

MINUTA

Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica

Mediante la herramienta de comunicación por Internet Microsoft Teams, siendo las 10:00 horas del 28 abril de 2026, se reunieron las personas integrantes del Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica (CTEIGB), para llevar a cabo la primera sesión ordinaria 2026, en el marco de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG).

Agenda

Tiempo	Tema	Ponente
10:00 - 10:10	Bienvenida a la reunión	Presidente del Comité
10:10 - 10:15	Verificación del quorum	Secretario de Actas
10:15 - 10:20	Aprobación de la agenda	Presidente del Comité
10:20 - 10:25	Seguimiento de acuerdos	Secretario Técnico
10:25 - 10:40	Información de Interés Nacional (IIN).	Secretario Técnico
10:40 - 10:55	Avances de la INN: Información Topográfica a escala 1:50,000 y Red Geodésica Nacional.	Secretario Técnico
10:55 - 11:10	Simulador de Flujos de Agua de Cuencas Hidrográficas (SIATL)	Rubén David Carrasco Esparza, jefe del Departamento de Análisis Espacial
11:10 - 11:25	Acceso a la plataforma del Sistema Integral de Distribución y Acceso de Imágenes Satelitales de Alta Resolución (SIDAISAR)	Víctor Hugo López Vázquez, director de Tratamiento de Imágenes
11:25 - 11:35	Asuntos Generales Invitación a las UE para presentar temas en la siguiente sesión del Comité Próxima actividad: Elaborar análisis y revisión de la pertinencia y oportunidad de la oferta de información en los Registros Nacionales de Información Estadística y Geográfica (RNIEG).	Secretario Técnico
11:35 - 11:40	Acuerdos de la reunión	Secretario de Actas
11:40 - 11:45	Clausura	Presidente del Comité

DESARROLLO

La reunión estuvo moderada por el Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos, titular de la presidencia del Comité y de la Unidad de Geografía y Medio Ambiente del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), quien dio la bienvenida a todas las personas asistentes. Posteriormente, el Mtro. Víctor Hugo López Vázquez, secretario de Actas, director de Tratamiento de Imágenes, del INEGI, realizó el pase de lista y declaró que se contaba con el quorum suficiente para que la sesión quedara válidamente constituida; a continuación, el Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos, hizo la presentación de la agenda, misma que las personas integrantes del Comité aprobaron por unanimidad.

De acuerdo con la agenda aprobada, se presentaron los siguientes temas:

Seguimiento de acuerdos

El Ing. Francisco Javier Medina Parra, titular de la secretaría técnica y director general adjunto de Información Geográfica Básica del INEGI, informó el estatus del acuerdo tomado en la pasada reunión del Comité, indicando que ya fue atendido.

Estatus de los acuerdos con corte al 28 de abril de 2026

No. de Acuerdo	Acuerdo	Responsable	Seguimiento	Estatus
CTEIGB/2.1/2025	Con fundamento en los artículos 25 fracción II; 26 fracción VII y 32 fracciones I y II de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, las personas integrantes del Comité manifiestan su conformidad con el Programa de Trabajo 2025-2030 del CTEIGB, y acuerdan que	CTEIGB	Mediante oficio número CESNIGMAOT/101SIGMA./115/2025, la Presidencia del Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Geografía, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano, solicitó la publicación del Programa de Trabajo sin observaciones. El programa de trabajo se encuentra publicado en el	Atendido

No. de Acuerdo	Acuerdo	Responsable	Seguimiento	Estatus
	sea remitido a la Presidencia del Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Geografía, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano a fin de recabar sus observaciones y continuar con el proceso de validación.		sitio del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).	

Información de Interés Nacional (IIN).

El Ing. Francisco Javier Medina Parra, mencionó que uno de los roles de los Comités Técnicos es proponer, evaluar y dictaminar información —ya sean datos o proyectos— que pueden ser declarados de interés nacional. Estas declaratorias son importantes porque convierten la información en oficial y de uso obligatorio para el Estado.

Señaló que actualmente, el Comité cuenta con dos determinaciones vigentes de IIN: la Red Geodésica Nacional y la Información Topográfica escala 1:50,000 y sus actualizaciones. Además, comparte una tercera con otro Subsistema, que es la Red Nacional de Caminos. Propuso crear un grupo de trabajo que identifique, organice y priorice nuevas propuestas de información de interés nacional según su relevancia y viabilidad, ya que como parte del Programa de Trabajo del Comité se encuentra la revisión y exploración de la información existente dentro de las instituciones integrantes del comité.

La Lic. Gertrudis Cleotilde Arellano Molina, Vocal Suplente de SEMARNAT, mencionó que debería generarse, previamente, un listado de la información que podría ser objeto de este Comité.

El Ing. Francisco Javier Medina Parra, contestó que los temas de competencia del Comité se encuentran definidos en el Acuerdo de Creación; sin embargo, de aprobarse el grupo de trabajo propuesto, su primera tarea sería determinar la lista de información susceptible dentro de ese marco.

El Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos, sometió a votación el acuerdo para la creación del Grupo de Trabajo, el cual fue aceptado por unanimidad por parte de los integrantes del Comité.

Avances de la IIN: Información Topográfica a escala 1:50,000 y Red Geodésica Nacional.

El Ing. Francisco Javier Medina Parra, presentó los avances de la IIN: Información Topográfica a escala 1:50,000 y Red Geodésica Nacional. Explicó que la información declarada como de interés nacional debe ser revisada periódicamente cada tres años, para que se verifique que continúa cumpliendo los criterios que justificaron en su declaratoria y cada ocho años se revisa su sustento metodológico. Dicha revisión está prevista en las Reglas para la Determinación de la IIN y corresponde realizarla al Comité Ejecutivo, por lo que solo se presenta a este Comité Técnico para efectos de conocimiento.

En el caso de la información topográfica escala 1:50,000, declarada en 2013, mencionó que se han realizado actualizaciones recientes y se prevén nuevas revisiones en 2028 y 2029. Además, de que se ha evolucionado hacia un modelo más eficiente basado en un conjunto nacional vectorial que permite a las personas usuarias acceder y utilizar la información de forma más flexible.

Respecto a la Red Geodésica Nacional, señaló que, está en su primera etapa de verificación tras su declaratoria, destacando su importancia como infraestructura fundamental vinculada al sistema geodésico global. Destacó que el geoide gravimétrico mexicano 2025, mejora significativamente la precisión y resolución de los datos.

Simulador de Flujos de Agua de Cuencas Hidrográficas (SIATL)

El Ing. Rubén David Carrasco Esparza, ponente, jefe del Departamento de Análisis Espacial, presentó las características del aplicativo el cual busca contribuir a mejorar y difundir el conocimiento sobre la distribución espacial y el comportamiento del agua superficial. Mencionó que la Red Hidrográfica a escala 1:50 000 proporciona una representación detallada y topológicamente consistente de los sistemas de drenaje, lo que la convierte en un insumo clave para instituciones y especialistas en gestión del agua, planeación territorial y protección ambiental. Incluyó demostraciones de las herramientas del aplicativo.

Señaló que el SIATL está disponible en línea y que se ofrecen talleres a través del programa anual de capacitación PROCAPACITA, que tiene como objetivo fortalecer las capacidades técnicas de las Unidades del Estado (UE).

La Dra. Cecilia Izcapa Treviño, Vocal titular de la SSPC, mencionó que la herramienta tiene potencial para apoyar a los municipios que están elaborando sus atlas de riesgos.

Acceso a la plataforma del Sistema Integral de Distribución y Acceso de Imágenes Satelitales de Alta Resolución (SIDAISAR)

El Mtro. Víctor Hugo López Vázquez, director de Tratamiento de Imágenes, presentó el Sistema Integral de Distribución y Acceso de Imágenes Satelitales de Alta Resolución, que está orientado a permitir el acceso a la visualización de imágenes a las Unidades de Estado.

Mencionó que las imágenes que componen el SIDAISAR tienen una resolución espacial de 30 y 50 cm y está diseñada bajo los estándares Web Map Tile Service (WMTS) y Web Feature Service (WFS) para su despliegue en software de Sistemas de Información Geográfica.

Indicó que la solicitud de acceso se realiza por internet, a través de la plataforma de registro desarrollada por el INEGI.

El Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos, invitó a las UE a registrarse y hacer uso de la herramienta.

La Lic. Gertrudis Cleotilde Arellano Molina, preguntó que si la descarga de imágenes comprendería áreas de interés para otros proyectos fuera del INEGI.

El Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos, mencionó que por el momento no está considerado descargar imágenes para proyectos fuera del INEGI, pero que se puede revisar, en caso de que sean situaciones extremas.

La Ing. Elia Guerrero Peña. Vocal Titular de la SADER, mencionó que desde la SADER también puede ofrecer acceso a imágenes del satélite SPOT y que tienen coberturas desde 2004.

El Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos, solicitó a la Ing. Elia Guerrero, presentar en la siguiente sesión del Comité la plataforma de imágenes satelitales que tiene SADER.

La Ing. Elia Guerrero Peña, acepto la invitación. Se aprobó el acuerdo respectivo.

Asuntos Generales

Invitación a las UE para presentar temas de interés

El Ing. Francisco Javier Medina Parra, mencionó que la participación de las UE que componen el Comité se está dando de manera natural, y que los integrantes están compartiendo la información que puede ser de interés para otros miembros. Exhortó a las UE para que presentaran temas en las subsecuentes sesiones del Comité para dar difusión a la información que generan y fomentar la participación interinstitucional.

Elaborar análisis y revisión de la pertinencia y oportunidad de la oferta de información en los Registros Nacionales de Información Estadística y Geográfica (RNIEG).

El Ing. Francisco Javier Medina Parra, mencionó que esta actividad esta siendo impulsada por la Dra. Isabel Islas, y que está incluida dentro del Programa de Trabajo del Comité. Destacó que existe una gran cantidad de datos e información generada por las Unidades del Estado que, en muchos casos, no se aprovecha plenamente debido al desconocimiento de su existencia. Por ello, se plantea la importancia de contar con registros que funcionan como plataformas integrales para concentrar y visibilizar esta oferta de información.

Señaló que, la Secretaría Técnica tendrá un proceso continuo de revisión y consulta para identificar y difundir estos recursos y mantener informado al Comité.

El Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos, invitó a los integrantes del Comité a revisar la versión 2025 del Registro Nacional de Información Estadística y Geográfica.

ACUERDOS DE LA REUNIÓN

CTEIGB/1.1/2026

Con fundamento en los artículos 25 fracción X y 35 de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, las personas integrantes del Comité **acuerdan la creación** del Grupo de Trabajo para elaborar un diagnóstico de propuestas de Información de Interés Nacional en materia de información geográfica básica. Este grupo estará integrado por las personas que sean designadas por las personas integrantes actuales y será coordinado por el Secretario Técnico del Comité.

CTEIGB/1.2/2026

Con fundamento en el artículo 25 fracción III y XII de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, las personas integrantes del Comité **acuerdan** que SADER presente, en la próxima sesión del Comité, su plataforma de imágenes satelitales.

CIERRE DE LA REUNIÓN

Siendo las 11:37 horas, el presidente del CTEIGB procedió a clausurar la primera reunión ordinaria 2026.

ASISTENTES A LA REUNIÓN

Nombre y puesto en la Dependencia o Institución de Procedencia	Cargo en el Comité Técnico Especializado
Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos. Titular de la Unidad de Geografía y Medio Ambiente. INEGI.	Presidencia.
Ing. Francisco Javier Medina Parra Director General Adjunto de Información Geográfica Básica. INEGI.	Secretario técnico
Mtro. Víctor Hugo López Vázquez. Director de Tratamiento de Imágenes. INEGI.	Secretario de actas
Dra. Cecilia Izcapa Treviño. Directora de Análisis y Gestión de Riesgos. Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC).	Vocalía
Gral. Brig. DEM. Eustorgio Villalba Cortez. Subdirector General de Cartografía. Secretaría de la Defensa Nacional (DEFENSA).	Vocalía
Ing. Elia Guerrero Peña. Directora de Área en la Coordinación General de Información de Inteligencia y Evaluación. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (AGRICULTURA).	Vocalía
Ing. Luis Ángel Salvador Espinosa Hernández. Subdirector de Sistemas de Información Sobre Riesgos. Secretaría De Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC).	Vocalía suplente
Lic. Gertrudis Cleotilde Arellano Molina. Directora de Estadística y Geografía Ambiental. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).	Vocalía suplente
Mtro. Benjamín Hernández López. Director de Cartografía Electoral. Instituto Nacional Electoral (INE).	Vocalía suplente
Ing. Julián Roberto Domínguez Rodríguez. Jefe de Departamento en la Coordinación General de Información de Inteligencia y Evaluación. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (AGRICULTURA).	Vocalía suplente

A continuación se lista a aquellas personas que participaron en calidad de invitadas a la reunión del Comité:

- Ing. Rubén David Carrasco Esparza. Jefe del Departamento de Análisis Espacial. INEGI. Ponente.
- Mtro. Miguel Ángel Backhoff Pohls. Jefe de la Unidad de Sistemas de Información Geoespacial. Instituto Mexicano del Transporte. Invitado

Adicionalmente, se lista a las personas que asistieron en calidad de representantes y acompañantes.

- Andrea Herrera Escalante. Directora General Adjunta de Coordinación de los Subsistemas Nacionales de Información. INEGI. Representante.
- Leopoldo Figueroa Olea. Director de Seguimiento de los Órganos Colegiados del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica. INEGI. Representante.
- Janet Meléndez Campillo. Directora de Coordinación y Análisis Técnico B. INEGI. Representante.
- Araceli Palma García. Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes. Representante.
- Lucía Rojas Albarrán. Subdirectora de Análisis e Informes de los Subsistemas. INEGI. Acompañante.
- Erika Alejandra López Estrada. Jefa de Departamento de Coordinación y Análisis Técnico B. INEGI. Acompañante
- Sergio Armando Díaz. Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana. Acompañante.

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 27 fracción VIII, 28 fracción VI y 45 fracción II de las *Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información (RIOCTE)*, la persona titular de la secretaría de actas, Mtro. Víctor Hugo López Vázquez, hace constar que la presente **Minuta fue aprobada** por unanimidad de las personas integrantes del Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica, mediante correo electrónico, por lo que se tiene por formalizada.

ANEXOS

1. Lista de asistencia de las personas integrantes.
2. Lista de asistencia generada por la plataforma Teams.