



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CentroGeo
Centro de Investigación en
Ciencias de Información Geoespacial, A.C.

Programa Institucional 2025-2030 del Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A.C.

**Centro de Investigación en
Ciencias de Información
Geoespacial, A.C.**

**Avance y Resultados
2025 - 2026**

Índice

Índice	2
Resumen Ejecutivo	3
Avance y Resultados por Objetivo	5
Objetivo 1	5
Objetivo 2	8
Objetivo 3	11
Objetivo 4	14
Contribución al Programa Sectorial de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación 2025-2030	17
Contribución a los Cien Compromisos.....	18
Retos para el cumplimiento de los Objetivos.....	19
Consideraciones finales.....	20

Resumen Ejecutivo

Los Programas derivados del Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030 (PdPND) constituyen instrumentos de planeación que orientan la actuación de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal para contribuir al cumplimiento de las prioridades nacionales.

En este contexto, se presenta con fundamento en el numeral 55 de los Criterios para la Gestión, Evaluación y Actualización de los Programas derivados del Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030 (Criterios GEA) y del Programa Institucional del Centro 2025-2030 el Informe de Avance y Resultados del CentroGeo correspondiente al primer semestre del ejercicio fiscal 2026.

Durante el primer semestre de 2026, el CentroGeo mantuvo un desempeño sólido en el cumplimiento de sus objetivos institucionales, con avances en la generación de conocimiento, la formación de capital humano especializado, el desarrollo de proyectos tecnológicos con financiamiento externo y la difusión abierta del conocimiento geoespacial. Las intervenciones del periodo combinaron la investigación aplicada con enfoque territorial, la vinculación con instituciones públicas y de educación superior y la divulgación dirigida a públicos diversos.

En materia de generación de conocimiento, el personal académico produjo 57 publicaciones científicas, de las cuales 82.5 % se alineó con temas prioritarios de la agenda nacional y 49.1 % se ubicó en revistas de los cuartiles Q1 y Q2. A ello se sumó la publicación de dos libros a través del Proyecto Editorial, orientados al análisis de políticas públicas con enfoque territorial.

En el ámbito de la formación, se dio continuidad a los programas de posgrado con reconocimiento de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) y se reestructuró la Maestría en Planeación Espacial para impartirse en línea; asimismo, la colaboración con la Universidad Nacional Rosario Castellanos permitió incorporar estudiantes a actividades de investigación y alcanzar una participación de 11,941 personas en el curso de inducción a distancia. En materia de co-creación de conocimiento y tecnología, el CentroGeo sostuvo 17 proyectos con financiamiento externo y generó 68.4 millones de pesos en ingresos propios, fortaleciendo su sostenibilidad financiera.

En cuanto al acceso y la apropiación social del conocimiento, se fortalecieron las capacidades institucionales mediante la plataforma GeoHub, la digitalización del acervo histórico editorial y la suscripción de un convenio con el Instituto Mora, además de la realización de actividades de divulgación que registraron una elevada participación. En conjunto, los resultados del

periodo reflejan un desempeño institucional consistente con las prioridades del Programa Institucional y del Programa Sectorial de CHTI 2025-2030.

Datos relevantes del periodo	Valor
Publicaciones científicas generadas	57
Publicaciones alineadas con temas prioritarios	82.5 %
Publicaciones en cuartiles Q1 y Q2	49.1 %
Proyectos vigentes con financiamiento externo	17
Ingresos propios generados	\$68.4 millones
Participantes en el curso de inducción a distancia (UNRC)	11,941

Avance y Resultados por Objetivo

Objetivo 1

Fortalecer la generación de conocimiento en Ciencias de Información Geoespacial y disciplinas afines, con enfoque territorial e interdisciplinario, orientado a la comprensión de las problemáticas en temas prioritarios del PSCHTI 2025-2030.

Principales logros y avances

En el periodo que se informa se publicaron dos libros derivados de investigaciones desarrolladas por el CentroGeo, a través del Proyecto Editorial de la Institución, fortaleciendo la generación y difusión de conocimiento científico orientado al análisis de desafíos nacionales desde un enfoque territorial.

La publicación del libro *Análisis funcional, geográfico y prospectivo del Programa Sembrando Vida en México* permitió aportar un análisis integral y multidimensional sobre una de las principales políticas públicas para el desarrollo rural del país, generando evidencia científica para comprender sus alcances, resultados e implicaciones territoriales.

Asimismo, la publicación del libro titulado *El enfoque territorial en las intervenciones gubernamentales. Análisis de casos de estudio para México* fortaleció la discusión académica sobre la incorporación del enfoque territorial en el diseño e implementación de políticas públicas, al evidenciar la importancia de superar la concepción del territorio como una delimitación administrativa y promover intervenciones sustentadas en las características y dinámicas propias de los territorios.

Como parte del fortalecimiento de las capacidades institucionales para la generación de conocimiento científico, se sometió una propuesta de proyecto de investigación en colaboración con el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) a la Convocatoria 2026 de Ciencia Básica y de Frontera de la Secihti.

Adicionalmente, el personal académico del CentroGeo generó 57 publicaciones científicas, entre artículos, capítulos de libro y memorias de congresos, de las cuales 82.5 % se alineó con temas prioritarios de la agenda nacional, fortaleciendo la generación de conocimiento orientado a la atención de problemáticas estratégicas para el país.

Asimismo, 49.1 % de estas publicaciones se ubicó en revistas de los cuartiles Q1 y Q2 y fueron difundidas a través de editoriales científicas de reconocido prestigio internacional, entre ellas Springer, Elsevier y MDPI.

En conjunto, estas acciones fortalecieron las capacidades institucionales para la generación, difusión e internacionalización del conocimiento científico, se ha promovido la colaboración con otras instituciones de investigación que han contribuido a que la evidencia científica

producida por el CentroGeo apoyara la atención de problemáticas prioritarias del país y el diseño de políticas públicas con enfoque territorial.

Indicadores del Objetivo

Indicador	Unidad de medida	Línea base	Meta 2025	Meta 2026	Resultado 2025	Resultado 2026
1.1. Índice de publicaciones arbitradas por investigador	Índice	1.82 (2024)	1.85	1.87	1.92	ND
1.2 Proporción de publicaciones en temas prioritarios	Proporción	0.75 (2024)	0.76	0.77	0.70	ND

ND: No Disponible

El resultado del indicador 1.1 Índice de publicaciones arbitradas por investigador, en el ejercicio 2025 superó en 200% la meta establecida, debido principalmente a la incorporación de nuevos investigadores e investigadoras al CentroGeo a través del programa Investigadoras e Investigadores por México (IIXM), quienes contribuyeron de manera significativa a la producción científica institucional. La integración de este personal fortaleció la capacidad de investigación y favoreció la generación de un alto número de publicaciones arbitradas durante el periodo reportado. Asimismo, la productividad científica alcanzada por el conjunto de investigadores permitió incrementar el número de publicaciones por investigador, superando las expectativas previstas para el periodo.

El indicador 1.2 Proporción de publicaciones en temas prioritarios, presenta un resultado en 2025 que se ubicó por debajo de la meta programada debido, principalmente, a la incorporación de nuevos investigadores e investigadoras del programa IIXM, cuyas publicaciones y líneas de investigación desarrolladas previamente a su incorporación al CentroGeo no necesariamente se encontraban orientadas a los temas definidos como prioritarios. Si bien su incorporación fortaleció la capacidad de investigación y producción científica del CentroGeo, esta situación incidió temporalmente en la proporción de publicaciones que abordan dichos temas. Para mejorar el desempeño, se fortalecerá la vinculación de las nuevas líneas de investigación con las prioridades establecidas, así como el seguimiento de la producción científica para favorecer una mayor proporción de publicaciones alineadas con estos temas.

Programas presupuestarios vinculados al Objetivo

Programa presupuestario	Contribución al cumplimiento del objetivo
Q007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación	Contribuyó al fortalecimiento de la generación de conocimiento mediante el financiamiento de actividades de investigación con enfoque territorial e

	interdisciplinario, favoreciendo la continuidad y consolidación de proyectos científicos en Ciencias de Información Geoespacial y disciplinas afines. Los recursos permitieron apoyar la generación de productos de investigación y publicaciones científicas orientadas al análisis y atención de problemáticas relacionadas con temas prioritarios, fortaleciendo las capacidades institucionales para producir conocimiento científico pertinente y vinculado con las necesidades nacionales.
--	--

Fuentes de información

Sistema interno de almacenamiento del CentroGeo. GeoHub.

Objetivo 2

Contribuir a la formación de una comunidad altamente especializada en Ciencias de Información Geoespacial y disciplinas afines, mediante el fortalecimiento de posgrados y el desarrollo de modelos formativos inclusivos, alineados con las necesidades territoriales y sociales del país.

Principales logros y avances

Se ha tenido una estrecha colaboración con la Universidad Nacional Rosario Castellanos (UNRC) que permitió ampliar la participación del personal académico del CentroGeo en actividades de formación de recursos humanos de nivel superior, a través del convenio de colaboración firmado el pasado 02 de febrero. En el marco de este acuerdo, 12 estudiantes quedaron registrados para desarrollar su tesis o trabajo equivalente bajo la dirección de investigadores del CentroGeo.

Como parte de esta vinculación académica, se diseñó e impartió un curso de inducción a distancia dirigido a estudiantes de nuevo ingreso de la UNRC, con una participación de 11,941 personas, cuya segunda edición se llevará a cabo en agosto. Asimismo, personal del CentroGeo participó en el proceso de selección del Diplomado en Bioeconomía, impartido conjuntamente por la UNRC y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), contribuyendo al fortalecimiento de la oferta de formación especializada.

En materia de formación práctica, siete estudiantes de la UNRC, pertenecientes a las licenciaturas de Ciencias Ambientales, Ciencias de la Comunicación, Derecho y Economía, realizan actualmente su servicio social bajo la mentoría de investigadores del CentroGeo, colaborando en proyectos relacionados con sistemas socioecológicos, formación a distancia, apoyo jurídico y percepción remota.

Estas acciones contribuyen al cumplimiento del objetivo al fortalecer la vinculación del CentroGeo con instituciones de educación superior, ampliar los espacios de participación del personal académico en actividades de formación y consolidar mecanismos para la incorporación de estudiantes en procesos de investigación, docencia y desarrollo profesional. Asimismo, favorecen la formación de capital humano especializado y la transferencia de conocimiento en áreas relacionadas con las ciencias de información geoespacial.

Indicadores del Objetivo

Indicador	Unidad de medida	Línea base	Meta 2025	Meta 2026	Resultado 2025	Resultado 2026
2.1 Índice de graduación	Índice	0.44 (2024)	0.50	0.55	0.43	ND

oportuna de Posgrado						
2.2 Índice de usuarios satisfechos de programas de educación continua	Índice	0.60 (2024)	0.70	0.75	0.65	ND

ND: No Disponible

El indicador 2.1 Índice de graduación oportuna de posgrado, en el 2025 se ubicó por debajo de la meta programada debido a factores asociados con los procesos de conclusión y obtención de grado de los estudiantes de posgrado, cuyos tiempos pueden extenderse por las características propias de los proyectos de investigación, la disponibilidad de información y datos necesarios para su desarrollo, así como los procesos de revisión y aprobación de los trabajos de grado. Como acción de mejora, se fortalecerá el seguimiento académico de los estudiantes, particularmente de aquellos próximos a concluir sus estudios, con el propósito de identificar oportunamente posibles retrasos y establecer acciones de acompañamiento que favorezcan la conclusión de los programas y la obtención del grado dentro de los tiempos establecidos.

El resultado alcanzado en el ejercicio 2025 del indicador 2.2 Índice de usuarios satisfechos de programas de educación continua, fue de 0.65, frente a una meta programada de 0.70, lo que representa un avance del 50% respecto a la meta, considerando la línea base de 0.60. La diferencia se relaciona con la percepción de los usuarios sobre los programas de educación continua, por lo que, como acción de mejora, la Unidad de Educación Continua y Capacitación desarrollará y aplicará un instrumento de satisfacción del usuario que permita conocer de manera sistemática la experiencia de los participantes, identificar áreas de oportunidad y obtener información más precisa para orientar acciones de mejora en la calidad y pertinencia de los programas ofrecidos.

Programas presupuestarios vinculados al Objetivo

Programa presupuestario	Contribución al cumplimiento del objetivo
Q007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación	Contribuyó a la formación de una comunidad altamente especializada mediante el fortalecimiento de los programas de posgrado y de las actividades de formación y capacitación en Ciencias de Información Geoespacial y disciplinas afines. Los recursos permitieron apoyar las actividades académicas, el acompañamiento y seguimiento de estudiantes, así como el desarrollo de acciones de educación continua, favoreciendo una formación pertinente y vinculada con las necesidades territoriales y sociales

	del país. Asimismo, contribuyeron a consolidar capacidades institucionales para ofrecer modelos formativos con mayor alcance, pertinencia e inclusión.
--	--

Fuentes de información

Sistema interno de almacenamiento del CentroGeo. GeoHub.

Objetivo 3

Impulsar la co-creación de conocimiento y tecnología en Ciencias de Información Geoespacial y disciplinas afines, con la sociedad y las instituciones, para generar insumos pertinentes que apoyen la atención de prioridades nacionales definidas en el PSCHTI 2025-2030

Principales logros y avances

En materia de financiamiento externo para investigación, actualmente el CentroGeo cuenta con 17 proyectos vigentes apoyados con recursos externos, de los cuales 15 corresponden a iniciativas formalizadas en años anteriores que continúan en ejecución y dos que fueron suscritos durante el periodo que se reporta. Estos proyectos reflejan la capacidad institucional para gestionar recursos y desarrollar investigación aplicada en colaboración con diversos actores nacionales e internacionales.

Entre las iniciativas destacan los proyectos financiados mediante convocatorias de la Secihti, como el Modelo de idoneidad para ubicación de vivienda adecuada en México y la Infraestructura de Datos Científicos Espaciales (IDCE). Asimismo, derivado de convocatorias de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI), el CentroGeo resultó beneficiado con los proyectos Monitoreo de Especies de Muérdago en Parques Urbanos Usando Imágenes Aéreas e Inteligencia Artificial y Vigilancia Verde Participativa.

Adicionalmente, se mantienen colaboraciones con entidades gubernamentales como el Gobierno del Estado de México y la Secretaría de Energía (SENER), así como alianzas internacionales con DT Global International Development UK Ltd., mediante las cuales se impulsan desarrollos tecnológicos orientados a la atención de problemáticas sociales, incluyendo la generación de herramientas para la búsqueda de personas desaparecidas.

Al 30 de junio de 2026, los proyectos de investigación financiados con recursos externos han generado ingresos propios por un monto de \$68,389,975.76, contribuyendo al fortalecimiento de la sostenibilidad financiera del CentroGeo y permitiendo ampliar la capacidad institucional para desarrollar actividades de investigación, innovación y vinculación.

Estas acciones contribuyen al cumplimiento del objetivo al fortalecer la capacidad del CentroGeo para generar, gestionar y desarrollar proyectos de investigación con financiamiento externo, así como consolidar vínculos de colaboración con instituciones nacionales e internacionales. La obtención de recursos externos favorece la continuidad de las actividades científicas y tecnológicas, impulsa la atención de problemáticas prioritarias mediante soluciones basadas en conocimiento y contribuye al fortalecimiento de la sostenibilidad financiera institucional.

Indicadores del Objetivo

Indicador	Unidad de medida	Línea base	Meta 2025	Meta 2026	Resultado 2025	Resultado 2026
3.1 Índice de proyectos de investigación financiados con recursos externos por investigador	Índice	0.23 (2024)	0.27	0.30	0.32	ND
3.2 Índice de sostenibilidad financiera	Índice	0.38 (2024)	0.40	0.42	1.12	ND

ND: No Disponible

El resultado del indicador 3.1 Índice de proyectos de investigación financiados con recursos externos por investigador, en 2025 superó la meta programada debido principalmente al número de propuestas de investigación que fueron aprobadas en convocatorias de financiamiento externo durante el periodo, particularmente aquellas emitidas por la Secihti. La participación activa del personal de investigación y el éxito obtenido en dichas convocatorias permitieron incrementar el número de proyectos financiados con recursos externos, favoreciendo un resultado superior al previsto.

El resultado del indicador 3.2 Índice de sostenibilidad financiera, en 2025 superó ampliamente la meta programada, al alcanzar un valor de 1.12, frente a una meta de 0.40, lo que representa un avance muy superior respecto de la trayectoria esperada desde la línea base de 0.38. Este comportamiento se explica por la favorable captación de ingresos propios durante el periodo. El resultado refleja una mayor capacidad institucional para generar y captar recursos propios, derivados principalmente de proyectos y actividades financiadas con recursos externos, lo que fortaleció la sostenibilidad financiera y permitió superar significativamente la meta prevista.

Programas presupuestarios vinculados al Objetivo

Programa presupuestario	Contribución al cumplimiento del objetivo
Q007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación	A través del financiamiento de proyectos y actividades de investigación, se fortalecieron los procesos de co-creación de conocimiento y tecnología en colaboración con instituciones públicas, académicas y otros actores de la sociedad. Estos recursos favorecieron el desarrollo de soluciones, metodologías, herramientas e insumos basados en Ciencias de Información Geoespacial y disciplinas afines, orientados a atender problemáticas concretas y generar información

	pertinente para la toma de decisiones. De esta manera, se fortaleció la vinculación entre la investigación y las necesidades sociales e institucionales, contribuyendo a la atención de prioridades nacionales.
--	---

Fuentes de información

Sistema interno de almacenamiento del CentroGeo. GeoHub.

Objetivo 4

Ampliar el acceso equitativo y la apropiación social del conocimiento generado mediante ciencia abierta, plataformas inclusivas y divulgación participativa, para incrementar el alcance institucional y garantizar que dicho conocimiento llegue de manera accesible y útil a la sociedad

Principales logros y avances

Con el propósito de fortalecer la difusión y proyección nacional e internacional de la producción editorial del CentroGeo, se suscribió un convenio de colaboración con el Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora (Instituto Mora). Este acuerdo permitirá incorporar las publicaciones del CentroGeo a las iniciativas editoriales de los Centros Públicos de Investigación y, de manera gradual, vincular su Proyecto Editorial con el sello editorial del Sistema Nacional de Centros Públicos (SNCP). Asimismo, se busca ampliar la presencia de las publicaciones institucionales en catálogos académicos, ferias del libro y plataformas digitales conjuntas, incrementando su visibilidad, alcance y distribución entre la comunidad científica y la sociedad.

Se digitalizó el acervo histórico de publicaciones del CentroGeo con el propósito de integrar un catálogo histórico institucional que garantice su preservación, organización y acceso abierto. Esta acción fortalece la gestión del patrimonio editorial de la institución, facilita la consulta de su producción científica y contribuye a ampliar la disponibilidad del conocimiento generado por el CentroGeo para la comunidad académica y la sociedad en general.

Como parte de la estrategia para fortalecer la gestión y difusión de la producción científica institucional, el CentroGeo desarrolló la plataforma GeoHub, un repositorio accesible a través de la web que permite organizar y administrar de manera integral la información relacionada con publicaciones, proyectos, cursos, tesis, eventos y demás productos académicos generados por la institución. La implementación de esta herramienta ha fortalecido los procesos de gestión de la información, al facilitar la elaboración de informes institucionales, la presentación de resultados, la integración de indicadores, la evaluación del personal académico y el desarrollo de otras actividades sustantivas del CentroGeo.

La difusión del conocimiento generado por la institución también se fortaleció mediante la realización de actividades de divulgación científica dirigidas a públicos diversos. Durante el primer semestre de 2026, el CentroGeo organizó diversos eventos de divulgación que contaron con la participación de personas en modalidades presencial y a distancia. Entre las actividades realizadas destaca el taller Mujeres y movilidades: diálogo sobre investigación y

experiencias, concebido como un espacio de intercambio entre personas investigadoras, organizaciones de acompañamiento comunitario, autoridades públicas y mujeres en situación de movilidad, con el propósito de reflexionar sobre los desafíos y experiencias asociados a la (in)movilidad femenina.

De igual manera, el CentroGeo participó en la Feria Internacional de la Lectura Yucatán (FILEY), donde presentó la actividad interactiva 100tíficos dijeron, mediante la cual las personas participantes exploraron temas relacionados con la ciencia y la tecnología a través de una dinámica lúdica orientada a promover el interés y la apropiación social del conocimiento.

Los resultados alcanzados durante el periodo fortalecen la estrategia institucional de gestión, preservación y difusión del conocimiento generado por el CentroGeo. La consolidación de alianzas editoriales, la digitalización del acervo histórico, el desarrollo de herramientas para la administración de la producción científica y la realización de actividades de divulgación amplían el acceso al conocimiento, incrementan la visibilidad de los resultados de investigación y favorecen su apropiación por parte de la comunidad académica y la sociedad.

Indicadores del Objetivo

Indicador	Unidad de medida	Línea base	Meta 2025	Meta 2026	Resultado 2025	Resultado 2026
4.1 Variación de personas que asistieron a eventos de divulgación del CentroGeo	Porcentaje	6.1 (2024)	6.1	6.1	77.14	ND
4.2 Número de materiales de divulgación publicados	Porcentaje	9.9 (2024)	9.9	9.9	-62.5	ND

ND: No Disponible

No es posible obtener un porcentaje de avance del 2025 del indicador 4.1 Variación de personas que asistieron a eventos de divulgación del CentroGeo, con la fórmula de referencia señalada en la Guía para la Elaboración del Informe Anual de Avances y resultados de los programas derivados del Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030, debido a que no existe una diferencia entre la línea base y la meta. Sin embargo, se observa que la meta fue ampliamente superada, debido a que durante el periodo reportado se utilizó el Sistema Interno de Almacenamiento del CentroGeo, conocido como GeoHub, lo que permitió mejorar el registro y contabilización de los asistentes a los eventos de divulgación organizados por la institución. Esta herramienta favoreció una medición más precisa de la participación, dando como resultado un número de asistentes significativamente mayor al inicialmente previsto.

No es posible obtener un porcentaje de avance del 2025 del indicador 4.2 Número de materiales de divulgación publicados, con la fórmula de referencia señalada en la Guía para la Elaboración del Informe Anual de Avances y resultados de los programas derivados del Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030, debido a que no existe una diferencia entre la línea base y la meta. No obstante, se reconoce que el resultado se ubicó por debajo de lo esperado. Esta situación se explica, en parte, porque el Programa Institucional del CentroGeo fue publicado hacia finales del ejercicio 2025, lo que ocasionó que diversos materiales de divulgación generados durante el periodo no pudieran ser identificados y contabilizados oportunamente al momento de integrar el presente informe. Para evitar que esta situación se repita, actualmente se utiliza el sistema GeoHub como mecanismo para registrar y dar seguimiento de manera sistemática a los materiales de divulgación generados por la institución.

Programas presupuestarios vinculados al Objetivo

Programa presupuestario	Contribución al cumplimiento del objetivo
Q007 - Investigación en ciencia, humanidades, tecnología e innovación	El financiamiento destinado a las actividades de divulgación, comunicación y difusión científica permitió ampliar el acceso y la apropiación social del conocimiento generado por la institución. Los recursos apoyaron la elaboración y difusión de materiales, contenidos y actividades dirigidas a diversos sectores de la sociedad, así como el fortalecimiento de plataformas que facilitan su consulta y acceso. Con ello, se favoreció una mayor disponibilidad y alcance del conocimiento científico, promoviendo su difusión de manera accesible y fortaleciendo el vínculo entre la investigación y la sociedad.

Fuentes de información

Sistema interno de almacenamiento del CentroGeo. GeoHub.

Contribución al Programa Sectorial de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación 2025-2030

Objetivo y Estrategia del Programa Sectorial de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación 2025-2030	Resultado reportado	Forma en que contribuye
Objetivo 3, Estrategia 3.1	57 publicaciones científicas (82.5 % en temas prioritarios, 49.1 % en Q1-Q2); dos libros del Proyecto Editorial; propuesta con el CICY a la Convocatoria 2026 de Ciencia Básica y de Frontera.	Genera conocimiento en Ciencias de Información Geoespacial orientado a problemas nacionales con enfoque territorial e interdisciplinario y fortalece la colaboración interinstitucional (línea 3.1.4).
Objetivo 1, Estrategias 1.1 y 1.2	Continuidad de los posgrados con reconocimiento de la Secihti; reestructuración de la Maestría en Planeación Espacial a modalidad en línea; convenio con la UNRC (12 estudiantes en tesis, 11,941 participantes en el curso de inducción, 7 en servicio social).	Amplía las oportunidades de formación en modalidades flexibles (línea 1.1.5), fortalece la vinculación entre IES y CPI (1.1.4) y forma capital humano altamente especializado.
Objetivo 4, Estrategia 4.3; Objetivo 5, Estrategia 5.1	17 proyectos con financiamiento externo (IDCE, Modelo de idoneidad de vivienda, proyectos SECTEI, colaboración con SENER y con DT Global); ingresos propios por 68.4 millones de pesos.	Desarrolla soluciones tecnológicas geoespaciales para prioridades nacionales, incorpora ciencia de datos geoespaciales a los sistemas de información (4.3.3) y fortalece la vinculación y transferencia tecnológica (5.1).
Objetivo 3, Estrategia 3.3	Convenio con el Instituto Mora y vinculación con el sello editorial del SNCP; digitalización del acervo histórico; plataforma GeoHub; actividades de divulgación (taller Mujeres y movilidades, participación en la FILEY).	Amplía el acceso abierto y la apropiación social del conocimiento (líneas 3.3.1 y 3.3.3).

Contribución a los Cien Compromisos

Compromiso	Resultado que sustenta la contribución	Contribución observada
33. México será potencia tecnológica y de innovación.	17 proyectos con financiamiento externo (IDCE, Modelo de idoneidad de vivienda, proyectos SECTEI, colaboración con SENER y con DT Global); ingresos propios por 68.4 millones de pesos.	La vinculación con actores gubernamentales y organismos internacionales permite llevar las capacidades científicas y tecnológicas del CentroGeo a la atención de problemáticas sociales concretas, fortaleciendo la aplicación práctica de la investigación.

Retos para el cumplimiento de los Objetivos

Factores que limitaron el cumplimiento de los Objetivos

La autoevaluación del primer semestre de 2026 permitió identificar diversos factores que condicionaron el cumplimiento pleno de los objetivos institucionales. Entre ellos destaca la necesidad de fortalecer la integración interdisciplinaria entre las sedes y las agendas de investigación, ya que, si bien la diversidad temática y territorial constituye una fortaleza, aún se requieren mayores mecanismos de articulación para impulsar proyectos de mayor escala e incidencia. Asimismo, el crecimiento de la cartera de proyectos con financiamiento externo ha incrementado las exigencias sobre las capacidades administrativas y de seguimiento institucional.

Otro factor corresponde a la centralización de procesos administrativos en el ámbito sectorial, particularmente los mecanismos de validación y autorización que pueden retrasar la disponibilidad y ejercicio de los recursos, incluidos los ingresos propios generados por la institución. Esto limita la oportunidad con que los recursos pueden traducirse en actividades sustantivas, aun cuando existe una importante capacidad de captación de financiamiento externo. Finalmente, se identificaron áreas de atención en formación y divulgación, principalmente en el acompañamiento de las trayectorias estudiantiles para favorecer la graduación oportuna y en la producción de materiales de divulgación. Cabe señalar que algunos indicadores tienen periodicidad anual, por lo que los resultados del primer semestre constituyen un corte parcial.

Medidas previstas

Durante 2027 se implementarán acciones específicas para atender los retos identificados, entre ellas, la conformación de programas de investigación compartidas entre sedes y grupos de investigación para impulsar proyectos interdisciplinarios vinculados con las prioridades nacionales; el establecimiento de un mecanismo interno de seguimiento de propuestas y proyectos con financiamiento externo, con responsables y fechas de control; y la realización de revisiones trimestrales de los indicadores institucionales para detectar desviaciones y aplicar medidas correctivas oportunamente. Asimismo, se fortalecerá el seguimiento de estudiantes próximos a concluir sus estudios mediante la identificación de casos con riesgo de retraso y acciones de acompañamiento académico. En materia de divulgación, se consolidará el registro sistemático de materiales y actividades mediante GeoHub para asegurar su contabilización oportuna, mientras que la Unidad de Educación Continua y Capacitación diseñará y aplicará un instrumento de satisfacción para identificar áreas de mejora. Finalmente, se dará seguimiento periódico a los ingresos propios y a los procesos administrativos asociados a su ejercicio, con el propósito de favorecer su aplicación oportuna en las actividades sustantivas.

Consideraciones finales

La implementación del Programa Institucional 2025-2030 del CentroGeo en el primer semestre de 2026 permite identificar una evolución favorable de las capacidades institucionales y, al mismo tiempo, la necesidad de consolidar los mecanismos internos que acompañan el crecimiento de las actividades sustantivas. Un aspecto relevante observado durante la implementación es que el incremento en la capacidad de investigación y vinculación ha generado mayores necesidades de coordinación entre las áreas académicas y administrativas, por lo que resulta necesario fortalecer la articulación institucional para aprovechar de manera integral las capacidades disponibles. Asimismo, la incorporación de nuevos perfiles académicos ha ampliado la diversidad de líneas de investigación y representa una oportunidad para enriquecer la agenda institucional mediante una mayor convergencia entre disciplinas y prioridades nacionales.

Destaca la importancia de mejorar la disponibilidad y calidad de la información para el seguimiento de los resultados institucionales. La experiencia del periodo mostró que contar con mecanismos sistemáticos de registro facilita la integración de evidencias, la medición de resultados y la toma de decisiones, particularmente en actividades cuyo comportamiento depende de la participación de diversos actores y de procesos que se desarrollan a lo largo del ejercicio.

Para 2027, se establecerá un ejercicio anual de articulación de programas que permita identificar coincidencias entre líneas de investigación, formación, vinculación y divulgación y definir proyectos o actividades conjuntas. También se integrará un calendario institucional de seguimiento, con cortes trimestrales para revisar avances, evidencias y riesgos de cumplimiento, cuyos resultados serán utilizados para ajustar oportunamente la programación. Adicionalmente, se establecerán criterios comunes para el registro y validación de información institucional, de manera que los datos utilizados para el seguimiento de proyectos, productos académicos y actividades sustantivas cuenten con responsables y fechas definidas de actualización. Estas acciones permitirán que la planeación y el seguimiento institucional pasen de una lógica predominantemente reactiva a un esquema de identificación anticipada de riesgos y toma oportuna de decisiones.