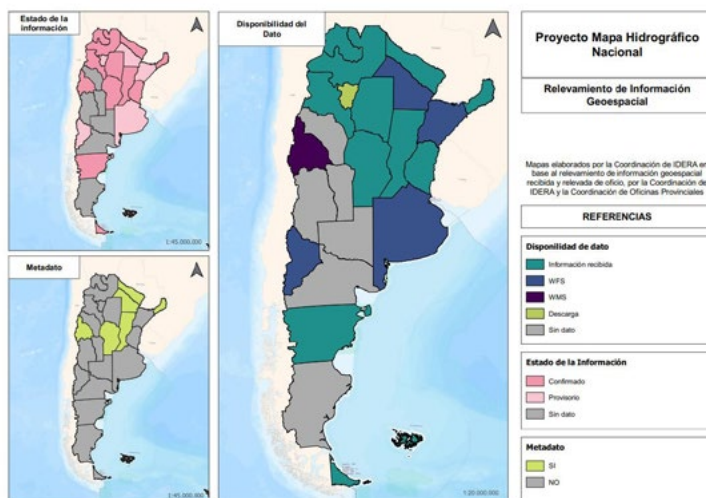
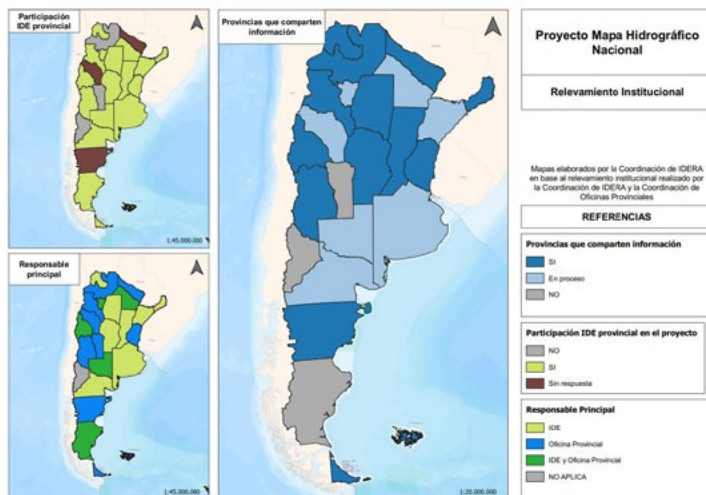


Fig 18. Proyecto "Mapa Hidrográfico Nacional - Federal" - Relevamiento Institucional



XVII. 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, donde se celebró un panel sobre “Desafíos de la Integración de Información Estadística y Geoespacial en América del Sur”.

Fig 19. Panel sobre “Desafíos de la Integración de Información Estadística y Geoespacial en América del Sur”, durante las XIX Jornadas de IDERA.



XVIII. Información para gestión integral de riesgo de desastres

Desde la Coordinación de IDERA, durante 2025 se mantuvieron reuniones con el área organizativa Investigaciones y Desarrollo (I+D) del IGN y SINAGIR, con el fin de 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 riesgo de desastres.

En ese marco, se participó del webinario “Información geoespacial para la Gestión de Riesgos de Desastres”, organizado por el área de Investigaciones y Desarrollo (I+D) del IGN 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 riesgo 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 Lighhezolo, de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE); y Paula Micou, Responsable del área I+D del Instituto Geográfico Nacional.

Asimismo, 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.

Fig 20. Panel sobre “Datos espaciales e IDE para la gestión de riesgos de desastres: experiencias, oportunidades y desafíos”, durante las XIX Jornadas de IDERA.



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.

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 reflexionó 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 el proyecto de conformación de la Red Académica de IDERA.

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.

XIV Asamblea IDERA

El miércoles 26 de noviembre de 2025 se llevó a cabo de manera virtual la XIV Asamblea de IDERA.

La reunión estuvo liderada por el Presidente del Instituto Geográfico Nacional (IGN) y Secretario Ejecutivo de IDERA, Ing. Geog. Marcelo Ancarola, junto a los miembros de la Coordinación de IDERA en el IGN. Participaron más de 50 representantes de los organismos nacionales, provinciales, de gobiernos locales y de universidades adheridos a IDERA.

Durante la Asamblea se presentó el Informe Anual de IDERA 2025, donde se informaron, por un lado, las distintas actividades realizadas durante el último año por los órganos constitutivos de IDERA; y, por otro lado, los resultados principales de la Encuesta Anual de IDE 2025.

En esta sesión, la Asamblea también aprobó el Plan Anual de Trabajo de IDERA 2026, con los lineamientos prioritarios para el año próximo. Este plan fue elaborado de manera colectiva a partir de los aportes de la Secretaría Ejecutiva, las distintas jurisdicciones, los Grupos Técnicos de Trabajo y el Consejo Directivo de IDERA.

Asimismo, durante la XIV Asamblea se aprobó la sede de las XX Jornadas IDERA, que se celebrarán en la Municipalidad de Concordia, provincia de Entre Ríos.

Por último, en la reunión se definió la fecha de la próxima Asamblea, con una sesión de cierre a realizarse de manera presencial durante las XX Jornadas IDERA.

En el anexo de este documento, se puede acceder al Acta de la XIV Asamblea IDERA.

Grupos Técnicos de Trabajo

Grupo Técnico de Trabajo "Academia y Ciencia"

I. Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo (Noviembre 2024)

- Coordinación general y definición del orden del día; coordinación y gestión de la serie de presentaciones de experiencias SIG e IDE académicas.
- Difusión del evento a miembros del GTT "Academia y Ciencia".
- Coordinación de participantes presenciales y virtuales; participación de la Secretaría Académica.
- Coordinación de la elección de coordinadora y co-coordinadora para el período 2025-2026.
- Generación del acta correspondiente.

II. Apoyo al Comité organizador de las XIX Jornadas IDERA La Plata 2025

a. Programa académico:

- Revisión y modificación del proceso de correspondiente al programa académico que incluye: recepción de trabajos presentados en las jornadas y comunicación con los autores, coordinación con el Comité Académico y Editorial para la evaluación de los trabajos, notificación de la evaluación a los autores e información relacionada a la modalidad de presentación en las jornadas.
- Reestructuración del formulario de revisión de acuerdo a estándares académicos internacionales; revisión y simplificación del formato de entrega de trabajos; reelaboración del formulario de envío de trabajos; incorporación de miembros del Comité Editorial en la etapa de revisión de trabajos (noviembre 2024 - enero 2025).
- Revisión superficial de los ejes temáticos (diciembre 2024).
- Revisión y modificación del texto de las Circulares I, II, III (nuevos ejes temáticos, pautas de presentación y evaluación de trabajos revisados) (noviembre 2024 - marzo 2025).
- Coordinación del Comité Académico y Editorial (revisores): Contacto, organización de tareas, reuniones informativas, seguimiento de tareas (marzo - julio 2025).
- Organización de bloques temáticos para las presentaciones, selección y coordinación de moderadores; seguimiento de trabajos presentados (junio 2025).

b. Coordinación general:

- Participación de las reuniones quincenales del comité organizador de las Jornadas (enero 2025 - julio 2025).
- Organización de mesas temáticas, gestión de espacios físicos y equipamiento necesario (mayo - junio 2025).
- Producción de cronogramas de presentación del programa académico y gestión general del mismo (junio 2025).
- Edición/elaboración de cartelera y señalización de espacios físicos para presentación de ponencias y pósters (julio 2025).
- Gestión de espacios físicos del programa académico antes, durante y al finalizar las XIX Jornadas (mayo - julio 2025).
- Coordinación y orientación general a moderadores, presentadores y asistentes a las actividades del programa académico (julio 2025).

c. En colaboración con el GTT "Capacitación":

- Webinar sobre "Formatos y normas de presentación de trabajos en las Jornadas IDERA 2025" (marzo 2025).
- Participación como disertante en el ciclo de Capacitaciones SIG-IDE 2025. Módulo "Estándares y normas de la información geoespacial" (junio 2025).
- Dictado del Taller "Introducción al diseño de mapas web. Principios y elementos básicos de la cartografía digital" como parte del programa de las XIX Jornadas IDERA (julio 2025).

d. Encuentro de GTT "Academia y Ciencia":

- Coordinación general; definición del orden del día; generación de material de difusión y difusión a través de redes sociales a miembros del GTT; coordinación de participantes en modalidad híbrida; redacción de actas correspondientes (julio 2025).
- Coordinación de la participación de Secretaría Ejecutiva IDERA y Red Académica UN-GGIM: Américas (Rosario Casanova); coordinación de participaciones de GTT "Capacitación" y GTT "Difusión y Comunicación".

e. Edición del Libro de Ponencias de las XIX Jornadas IDERA:

- Coordinación general del Comité Editorial; reuniones periódicas de puesta en común y seguimiento de tareas (agosto - octubre 2025).
- Gestión de trabajos seleccionados para su publicación; edición general de los trabajos; revisión general de estilo y formato (julio - diciembre 2025).
- Comunicación con autoras/es para la resolución de detalles referidos a la calidad editorial de los trabajos (septiembre - octubre 2025).
- Edición y maquetación final del libro; coordinación con Secretaría Ejecutiva y GTT "Difusión y Comunicación" a fines de incorporar contenido institucional, y para su publicación, gestión de ISBN e indexación (no-

viembre - diciembre 2025).

III. Comisión de Batos Básicos y Fundamentales

Asistencia a las reuniones convocadas y participación de las consultas de tipo Delphi realizadas por los coordinadores y coordinadoras de la Comisión, a fin de redactar el documento de estrategias para la publicación y disponibilización de DByF como insumo para los planes de trabajo de la Secretaría Ejecutiva, los Grupos Técnicos de Trabajo y el Consejo Directivo (2025).

IV. Proyecto de comunicación institucional

En el Encuentro de grupos Técnicos de Trabajo realizado en julio de 2025 (durante las XIX Jornadas IDERA en La Plata) y en una actividad conjunta con el GTT "Difusión y Comunicación" se planteó la necesidad de abordar un proyecto de comunicación integral en relación a la temática de IDERA a nivel institucional (universidades nacionales), teniendo como guía la vía estratégica 9 del Marco Integrado de Información Geoespacial (UN-IGIF) y el Plan de Comunicación Institucional IDERA (2024-2028).

En este contexto, en función de una idea preliminar se avanzó en dos líneas de acción:

- a) Se planteó la inquietud al Área de Comunicación y Prensa de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura (FCEIA) de la Universidad Nacional de Rosario. Se realizaron reuniones preliminares y se transfirió la totalidad de la información recibida por diferentes canales (WhastApp, correo electrónico, Instagram, etc.), en un lapso de 2 meses, al Área de Comunicación (FCEIA). Dicha área planteó un Plan de Comunicación simplificado a nivel de universidades. En la última reunión de GTT en octubre de 2025, se presentó el plan y se acordó dar inicio dentro de la UNR, en una instancia exploratoria para valorar su utilidad y funcionamiento.
- b) Desde el Centro de Investigaciones y Estudios sobre Economía y Sociedad (CIECS), perteneciente al CONICET / UNC se comenzó con el armado del organigrama del instituto y la identificación de actores vinculados al uso o generación de información geográfica en el marco de sus proyectos de investigación, utilizando diferentes recursos (Buscadores IA, listados internos, comunicación con la administración, metodología "bola de nieve", entre otros).

En la reunión de octubre de 2025, se plantearon avances y dificultades y se valoraron opciones para fortalecer el trabajo y completar el listado de actores.

V. Traducción al español de las Vías Estratégicas del UN-IGIF

Coordinado por la Secretaría Ejecutiva de IDERA, se lleva adelante el grupo de traducción colaborativa al español de las vías siguientes estratégicas del UN-IGIF, donde colaboran el CIECS (CONICET-UNC), FADU (UNLP), UNCat, y la UNAM (México):

- Vía estratégica 1. Gobernanza e instituciones;
- Vía Estratégica 3. Finanzas;
- Vía Estratégica 6. Normas;

- Vía Estratégica 7. Alianzas;
- Vía Estratégica 8. Capacidad y educación;
- Vía Estratégica 9. Comunicación y compromiso.
- Resolviendo el rompecabezas;
- Estrategia global.

VI. Red académica de IDERA

- Coordinación con Secretaría Ejecutiva de la propuesta general en el Encuentro de GTT 2024.
- Gestión de reuniones periódicas para tratar el tema junto a los miembros del GTT:
 - Noviembre de 2024. Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo: presentación de la propuesta de Secretaría Ejecutiva.
 - 4 de julio de 2025. Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo en las XIX Jornadas IDERA: presentación de Rosario Casanova y Marcelo Emery, discusión de los términos de funcionamiento de la red;
 - 12 agosto de 2025. Segunda reunión virtual del GTT "Academia y Ciencia" de 2025: puesta en común de lo discutido en el Encuentro de Grupos de Trabajo.
 - 13 octubre de 2025: reunión específica para tratar el tema: puesta en común de avances, junto a representantes de universidades nacionales (UUNN).
 - 20 de octubre de 2025. Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo: discusión de borrador de Términos de Referencia (junto a UUNN).
 - Preparación de borradores de los términos de referencia de la Red Académica IDERA junto a representantes de UUNN, discutidos en el Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo del 20 de octubre (CABA) con miembros del GTT y de UUNN.

VII. Apoyo al Comité organizador de las XX Jornadas IDERA

- Programa académico: Revisión del proceso de revisión y evaluación de trabajos presentados a las Jornadas (septiembre 2025 - enero 2026).
- Revisión de los ejes temáticos de acuerdo al marco UN-IGIF (octubre - noviembre 2025).

VIII. Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo (octubre 2025)

- Coordinación del orden del día; difusión del evento a miembros del GTT Academia y Ciencia.
- Coordinación de participantes presenciales y virtuales; coordinación de participación del GTT "Difusión y Comunicación".
- Gestión para posibles colaboraciones con GTT "Capacitación" en el año 2026.
- Generación del Acta correspondiente

Grupo Técnico de Trabajo “Capacitación”

I. Ciclo de Desarrollo de Capacidades

En el marco del Ciclo de Desarrollo de Capacidades, el GTT “Capacitación” ha llevado adelante diferentes actividades en materia de formación profesional en gestión de información geoespacial, por medio de diferentes actividades:

1. Webinarios

1.1. “Formatos y normas de presentación de trabajos en las Jornadas IDERA 2025” organizado por los GTT “Capacitación”, “Academia y Ciencia” y “Difusión y Comunicación” de IDERA. El mismo se desarrolló el día 28 de marzo con alrededor de 30 personas mirando simultáneamente de manera virtual. En el webinar, se llevó adelante el desarrollo de temáticas como:

- Características generales de la postulación a talleres
- Temáticas a desarrollar
- Modalidad
- Requisitos necesarios
- Temas de capacitación más demandados por IDERA

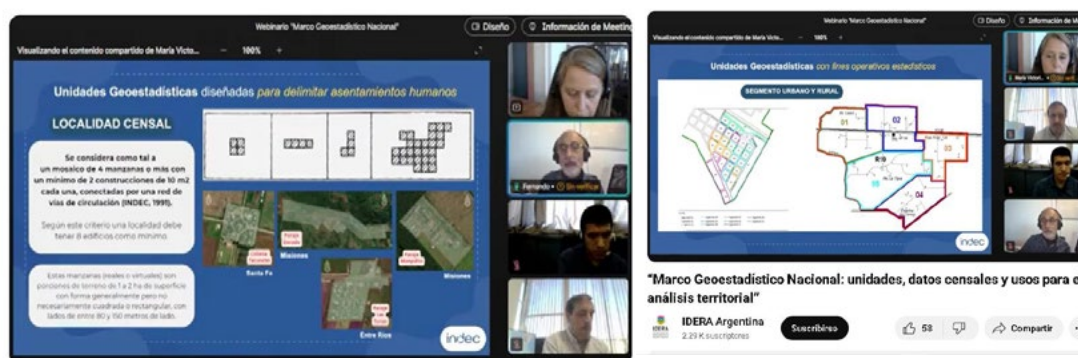
Fig 1: “Formatos y normas de presentación de trabajos en las Jornadas IDERA 2025” 28 de Marzo de 2025.



1.2. Webinar sobre “Marco Geoestadístico Nacional: unidades que lo componen, datos censales y usos para el análisis territorial” dictado por profesionales de INDEC y organizado por el GTT “Capacitación” de IDERA. El mismo se desarrolló el día jueves 2 de octubre a las 9 horas con alrededor de 90 personas en formato virtual. Se llevó adelante el desarrollo de temáticas como:

- Taller teórico-práctico sobre las unidades geoestadísticas del INDEC
- Manejo de Portal Geoestadístico
- Descarga de datos censales desde REDATAM y aplicación en QGIS

Fig 2: "Formatos y normas de presentación de trabajos en las Jornadas IDERA 2025" - 2 de Octubre de 2025.

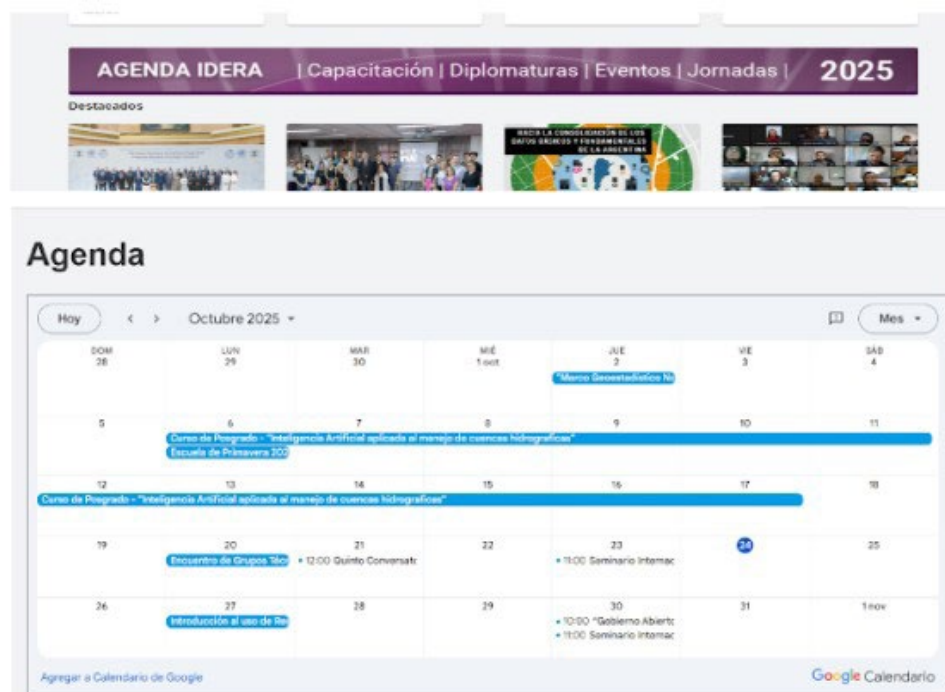


II. Agenda de IDERA 2025

Con el objetivo principal de seguir difundiendo y ampliando la oferta de capacitaciones en el ámbito de la gestión de la información geoespacial, desde el GTT "Capacitación" se viene incluyendo a la "Agenda de IDERA" las diferentes actividades que vienen desarrollando los organismos relacionadas a la formación en materia de IG: Capacitaciones, Webinars, Eventos, Diplomaturas, Especializaciones, etc.

Actualmente la agenda cuenta con 40 actividades repartidas a lo largo de todo el año.

Fig 3: "Agenda de IDERA 2025"



III. Organización de los talleres de las XIX Jornadas IDERA - La Plata

Durante los días miércoles 2 y jueves 3 de julio de 2025, en el marco de las XIX Jornadas de IDERA se llevaron a cabo los talleres presenciales.

Esta actividad, coordinada por el GTT de Capacitación, tuvo lugar en el [Anexo de la Cámara de Diputados de la provincia de Buenos Aires](#). Durante esta actividad se desarrollaron 16 talleres temáticos con una participación total de casi 400 personas, destacándose las siguientes temáticas: Aplicaciones móviles para la toma de datos geoespaciales, Introducción a QGIS, Agricultura Inteligente: monitoreo y toma de decisiones con datos satelitales, Taller de Gestión y Catálogo de Metadatos, Detección de basurales con Inteligencia Artificial, Curso Introductorio: SQL Geoespacial, entre otros.

Fig 4: "Talleres de IDERA - 2 y 3 de julio de 2025 - La Plata"



IV. Organización de las Capacitaciones SIG-IDE 2025

En el marco preparatorio a las XIX Jornadas IDERA, este evento 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.

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

En cuestiones estadísticas, se puede destacar que el evento contó con un vasto público tanto a nivel local (modalidad presencial) como así (virtual) detallándose de la siguiente manera:

- Más de 1500 personas de toda Argentina y de varios países de América Latina que siguieron en vivo por streaming
- Más de 110 asistentes presenciales
- 11 Temáticas abordadas
- 17 profesionales y expertos

Fig 5. Flyer y fotografías de las Capacitaciones SIG-IDE 12 y 13 de Junio - La Plata - Provincia de Buenos Aires



V. Asistencia técnica para otros organismos y Grupos Técnicos de Trabajos

Desde el GTT se viene realizando asistencia o soporte técnico en cuestiones de capacitación a diferentes GTT trabajando conjuntamente. Una de las tareas llevadas a cabo es la de generación de asistencias a eventos, certificaciones, acceso al campus como espacio para la generación y difusión de contenidos o materiales para los participantes y expositores. Tal es el caso del taller "De la ruta al dato", organizado por el GTT "Provincias", desarrollado en el mes de noviembre de 2025.

VI. Generación de certificaciones

Otras de las tareas llevada a cabo por el GTT es la generación de certificados en todos los eventos en materia de formación sobre información geoespacial.

Estadísticamente hablando, se han realizado aproximadamente más de 1200 certificaciones de talleres, webinarios y conversatorios, tanto para los participantes de estos eventos como así para los expositores. A continuación se detalla algunos números:

- Capacitaciones SIG-IDE: 541
- Jornadas IDERA (Talleres): 432
- Webinarios: 273

Total: 1246 certificaciones

VII. Documentos elaborados en el GTT “Capacitación”

Por último, desde el grupo se viene trabajando paralelamente con otras actividades, tal es el caso de la elaboración de documentos borradores sobre los lineamientos o protocolos de desarrollos de capacitaciones o eventos de formación profesional en materia de información geoespacial.

En este sentido se viene trabajando en los siguientes documentos borradores:

- Lineamientos organizacionales para talleres de las Jornadas IDERA
- Lineamientos organizacionales para eventos de Capacitación de IDERA
- Lineamientos organizacionales para las Capacitaciones SIG-IDE

Cabe aclarar que todos estos documentos se encuentran en estado de “borrador”, y próximamente se trabajará internamente para luego elevarlo al Consejo Directivo de IDERA.

Grupo Técnico de Trabajo “Ciencia de Datos Geoespaciales”

Durante el período considerado se consolidó la puesta en marcha y el desarrollo estratégico del nuevo Grupo Técnico de Trabajo “Ciencia de Datos Geoespaciales” (GTT-CDG), creado por decisión de la Asamblea de IDERA en 2024 con el objetivo de incorporar, dentro de la estructura de la infraestructura de datos espaciales del país, un espacio dedicado a la analítica avanzada, el aprendizaje automático y la inteligencia artificial aplicada a la información geográfica. El presente informe se corresponde con las acciones de coordinación, planificación y ejecución de actividades que dieron forma a la primera etapa formal de funcionamiento del Grupo.

A lo largo del período se implementó una hoja de ruta con fuerte énfasis en el desarrollo de capacidades en GeoAI, entendida como la convergencia entre IA, aprendizaje automático y ciencia de la información geográfica. Este enfoque incluyó la publicación regular de materiales formativos y divulgativos —entre ellos siete videos publicados en el canal de youtube de IDERA, con una duración acumulada superior a tres horas de contenido técnico original— y la elaboración de dos libros digitales publicados en GitHub, orientados a la formación en clasificación supervisada, series temporales, cubos de datos y embeddings geoespaciales. Estas acciones permitieron ofrecer recursos abiertos y reproducibles, fortaleciendo la comunidad técnica de IDERA y ampliando la base de capacidades instaladas en los organismos miembros. La producción audiovisual —costosa en horas de grabación, edición y posproducción— permitió acercar estos conocimientos a la comunidad de IDERA de forma clara, didáctica y accesible.

Desde el inicio se adoptó una estrategia de trabajo basada en la nube, en particular mediante el uso intensivo de Google Earth Engine (GEE) y plataformas abiertas, con el fin de eliminar barreras de hardware, garantizar el acceso equitativo a grandes volúmenes de datos satelitales y aprovechar cómputo paralelo de alto rendimiento para entrenamiento de modelos. Esta decisión metodológica resultó clave para asegurar que los materiales, ejemplos y flujos de trabajo desarrollados fueran accesibles a profesionales de todo el país sin restricciones tecnológicas significativas.

El rol del coordinador fue central en el diseño curricular, la planificación estratégica y el desarrollo metodológico de las líneas de acción. Se priorizaron contenidos esenciales de Machine Learning aplicado a imágenes satelitales (CART, Random Forest y SVM), así como temas estratégicos como series temporales, datacubes y geosemántica. Además, se incorporó una línea emergente vinculada a los embeddings satelitales y los modelos fundacionales, incluyendo algoritmos y demostraciones con AlphaEarth Foundations (FM4EO) que culminaron en la elaboración de un libro temático (en edición).

En paralelo, la participación en congresos nacionales e internacionales, tales como CONFIGSIG 2025, TECNAP 2025 y el Congreso Internacional de Geografía Urbana en Costa Rica, permitió validar resultados, comparar metodologías y contrastar producciones científicas, particularmente aquellas vinculadas al flujo de trabajo de clasificación supervisada con Google Earth Engine y al análisis de catálogos y metadatos.

Estas instancias reforzaron la pertinencia académica y la solidez técnica de las líneas de acción adoptadas por el coordinador del GTT-CDG. Asimismo, la par-

ticipación en la 9na Escuela de Primavera del Instituto Gulich (CONAE-UNC) permitió constatar la relevancia de los temas abordados durante el año: machine learning, time series y datacubes. La presencia de miembros del GTT-CDG y la presentación formal de los avances contribuyeron a posicionar al Grupo dentro de circuitos de formación avanzada en observación de la Tierra, fortaleciendo conexiones con instituciones nacionales e internacionales.

Un aspecto importante a señalar es que, si bien distintos miembros del GTT-CDG asumieron el compromiso de producir capítulos para un nuevo libro colectivo, al momento de cierre del presente informe no se han recibido versiones preliminares de dichos aportes. Este punto se mantiene abierto y será retomado en el plan de trabajo 2026.

Durante 2026 el GTT-CDG priorizará dos líneas estratégicas: (1) el desarrollo de capacidades en geosemántica, modelos fundacionales y embeddings, mediante la producción de contenidos formativos, charlas y demostraciones que integren análisis semántico, similitud coseno y estructuras latentes aplicadas a Google Earth Engine; y (2) la promoción de redes neuronales y enfoques de Deep Learning —como CNN, U-Net y Transformers— orientados a la segmentación, detección de objetos y extracción avanzada de información en imágenes satelitales. Ambas líneas generarán presentaciones, talleres y materiales audiovisuales y textuales a lo largo del año.

NOV	29-11-2024	Primera reunión del GTT CDG, modalidad presencial, lugar: INAP, CABA. Acta
DIC	30-12-2024	Publicación del 1er video: "Análisis de edificios y parcelas baldías con Google Earth Engine" . Autor: Luis Reynoso. Realizado para GTTCDG e IDERA. Duración: 14 minutos, 12 segundos. Enlace
ENE	20-01-2025	Publicación del 2do video: "Machine Learning con Imágenes Satelitales: Aplicación de Random Forest" . Autor: Luis Reynoso. Realizado para GTTCDG e IDERA. Duración: 42 minutos, 7 segundos. Enlace
	29-01-2025	Publicación del 3er video: "Aplicación de Random Forest en Imágenes Satelitales para detectar agua" . Autor: Luis Reynoso. Realizado para GTTCDG e IDERA. Duración: 24 minutos, 34 segundos. Enlace
FEB	07-02-2025	Publicación del 4to video: "Clasificación Supervisada Multiclase con SVM y Árboles de Decisión" . Autor: Luis Reynoso. Realizado para GTTCDG e IDERA. Duración: 19 minutos, 1 segundo. Enlace
MAR	24-03-2025 al 29-03-2025	Autor y Expositor: Flujo de Trabajo para Clasificación Supervisada de Imágenes Satelitales mediante Algoritmos de Machine Learning y Google Earth Engine. Congreso Internacional de Geografía Urbana. 24 al 29 de marzo del 2025. Heredia, Costa Rica.
ABR	25-04-2025	Coordinador Mesa de trabajo sobre GeoAI en la 2da cumbre de IA organizado por el Gobierno de Neuquén y IALab-UBA, Abril de 2025, Espacio DUAM, Ciudad de Neuquén.

MAY	01-05-2025	Reunión del GTT CDG, modalidad virtual. Acta
	28-05-2025 al 30-05-2025	Autor y Expositor: Día 3: Conferencia: IA e Información Geoespacial: OGC y ML en GEE. Congreso Tecnología en la Administración Pública TECNAP 2025 Innovar, proteger y transformar: el futuro digital del Estado. 28, 29 y 30 de mayo de 2025. Villa La angostura, Neuquén Presentación
JUN	09-06-2025 al 13-06-2025	Autor y Expositor: Reynoso, L. (2025). Evaluación integral del catálogo de metadatos de IDERA: análisis estructural, validación de enlaces de distribución y visualización mediante heatmaps interactivos. XIX Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica. CONFIGSIG 2025 Aplicaciones Emergentes de las TIG ante los retos territoriales, 9 al 13 de Junio de 2025. Red Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica, Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex). Ponencia-Abstract Presentación
	09-06-2025 al 13-06-2025	Autor y Expositor: Reynoso, L. (2025). Análisis de la oferta académica en Argentina sobre Información Geoespacial: Distribución, co-ocurrencia y Clustering. XIX Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica. CONFIGSIG 2025 Aplicaciones Emergentes de las TIG ante los retos territoriales , 9 al 13 de Junio de 2025. Red Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica, Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex). Ponencia-Abstract Presentación
JUL	02-07-2025 al 03-07-2025	Participación del GTT en las XIX Jornadas IDERA Moderador Panel GeoAI en las XIX Jornadas IDERA 2025 realizadas en la Ciudad de La Plata los días 2, 3 y 4 de Julio de 2025. Organizador: Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA).La Plata, Provincia de Buenos Aires.
	04-07-2025	Reunión del GTT CDG. Modalidad Presencial. Acta
	23-07-2025	Publicación del 5to video "Series Temporales y el catálogo Awesome Spectral Indices: hacia aplicaciones con geoAI" . Autor: Luis Reynoso. Realizado para GTTCDG e IDERA. Duración: 21 minutos, 14 segundos. Enlace
AGO	11-08-2025	Publicación del 6to video "Ciencia de Datos Geoespaciales. Cubos de Datos" . Autor: Luis Reynoso. Realizado para GTTCDG e IDERA. Duración: 30 minutos, 32 segundos. Enlace

SET	15-09-2025	Libro digital en Github (en la edición final): Enlace
	18-09-2025	Reunión de GTT CDG, modalidad virtual. Acta
OCT	06-10-2025 al 10-10-2025	Expositor: en la 9a Escuela de Primavera 2025: Inteligencia Artificial y Computación Cuántica para Observación de la Tierra del Instituto Gulich (CONAE-UNC) junto con la Universidad de Pavía y el capítulo argentino de la Sociedad de Geociencias y Teledetección (GRSS) del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). 6 al 10 de Octubre de 2025. Lugar: Centro Espacial Teófilo Tabanera, Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), Córdoba, Argentina. Enlace a nota En la Escuela de Primavera participaron varios miembros del GTTCDDG. Presentación
	07-10-2025	2do Libro digital en Github (en edición): Enlace
	20-10-2025	Reunión del GTTCDDG en el marco del Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo de IDERA. Modalidad: presencial. Lugar: Instituto Geográfico Nacional (IGN). Organizado por: IDERA, IGN
NOV	17-11-2025	Publicación del 7mo video "GeoAI y la nueva era de la Cartografía Inteligente: hacia Modelos Fundacionales y Embeddings" . Autor: Luis Reynoso. Realizado para GTTCDDG e IDERA. Duración: 24 minutos. Enlace
	19-11-2025	Exposición en el Conversatorio "Evolución, innovación y territorio: los SIG en clave interdisciplinaria" , organizado por el Centro Argentino de Cartografía. Día Miércoles 19 de 10 a 12.30 hs. Presentación: GeoAI: Inteligencia artificial + Información Geoespacial. Machine Learning (ML) aplicado a observaciones de la Tierra (EO): ML y FM4EO. Presentación

Grupo Técnico de Trabajo “Difusión y Comunicación”

I. Revisión y actualización de Plan de Comunicación Institucional 2024-2028

Desde la última Asamblea de IDERA, celebrada en julio de 2024 durante las XVIII Jornadas IDERA, el Grupo Técnico de Trabajo “Difusión y Comunicación” se contempló la revisión y actualización del Plan de Comunicación Institucional de IDERA 2024-2028.

En este proceso, se discutieron mecanismos de monitoreo e indicadores para evaluar el alcance de las líneas de acción de los proyectos del grupo.

II. Colaboración en la organización y difusión de eventos de IDERA

Desde julio de 2024, el Grupo Técnico de Trabajo “Difusión y Comunicación” colaboró en la organización y difusión de los eventos organizados por IDERA, donde se destacan los Encuentros de Grupos Técnicos de Trabajo 2024 y 2025, las Capacitaciones SIG-IDE 2025 y las XIX Jornadas IDERA.

Entre las acciones en las que colaboró el grupo se encuentran:

- Elaboración de material gráfico y audiovisual para las redes sociales y sitio web de IDERA (flyers, banners, reels, etc).
- Diseño de los sitios web de las Capacitaciones SIG-IDE 2025 y las XIX Jornadas IDERA.
- Diseño de folletos, gafetes y señaléticas para los asistentes presenciales en los eventos.
- Creación de listas de correos electrónicos para envío masivo de información a los representantes de organismos adheridos a IDERA.
- Transmisión vía streaming en el canal de YouTube de IDERA, con más de 1500 reproducciones en vivo en los siguiente eventos:
 - Capacitaciones SIG-IDE 2025 (12 y 13 de junio de 2025).
 - XIX Jornadas IDERA. Se transmitieron en vivo las siguientes actividades:
 - *Ceremonia de apertura y presentaciones institucionales de IDERA e IDEBA (2 de julio de 2025)*
 - *Conferencias y paneles del I Encuentro IDE de América del Sur (2 y 3 de julio de 2025)*
 - *Bloque Experiencias IDE (2 y 3 de julio de 2025)*
 - *Puesta en común y cierre del Encuentro de Grupos Técnicos de Trabajo (4 de julio de 2025)*

III. Productos de comunicación

El GTT “Difusión y Comunicación” colabora en la elaboración de los productos de comunicación de IDERA. Estos productos son:

- Boletines mensuales IDERActiva. El GTT “Difusión y Comunicación” colabora en la recopilación de noticias, redacción y publicación del boletín. Durante el último año se mantuvo la regularidad de publicación del boletín mensual, que fue enviado a los suscriptores vía lista de correos, a la vez que difundido por las redes sociales de IDERA y disponible para su lectura en la página web de IDERA.
- Revista anual IDERActiva 2024. El GTT “Difusión y Comunicación” colabora en la recopilación de noticias, redacción, edición y publicación de la Revista IDERActiva. La última revista anual IDERActiva se publicó en enero de 2025. En la publicación se resumieron los hitos de IDERA en 2024 y se incluyeron artículos redactados por representantes y miembros de la comunidad geoespacial.
- IDERActiva Conecta. En 2024 se inauguró el espacio virtual de divulgación, “IDERActiva Conecta”. Desde septiembre de 2024, se han emitido cuatro episodios en el canal de YouTube de IDERA, donde han participado representantes de todas las jurisdicciones de IDERA y coordinadores de Grupos Técnicos de Trabajo. Los episodios emitidos hasta el momento son:
 - #1: ¿Cómo comunican las IDE?
 - #2 y #3: Los Grupos Técnicos de Trabajo de IDERA desde adentro
 - #4: Alianzas estratégicas en la gestión de datos geoespaciales
- Libros de Ponencias de las Jornadas IDERA. El GTT “Difusión y Comunicación” colabora en el diseño de carátulas, trámite de ISBN y publicación de los Libros de las Ponencias de las Jornadas IDERA, compilado y editado por el GTT “Academia y Ciencia”. Desde julio de 2024 se han publicado en el sitio web de IDERA los libros de las Jornadas IDERA 2022, 2023 y 2024.

IV. Lanzamiento de la convocatoria “Actualización del Logotipo de IDERA”

En mayo de 2025, el Grupo Técnico de Trabajo “Difusión y Comunicación” lanzó la convocatoria para el concurso “Actualización del logotipo de IDERA”. La actualización de la identidad visual de IDERA tiene como objetivo principal comunicar un compromiso con la innovación y la adopción de nuevas tecnologías, con el fin de fortalecer la percepción de IDERA como una entidad moderna en el manejo de datos espaciales.

La convocatoria estuvo abierta hasta septiembre de 2025 a todas las personas interesadas en participar que pertenezcan a organismos que forman parte de IDERA y la comunidad en general.

V. Soporte y trabajos intergrupales

- Webinars. El GTT "Difusión y Comunicación" ha brindado soporte para la transmisión de webinars por medio del canal de YouTube de IDERA. Desde julio de 2024 se ha asistido en la transmisión de los siguientes webinars:
 - Webinars del Ciclo de Desarrollo de Capacidades (GTT "Capacitación"): "La importancia de los metadatos: un análisis sobre el catálogo de metadatos de IDERA (CSW)", "Formatos y normas de presentación de trabajos en las Jornadas IDERA 2025", "Gestión de nombres geográficos. ¿Cuál es el rol de las provincias? Principios, directrices y procedimientos" (con el GTT "Provincias") y "Marco Geoestadístico Nacional: unidades, datos censales y usos para el análisis territorial".
 - Talleres Virtuales 2024 (GTT "Capacitación"): "Gestión de Proyectos SIG" y "Simbología Raster".
- Videos de difusión (GTT "Provincias"). El GTT "Provincias" lleva a cabo un proyecto de videos institucionales de difusión para el público en general y tomadores de decisiones. El GTT "Difusión y Comunicación" ha brindado soporte a los equipos de comunicación provinciales, en especial en relación a especificaciones técnicas de los videos (formato, fuentes, duración, etc.). Por el momento se han producido tres videos, que fueron estrenados en las XIX Jornadas IDERA y están disponibles en el canal de YouTube de IDERA.
- Proyecto Plan Integral de Comunicación de Jurisdicción Universidades (Jurisdicción Universidades y GTT "Academia y Ciencia"). La Jurisdicción Universidades de IDERA, junto al GTT "Academia y Ciencia", elaboraron un proyecto de un Plan de Comunicación Integral de la Jurisdicción Universidades. Aún en etapa temprana, el GTT "Difusión y Comunicación" se ha sumado al proyecto, que está basado en el Plan de Comunicación Institucional de IDERA elaborado por el Grupo Técnico de Trabajo "Difusión y Comunicación".

VI. Colaboración en el mantenimiento de la web y redes sociales de IDERA

El Grupo Técnico de Trabajo "Difusión y Comunicación" continúa colaborando en el mantenimiento del sitio web y de las redes sociales de IDERA (X, Facebook, LinkedIn, Instagram y el canal de YouTube de IDERA).

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

Grupo Técnico de Trabajo “Marco Institucional”

Coordinación: Carlos Gabriel Asato

Vicecoordinación: Julio César Benedetti

Equipo: Representantes de provincias, organismos nacionales, gobiernos locales y universidades.

El presente informe detalla el nivel de cumplimiento de los objetivos, acciones y resultados esperados para cada una de las vías estratégicas del Marco Integrado de Información Geoespacial (UN-IGIF), en el contexto del plan de trabajo 2025 del Grupo Técnico de Trabajo “Marco Institucional” (GTTMI) de IDERA.

Introducción

Durante 2025 el Grupo Técnico de Trabajo “Marco Institucional” (GTTMI) reforzó su rol como pilar del marco normativo y organizacional de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA).

En línea con el Marco Integrado de Información Geoespacial (UN-IGIF) y los mandatos emanados de la XIII Asamblea de IDERA (Santiago del Estero, 2024), el grupo concentró su trabajo en la actualización normativa, la armonización interjurisdiccional y la mejora del ecosistema institucional que sostiene la gestión de datos geoespaciales en el país.

Uno de los ejes centrales durante el año fue la revisión integral y actualización del Anteproyecto de Ley IDERA, una tarea encomendada explícitamente por la Asamblea, que orientó la agenda de trabajo del GTTMI y estructuró la mayor parte de sus acciones del corriente año.

Entre los hitos más importantes del período se destacan:

- Revisión exhaustiva del Anteproyecto de Ley IDERA vigente y elaboración de una nueva versión de acuerdo a los lineamientos dictados por la Asamblea.
- Incorporación de mejoras técnicas y conceptuales para fortalecer la gobernanza, transparencia e interoperabilidad, tal que reafirma el rol de IDERA en el sostenimiento de la IDE del país como ámbito de trabajo colaborativo y consenso político, administrativo y técnico.
- Participación en reuniones con otros grupos y jurisdicciones para consultar, coordinar y presentar avances.

Asimismo, se integraron adecuaciones sustantivas vinculadas a los Datos Básicos y Fundamentales (DByF), ya que se los pone en valor como datos estratégicos y de interés público. Además se incluyen disposiciones que aseguran su estandarización, actualización y publicación por parte de los organismos responsables, en línea con las recomendaciones

internacionales, los principios de interoperabilidad (FAIR), y de acuerdo a las definiciones de la Comisión Técnica de Datos Básicos y Fundamentales.

I. Mandatos de la XIII Asamblea y su Impacto en el GTTMI

La Asamblea de IDERA realizada en 2024 estableció un mandato explícito: actualizar, revisar y consensuar un nuevo Anteproyecto de Ley IDERA, con participación amplia y un plazo máximo hasta noviembre de 2025.

La Asamblea además dispuso:

- Retomar las iniciativas de un portafolio (carpeta y medios de difusión) para presentar el proyecto de Ley IDERA a los diputados y senadores en las provincias (Acta Asamblea 14/06/24, p.7).
- Incorporar al debate el rol estratégico de los Datos Básicos y Fundamentales (DByF) en el articulado del nuevo texto.

Este conjunto de directrices definió la hoja de ruta del GTTMI durante todo el año y estableció obligaciones concretas que el grupo cumplió en tiempo y forma, habiendo presentado los hallazgos principales en diciembre de 2024 y el documento final para su revisión en mayo de 2025.

II. Misión del GTT "Marco Institucional"

El GTTMI tiene como propósito fortalecer el andamiaje institucional y normativo que sostiene a IDERA. Su función consiste en asistir a los órganos funcionales de IDERA en la definición de reglamentos y procedimientos relacionados con el funcionamiento de IDERA y con la participación de los actores que la integran.

Funciones:

- Producir los documentos normativos y reglamentarios que determinen los procedimientos y las acciones que surjan del pedido de los Grupos Técnicos de Trabajo y del Consejo Directivo.
- Canalizar inquietudes institucionales de los integrantes de IDERA.

Integrantes: 29 miembros

Participan integrantes de organismos nacionales, provinciales, universidades y empresas privadas. La metodología de trabajo consiste en la presentación del orden del día, y el trabajo conjunto o por equipos en las distintas temáticas de su responsabilidad. Las reuniones se realizan al menos una vez al mes y dependiendo de las problemáticas a tratar se pueden dividir en reuniones especiales u ordinarias.

III. Acciones realizadas en 2025

Los trabajos de revisión del Anteproyecto Ley IDERA durante el año 2025 no podrán ser comprendidos si antes no se explican las tareas realizadas durante el 2024. Es así que a fines de organizar la lectura se dividieron las etapas de trabajo por los años 2024 y 2025.

Acciones del 2024**1. Planificación y organización**

- Se elaboró el Programa de Trabajo 2025.
- Se definió una metodología de revisión normativa.
- Se realizó la coordinación con GTT "Provincias" y Comisión DByF.

2. Diagnóstico y consultas federales

- Se diseñó un cuestionario estructurado de 15 preguntas estratégicas.
- Se realizó un análisis colaborativo mediante plataforma MIRÓ.
- Se consultaron a provincias, organismos nacionales, universidades y gobiernos locales.

3. Análisis y síntesis

Se integraron los aportes en un único documento matriz.

Se identificaron temas críticos: modelo del sistema de gobernanza, financiamiento, rol de los DByF, obligaciones jurisdiccionales.

Se realizó una presentación de los principales hallazgos de síntesis al Consejo Directivo en diciembre de 2024.

Acciones 2025**4. Redacción y validación del Anteproyecto**

- Se realizó la revisión artículo por artículo del texto vigente. Incorporación de principios actualizados: transparencia, interoperabilidad, ecosistema digital.
- Se analizó el texto de acuerdo a su consistencia y congruencia con los principios de respeto de las autonomías federales.
- Se realizó la presentación de versión final para consideración del Consejo Directivo y Asamblea en mayo de 2025.

5. Articulación con la Comisión DByF

- Contribución a la definición de estrategias de publicación de DByF. Integración de sus recomendaciones en el articulado del nuevo anteproyecto.

6. Revisión del texto por las Jurisdicciones

Se recibieron aportes que fortalecieron la propuesta.

La participación incluyó:

- Comentarios de todas las jurisdicciones.
- Evaluaciones técnicas sobre responsabilidades jurisdiccionales.
- Propuestas de mejora para el esquema de gobernanza.

Los temas abordados fueron:

Jurisdicción Provincias: Se enfocó en fortalecer el rol de los nodos provinciales y en asegurar una clara definición y criterios para la publicación de los Datos Básicos y Fundamentales (DByF). También proporcionó evaluaciones técnicas sobre las responsabilidades jurisdiccionales y los mecanismos de financiamiento y cooperación.

Organismos Nacionales: Sus comentarios se centraron en el alineamiento con mejores prácticas internacionales como el UN-IGIF y en el fortalecimiento de los estándares técnicos de interoperabilidad. Propusieron mejoras a la estructura de gobernanza para optimizar la coordinación entre los niveles nacional y subnacional.

Sector Académico (Universidades): Sus contribuciones se dirigieron a potenciar el rol de las universidades en la capacitación, investigación y generación de datos científicos. Se propuso la integración formal del sector en los órganos asesores y la mejora en la accesibilidad para la publicación de datos académicos.

Gobiernos Locales: Los aportes buscaron abordar los desafíos específicos de la gestión de datos a nivel municipal. Se solicitó un marco de trabajo simplificado, escalable, y propuestas de asistencia técnica y formación para asegurar su participación efectiva en IDERA.

El GTTMI integró todos estos insumos, resultando en un Anteproyecto de Ley más sólido, inclusivo y con un fuerte consenso federal, especialmente en la definición de roles y la integración de los DByF.

IV. Anteproyecto de Ley IDERA: Mejoras introducidas

La versión 2025 incorpora avances significativos:

Gobernanza moderna: estructura clara, funciones precisas, fortalecimiento del Consejo Directivo.

Transparencia e interoperabilidad: principios explícitos y alineados al UN-IGIF, y las políticas nacionales de datos abiertos y transparencia.

Innovación: reconocimiento de IDERA como ecosistema digital que potencia la economía del conocimiento.

Datos Básicos y Fundamentales: puesta en valor de cara a la sociedad, incorporación de responsabilidades, estándares y obligaciones de publicación.

Sostenibilidad institucional: definición de mecanismos viables de financiamiento y cooperación.

V. Cronograma de reuniones y actividades 2025

Mes	Actividad
Enero-marzo	Análisis artículo por artículo del anteproyecto
Abril	Análisis comparativo con la nueva redacción del anteproyecto
Mayo	Presentación del nuevo texto al Consejo Directivo Presentación de cronograma de articulación y consulta a las jurisdicciones
Junio	Difusión del avance normativo Estudio sobre el anteproyecto y su impacto a las autonomías federales
Julio	XIX Jornadas IDERA en la Plata Trabajo conjunto con GTT Provincias Encuentro de los GTT y puesta en común Reuniones preparatorias sobre el tema riesgo
Agosto-Septiembre	Reuniones interjurisdiccionales para consolidar aportes
Octubre	Segundo encuentro de los GTT en el IGN Cierre de consultas, integración y validación de aportes realizados por las jurisdicciones
Noviembre	Asamblea IDERA Presentación del informe anual y versión definitiva del anteproyecto
Diciembre	Planificación y revisión de la agenda 2026 Definición de líneas estratégicas futuras del GTTMI

Cronograma de trabajos realizados sobre el Anteproyecto Ley IDERA



El año 2025 marcó un punto de inflexión para el GTTMI: se avanzó en la actualización normativa más importante desde la creación de IDERA y se consolidaron las bases institucionales necesarias para su proyección futura. El trabajo sostenido en la revisión del Anteproyecto de Ley, la articulación federal y el fortalecimiento del marco regulatorio posicionan al grupo como un actor clave para acompañar el eventual debate legislativo y garantizar la madurez institucional del ecosistema geoespacial del país. El GTTMI cierra el año con una visión clara, un marco actualizado y una agenda estratégica orientada a consolidar una IDERA más robusta, interoperable y preparada para los desafíos de la próxima década.

VI. Perspectivas 2026

Las líneas estratégicas proyectadas para 2026 consolidan el rol del GTTMI como articulador institucional y normativo dentro del modelo de gobernanza de IDERA. El enfoque estará puesto en fortalecer la institucionalidad, modernizar el marco regulatorio y acompañar el posible proceso legislativo del Anteproyecto de Ley IDERA.

Impulso legislativo del nuevo Anteproyecto de Ley. Brindando asistencia técnica ante eventuales consultas de comisiones legislativas.

Actualización integral del Reglamento de IDERA, a incorporar:

- Adecuación del Reglamento al contenido del Anteproyecto de Ley IDERA 2025.
- Elaboración del documento de organización y procedimientos para la Asamblea, fortaleciendo la institucionalidad del proceso.
- Armonización del contenido del Anteproyecto de Ley con los instrumentos operativos, priorizando coherencia normativa.
- Incorporación de lineamientos vinculados a Reducción de Riesgos de Desastres y redefinición de DByF.
- Definición de políticas y marcos legales para derechos de propiedad intelectual y licenciamiento de la información geoespacial abierta.

Estas acciones consolidarán la estabilidad institucional de IDERA, modernizarán su marco regulatorio y garantizarán una gobernanza madura, transparente y alineada con modelos internacionales. El GTTMI encara 2026 con una agenda ambiciosa, orientada a sostener la interoperabilidad geoespacial, fortalecer la seguridad jurídica y consolidar la confianza entre las jurisdicciones que integran la comunidad IDERA.

Grupo Técnico de Trabajo “Provincias”

Período Cubierto: 1 de enero al 31 de diciembre de 2025

Elaborado por: Arq. Esp. Claudia Oliveira Mattos - Arq Mgr. Rocío Segovia

Fecha de Elaboración: 24/10/2025

El presente informe detalla el nivel de cumplimiento de los objetivos, acciones y resultados esperados para cada una de las vías estratégicas del Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF), en el contexto del plan de trabajo 2025 del Grupo Técnico de Trabajo Provincias (GTTP) de IDERA.

Los resultados esperados se clasifican por su nivel de concreción: el verde indica metas a cumplir en 2025, el celeste se refiere a objetivos continuos y a largo plazo, el amarillo denota acciones a mediano plazo sujetas a la disponibilidad de recursos, y el rojo representa metas a largo plazo o con dificultades de implementación.

[Plan Anual de Trabajo 2025](#)

Antecedentes

El siguiente documento detalla los fundamentos, misiones y funciones declarados por el GTT “Provincias” en 2022 para su creación: [Propuesta GTP](#)

Integrantes: 57 miembros

Participan integrantes de organismos de distintas escalas, tanto municipal (2), como provincial (20 provincias), nacional (IGN, INTA, Universidades), empresas privadas, vialidades y otros organismos provinciales. La metodología de trabajo incluye reuniones periódicas con una temporalidad máxima de dos semanas (mínimo 2 veces al mes), mesas técnicas.

Vía Estratégica 1: Gobernanza e Instituciones

Objetivo: Mejorar los mecanismos de gobernanza de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs) provinciales.

Propuestas: Gestionar la designación de representantes provinciales faltantes, promover encuentros regionales, monitorear el estado de los representantes, definir pautas de funcionamiento del GTTP y fomentar eventos de sensibilización.

Acción: Mejoramiento de los mecanismos de gobernanza de las IDEs provinciales.

Actividades Clave:

- Gestión para la designación de representantes provinciales faltantes.
- Promoción de encuentros regionales para la coordinación de agendas.
- Monitoreo y seguimiento del estado de los representantes.
- Definición de pautas de funcionamiento y responsabilidades del GTTP.
- Fomento de eventos de sensibilización sobre la importancia de las IDE.

Resultados Esperados:

- Incremento del compromiso político y fortalecimiento de las IDE locales. [Verde]
- Designación formal y completa de los 24 representantes provinciales. [Verde]
- Mejora en la coordinación de actividades y la difusión de novedades. [Celeste]
- Establecimiento de un documento interno de funcionamiento para el GTTP. [Verde]
- Generación de espacios de sensibilización. [Celeste]

Estado de Avance:

Se realizó el seguimiento de las designaciones faltantes y la identificación de referentes locales, en las provincias de Salta, Mendoza, Catamarca y Chubut. Se logra la representación de las 24 provincias (+CABA) ante IDERA. Se conforma la IDE Patagonia, integrada por La Pampa, Río Negro, Neuquén, Santa Cruz y Tierra del Fuego AELAS. Actualización del documento de recomendaciones, e iniciativa de trabajo en documento de presupuestos mínimos para factibilidad IDE.

Vía Estratégica IGIF	Meta	Acciones	Actividades	Resultados esperados
VÍA ESTRATÉGICA 1: GOBERNANZA E INSTITUCIONES: * Liderazgo * Arreglos institucionales * Propuesta de valor * Modelo de gobernanza	Mejoramiento de los mecanismos de gobernanza de IDEs provinciales	Generación y fortalecimiento de compromisos, acuerdos y arreglos institucionales para la implementación de las IDE en las diferentes jurisdicciones	1. Elaborar una nota desde el GTTP de presentación, reforzando las gestiones formales de la SE a las IDE que no cuentan con representante.	Poner en conocimiento y en evidencia la importancia de la IDE Provincial. Lograr el compromiso político de apoyo y fortalecimiento de la IDE local y Lograr la designación formal del representante
			2. Trabajar con las regionales la designación de representantes faltantes	Contar con designación completa de representantes
			3. Promover encuentros de los representantes regionales anterior a las reuniones de CD	Coordinación de actividades y novedades
			4. Monitorear el estado de situación de los representantes de IDE provinciales y detectar los faltantes a efectos de trabajar conjuntamente con la SE y el representante regional para completar las 24 designaciones	Completar las 24 designaciones de representante IDE provinciales
			5. Definir un manual de pautas de funcionamiento con los alcances, funciones y responsabilidades del GTTP y sus integrantes en función de las misiones y funciones y el reglamento de funcionamiento de grupos.	documento interno que luego podrá ser de aporte al TRABAJO DE GTTMI y responsabilidades ante IDERA
			6. Promover y propiciar el desarrollo de eventos de sensibilización. Trabajar desde las regionales.	Espacios de sensibilización
	Generación y fortalecimiento de compromisos, acuerdos y arreglos institucionales para la implementación de las IDE en las diferentes jurisdicciones	Generar recomendaciones institucionales para la implementación de las IDE	7. Mantener actualizado el documento Recomendaciones de acciones en la gestión IDE provincial	Mejora continua del documento

Vía Estratégica 2: Legal y política

Objetivo: Identificar fuentes de financiamiento para el desarrollo integrado de la información geoespacial en los nodos IDE.

Propuestas: Explorar y analizar alternativas de financiamiento (gubernamentales y mixtas), evaluar casos de uso, participar en espacios de concertación con el CFI, analizar recursos necesarios (humanos, infraestructura) para una IDE y estudiar el financiamiento del IGIF.

Acción: Generación y fortalecimiento de compromisos institucionales.

Acciones Clave: Generación de recomendaciones institucionales.

Resultados Esperados: Mejora continua del documento. [Celeste]

Acción: Fortalecimiento del Marco Normativo de IDERA.

Actividades Clave:

- Impulso del Anteproyecto de Ley de IDERA en el Congreso.
- Difusión de la importancia de la Ley de IDERA entre actores políticos.
- Creación de un portafolio de difusión para referentes políticos.

Resultados Esperados:

- Consenso y aprobación del borrador definitivo de la Ley de IDERA. [Verde]
- Materiales de difusión (notas, videos, etc.). [Verde]

Acción: Fortalecimiento del Marco Normativo de las IDE provinciales.

Actividades Clave:

- Impulso de normativas de creación de IDE provinciales.
- Identificación de deficiencias normativas mediante encuestas.
- Generación de espacios de debate y presentación sobre legislación provincial.

Resultados Esperados:

- Listado de IDE sin normativa. [Verde]
- Propuestas de reglamentación. [Verde]
- Presentaciones institucionales. [Verde]
- Espacios de intercambio de experiencias. [Celeste]

Estado de Avance:

Colaboración con el GTTMI en aportes e intercambios sobre el anteproyecto de ley IDERA. Lista de observaciones y propuestas. Se invitó a la ministra de Planificación y Modernización de Jujuy, Isolda Calsina, junto a la coordinadora de la IDE Jujuy, Luciana Quinta, al EGTT para que puedan exponer sobre la ley de creación de IDE Jujuy. Habiendo identificado en distintas instancias de desarrollo del plan 2025, la necesidad de profundizar en el conocimiento de la temática de licencias de uso de datos, se propone un espacio de charla introductoria en el EGTT, con la participación de Ariel Anthieni, en la misma se propone organizar encuentros y/o talleres con organismos o entendidos en la materia con el objetivo de promover mejores prácticas de publicación de datos.

VÍA ESTRATÉGICA 2: LEGAL Y POLÍTICAS * Legislación * Normas, protocolos y guías * Implementación y responsabilidad * Protección de datos y licenciamiento	Fortalecimiento del Marco Normativo de IDERA	Impulsar el Anteproyecto de Ley de IDERA para que sea presentado en el Congreso, aprobado por el Equipo Coordinador	Reforzar por nota a los representantes de las IDE provinciales, sobre la importancia de difundir con los diputados y senadores locales la necesidad de aprobar la Ley de IDERA	Nota a representantes
			proponer al GTTCyD generar conjuntamente iniciativas de un portafolio (carpeta y medios de difusión) para presentar a los referentes políticos.	Videos de difusión en proceso Otros productos
	Fortalecimiento del Marco Normativo de las IDE provinciales	Impulsar normativas de creación de las IDE provinciales	Detectar los casos de normativa de creación de IDE faltante/insuficiente/deficiente a partir de la encuesta IDERA	Lista de IDE sin normativa; chequear con encuesta IDERA
			Propiciar espacios de encuentro exclusivos para tratar legislación en las IDE	Proponer a la SE una nota similar a la del CFI en conjunto con avales de las demás provincias sugiriendo la reglamentación de la IDE provincial
			Amar, junto al GTTCyD una presentación sobre temas normativos enfocado en las provincias	Presentaciones institucionales. Espacios de intercambio de experiencias Preparación de presentaciones institucionales; video, taller

Vía Estratégica 3: Recursos Financieros

Objetivo: Fortalecer los compromisos institucionales y el marco normativo de IDERA y de las IDE provinciales.

Propuestas: Generar recomendaciones institucionales, impulsar el Anteproyecto de Ley de IDERA en el Congreso, difundir su importancia, crear un portafolio de difusión para políticos, impulsar normativas provinciales, identificar deficiencias normativas y generar espacios de debate sobre legislación.

Meta: Identificación de fuentes de financiamiento para el desarrollo integrado de la información geoespacial en los nodos IDE.

Acciones Clave:

- Exploración y análisis de alternativas de financiamiento (gubernamentales y mixtas).
- Evaluación de casos de uso y comparación con fuentes de financiamiento.
- Participación en espacios de concertación con el CFI para agilizar proyectos.
- Análisis de recursos necesarios (humanos, infraestructura) para una IDE.
- Estudio del financiamiento del IGIF.

Resultados Esperados:

- Evaluación de beneficios, costos y riesgos de las opciones de financiamiento. [Amarillo]
- Listado de posibles órganos de financiamiento. [Verde]
- Espacios de intercambio de experiencias. [Celeste]
- Revisión periódica del banco de proyectos. [Celeste]
- Cuantificación de costos de creación y mantenimiento de una IDE efectiva. [Amarillo]
- Documento sintetizando los costos de funcionamiento de una IDE. [Amarillo]

Estado de Avance:

Se solicitó al CFI, por nota de la SE acompañada por avales provinciales, dar continuidad al programa de financiamiento. Completamiento y revisión periódica del banco de proyectos.

VÍA ESTRATÉGICA 3: FINANCIERA * Asociaciones y oportunidades * Inversión * Realización de beneficios Modelo de negocio	Identificación de las fuentes de financiamiento para el desarrollo de los nodos IDE que permitan brindar una gestión integrada de la información geoespacial	Explorar diversas alternativas de financiamiento tanto gubernamentales como mixtas, adecuadas para contextos provinciales específicos o consorcios de provincias.	Realizar un análisis exhaustivo para detectar las oportunidades de financiamiento y asociación disponibles en el corto mediano y largo plazo.	Listado de órganos de financiamiento posibles
			Evaluar y comparar los casos de uso en relación a fuentes de financiamiento	Espacios de intercambio de experiencias
			Acompañar y participar de espacios de concertación con el CFI para agilizar los procesos de presentación y aprobación de proyectos de financiamiento	Revisión periódica del banco de proyectos y promover su actualización
			Análisis de cuáles son los recursos necesarios para una IDE: humanos, infraestructura, etc.	Obtener los números de costos de creación y/o mantenimiento de una IDE efectiva. Equipos de mínima y equipos de media. Encuesta interna?
				Estudiar el punto de financiamiento del IGIF que nos ayude a armar un documento que sintetice los costos de funcionamiento de una IDE

Vía Estratégica 4: Datos e Infraestructura

Objetivo: Gestionar los Datos Básicos y Fundamentales de IDERA.

Propuestas: Abordar los Objetivos Generales (OG) y productos derivados provinciales.

Acción: Gestión de los Datos Básicos y Fundamentales de IDERA.

Actividades Clave:

- Abordaje de los Objetivos Generales (OG) y productos derivados provinciales.

Resultados Esperados:

- Coordinación de espacios de intercambio y capacitaciones en Vialidades, con un plan de acción de actividades. [Verde]

Estado de Avance:

Participación en la mesa técnica de DByF. En línea con la iniciativa de trabajo conjunto con las vialidades provinciales, y a los acuerdos que surgieron en el conversatorio de vialidades, y el conversatorio sobre toponimias llevados a cabo en noviembre de 2024, se ha planificado el ‘Ciclo de Talleres - De la ruta al dato’. Este programa de capacitación, previsto para noviembre de 2025 (4 encuentros virtuales de 1.5h), busca capacitar a equipos técnicos de Vialidades Provinciales en el uso, organización y publicación de datos viales. La iniciativa cuenta con la colaboración de IDERA, el GTT de Trabajo y referentes provinciales, y se esperan como productos capas catalogadas, fichas de metadatos y prototipos de publicación. Esto representa un avance concreto en la coordinación de espacios de intercambio y capacitación.

VÍA ESTRATÉGICA 4: DA TOS * Tareas fundamentales: * Construye, integran y gestionan * Espacios de intercambio de * Conservación y entrega de datos	Publicación y actualización de los Datos Básicos y Fundamentales de IDERA	Abordar Los OG y/o productos derivados provinciales	Participación al comisión de DByF	Mejorar los indicadores de publicación y calidad de DByF
			Coordinación de espacios de intercambio y capacitaciones de Vialidades	Plan de acción de actividades

Vía Estratégica 5: Innovación

Objetivo: Promover el uso de las últimas tecnologías, procesos e innovaciones.

Propuestas: Generar alianzas con áreas de Innovación de Gobierno, diagnosticar el estado tecnológico de las IDE provinciales (vía encuesta IDERA) y recomendar escalabilidad tecnológica y formas de respuesta.

Acción: Promoción del uso de las últimas tecnologías, procesos e innovaciones.

Actividades Clave:

- Generación de alianzas con áreas de Innovación de Gobierno.
- Diagnóstico del estado tecnológico de las IDE provinciales (vía encuesta IDERA).
- Recomendación de escalabilidad tecnológica y formas de respuesta.

Resultados Esperados:

- Conocimiento del estado tecnológico nacional. [Amarillo]
- Talleres con el GTTT. [Rojo]
- Ampliación de documentos de recomendaciones y participación de integrantes de las IDE en el GTTT. [Rojo]

Estado de Avance:

Se debió postergar las acciones previstas, pasando a incorporarse al plan de trabajo 2026.

VÍA ESTRATÉGICA 5: INNOVACIÓN * Avances tecnológicos * Mejora de procesos * Promoción de la innovación y creatividad * Superación de la brecha digital	Promoción del uso de las últimas tecnologías, procesos e innovaciones	Generar alianzas con áreas de Innovación de Gobierno	Solicitar al GTTT diagnostique, desde la encuesta anual IDERA (o solicitud ampliada a través del GTTP), el estado de situación tecnológica de las IDE provinciales	Estado de situación tecnológica nacional
			Convocar al GTTT para recomendar las posibilidad de escalabilidad tecnológica de las IDE y formas de respuesta.	Taller con GTTT Ampliación del documento de recomendaciones de acciones en la gestión Ampliar la participación de integrantes de las IDE en el GTTT

Vía Estratégica 6: Estándares

Objetivo: Promover la interoperabilidad entre jurisdicciones y organismos de gobierno.

Propuestas: Crear espacios para la interoperabilidad semántica y técnica, y articular talleres prácticos con el GTTM para las IDE provinciales.

Acción: Promoción de la interoperabilidad entre jurisdicciones y organismos de gobierno.

Actividades Clave:

- Creación de espacios para la interoperabilidad semántica y técnica.
- Articulación de talleres prácticos con el GTTM para las IDE provinciales.

Resultados Esperados:

- Realización de talleres. [Amarillo]
- Trabajo articulado con CONAE para acceso a imágenes. [Amarillo]
- Acuerdos institucionales y conocimiento de productos disponibles. [Amarillo]
- Simplificación de procesos de convenio y propuesta de servicios en la nube. [Amarillo]

Estado de Avance:

A partir del desarrollo de otras iniciativas afines, se identificó una marcada debilidad en los organismos de distintas escalas, en la gestión de los metadatos, llevando la propuesta de trabajo específico sobre el tema, al plan de trabajo 2026.

VÍA ESTRATÉGICA 6: ESTÁNDARES: * Interoperabilidad legal * Interoperabilidad de datos * Interoperabilidad semántica * Interoperabilidad técnica	Promoción de la interoperabilidad entre las diferentes jurisdicciones y organismos de gobierno	Crear espacios para la interoperabilidad semántica y técnica	articular espacios de taller práctico en conjunto GTTM específico para las IDE provinciales	Taller
---	--	--	---	--------

Vía Estratégica 7: Asociaciones

Objetivo: Establecer asociaciones ágiles y replicables entre organismos.

Propuestas: Establecer convenios con comunidades y organismos públicos/privados, convocar y priorizar socios estratégicos, analizar formatos de convocatoria y reuniones previas a jornadas, y solicitar a la Secretaría la invitación a procesos de convenio.

Acción: Establecimiento de asociaciones ágiles y replicables entre organismos.

Actividades Clave:

- Establecimiento de convenios con comunidades y organismos públicos/privados.
- Convocatoria y priorización de socios estratégicos.
- Análisis de formatos de convocatoria y reuniones previas a jornadas.
- Solicitud a la Secretaría de invitación a procesos de convenio.

Resultados Esperados:

- Listado de socios. [Verde]
- Convocatorias efectivas. [Verde]
- Definición de acciones conjuntas. [Verde]
- Comunicación con la Secretaría. [Verde]

Estado de Avance:

Se llevó a cabo la identificación de actores clave, su priorización, y se solicitó a la SE su convocatoria a través de notas y reuniones, que se encuentran pendientes de concreción. En cuanto a la vinculación con actores del ámbito privado, este GTT cuenta con una participación activa permanente de la empresa Tom Tom, que a través de su representante ha aportado, tanto a charlas específicas en el marco de las jornadas IDERA, como en los espacios de capacitación, y de la empresa Kan & Territory que ha aportado en conversatorios, y en presentaciones institucionales en el marco de las Jornadas IDERA, siendo ambas, integrantes sumamente valiosos del GTT.

VÍA ESTRATÉGICA 7: ASOCIACIONES: * Cooperación Intersectorial e Interdisciplinaria * Asociaciones de la industria y proyectos conjuntos * Participación de la comunidad * Colaboración Internacional	Asociaciones entre organismos que resulten ágiles y replicables para diversas jurisdicciones	Establecer convenios entre comunidades y los distintos organismos públicos y privados con fines de colaboración, financiamiento, etc.	Trabajar en la articulación del GTTP con CONAE para un acceso a imágenes más ágil	Acuerdo institucional. Conocer los productos disponibles. Simplificar proceso de convenio a través de acuerdos con IDERA, propuesta de servicios en la nube
		Convocar a los posibles socios estratégicos que puedan aportar conocimientos, recursos y capacidades complementarias a sumarse a IDERA, a través de reuniones puntuales o bien con invitación a participar de las jornadas IDERA	Priorizar una lista de socios estratégicos	Lista
			Analizar junto a SE el formato de convocatoria: reuniones y/o invitación	Convocatoria
			Reunión con socios estratégicos antes de las jornadas	Definición de posibles acciones conjuntas
			Solicitar a la SE la invitación a participar de las jornadas a todos los socios identificados	Correo a la SE desde el GTTP

Vía Estratégica 8: Capacidad y Educación

Objetivo: Desarrollar capacidades para la gestión de la información.

Propuestas: Intercambiar programas de capacitaciones, gestionar la certificación IDERA-INAP-IPAP, desarrollar herramientas para conocer la disponibilidad de capacitación y gestionar becas de capacitación con el IGN.

Acción: Desarrollo de Capacidades para la gestión de la información.

Actividades Clave:

- Intercambio de programas de capacitaciones.
- Gestión de la certificación IDERA-INAP-IPAP.
- Desarrollo de herramientas para conocer la disponibilidad de capacitación.
- Gestión de becas de capacitación con el IGN.

Resultados Esperados:

- Listado y ampliación de la oferta de capacitaciones. [Celeste]
- Aval de IDERA. [Verde]
- Difusión de espacios de capacitación. [Celeste]
- Becas para técnicos. [Amarillo]

Estado de Avance:

Trabajo conjunto con el GTT Capacitación, para el armado de propuesta formativa en formato taller para vialidades, acceso al modelo de planificación de capacitación, el proceso de certificación por parte de IDERA, y el acceso al campus IDERA. Los resultados marcados en amarillo, quedarán pendientes para la agenda 2026.

VÍA ESTRATÉGICA 8: CAPACIDAD Y EDUCACIÓN:* Sensibilización * Educación formal * Emprendimiento * Formación profesional en el lugar de trabajo	Desarrollo de Capacidades para la gestión de la información geoespacial	Intercambio de programas de capacitaciones	Identificar, a través de la encuesta anual de IDERA, las capacitaciones autogestionadas que ofrecen las IDE provinciales que puedan ser factibles de compartir con otras provincias	Listado de capacitaciones
			Gestionar la certificación de IDERA-INAP-IPAP	Ampliar la oferta de capacitaciones
				Tener el aval de IDERA
			Contar con una herramienta que facilite conocer la disponibilidad de capacitaciones generales y categorizadas y sus posibles calendarios de actividades	Difundir los espacios de capacitación contribuyendo a la divulgación de las iniciativas
		Promover que los programas de capacitaciones estén incluidos en los planes anuales de las IDE provinciales	Gestionar con el IGN becas de capacitación solicitadas por la IDE provincial	Becas de técnicos integrantes de la IDE
			Generar una reunión específica para identificar necesidades y posibles soluciones	Propuesta de acciones conjuntas para que las capacitaciones estén incluidas en el plan anual

Vía Estratégica 9: Comunicación y compromiso

Objetivo: Mejorar los procesos de comunicación efectiva para difundir el desarrollo y beneficios de las IDE a escala federal.

Propuestas: Promover la inclusión de programas de capacitación en planes anuales, generar reuniones para identificar necesidades de comunicación, articular con el GTTCyD para la divulgación de productos, actualizar la agenda de actividades en la página de IDERA y acompañar en acciones de divulgación y continuidad de casos de éxito.

Meta: Mejoramiento de los procesos de comunicación efectiva para difundir el desarrollo y beneficios de las IDE a escala federal.

Acciones Clave:

- Promoción de la inclusión de programas de capacitación en planes anuales.
- Generación de reuniones para identificar necesidades de comunicación.
- Articulación con el GTTCyD para la divulgación de productos.
- Actualización de la agenda de actividades en la página de IDERA.
- Acompañamiento en acciones de divulgación y continuidad de casos de éxito.

Resultados Esperados:

- Propuestas de acciones conjuntas para capacitación. [Verde]
- Réplica de productos en redes provinciales. [Celeste]
- Coordinación efectiva de acciones y calendarios. [Celeste]
- Material de divulgación para funcionarios. [Verde]
- Colaboración con el banco de casos de éxito. [Celeste]

Estado de Avance:

Se generaron 3 videos destinados a la difusión de las IDE a funcionarios políticos. Se trabaja con la colaboración de GTTP, IDE Córdoba, IDE Corrientes y GTTDyC: Qué es una IDE, Escalabilidad de las IDE, Beneficios de la IDE en la gestión. Trabajo conjunto para la imagen institucional de los talleres y material de difusión de los mismos.

VÍA ESTRATÉGICA 9: COMUNICACIÓN Y COMPROMISO * Identificación de los partes interesados * Estrategias de participación integrada * Planificación y ejecución * Monitoreo y evaluación	Mejoramiento en los procesos de comunicación efectiva para difundir a escala federal el desarrollo de las IDE y sus beneficios para la gestión pública	Contribuir en la articulación con el GTTCyD	Divulgar internamente los productos desarrollados por el GTT	Réplica de los productos en las redes de las IDE provinciales y regionales
			Solicitar a la SE que la agenda de actividades de la página de IDERA esté actualizada, abierta a los coordinadores de GTT y difundida	Coordinar acciones de forma efectiva
			Acompañamiento al GTTDyC en acciones vinculadas a la divulgación	Evitar solapar actividades de interés
			Continuar la divulgación de casos de éxito y buenas prácticas desarrolladas en las IDEs provinciales	Compartir un calendario (Google o similar) accesible para integrantes del CD
				Acciones conjuntas de difusión
				Material de divulgación y difusión destinado a funcionarios
				Colaboración con el banco de casos de éxito y buenas prácticas promovido por el GTTCyD

ANEXO

[Acta XIV Asamblea IDERA \(.pdf\)](#)



IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina