MINUTA

Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica

Mediante la herramienta de comunicación por Internet Microsoft Teams, siendo las 10:00 horas del 27 de junio de 2025, se reunieron las personas integrantes del Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica (CTEIGB), para llevar a cabo la primera reunión ordinaria 2025, 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	Presidencia del Comité Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos Rosa Isabel Islas Arredondo, presidenta del Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Geográfica, del Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano (CESNIGMAOTU).
10:10 - 10:15	Verificación del quorum	Suplente de la Secretaría de Actas Ing. José Arturo Sánchez Monterrubio
10:15 - 10:20	Aprobación de la agenda	Presidencia del Comité Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos
10:20 - 10:25	Seguimiento de acuerdos	Secretaría Técnica Ing. Francisco Javier Medina Parra
10:25 - 10:40	Situación del Programa de Trabajo 2025-2030	Secretaría Técnica Ing. Francisco Javier Medina Parra
10:40 - 10:55	Portal Nacional de Geoservicios (PNG).	INEGI. Lic. Oscar Gabriel Durán Yañez, subdirector de Desarrollo de Sistemas
10:55 - 11:10	Conjunto Nacional de Información Topográfica.	INEGI. Ing. Laura Araceli Martínez Téllez, subdirectora de Datos Topográficos
11:10 - 11:35	Asuntos Generales Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos.	Secretaría Técnica Ing. Francisco Javier Medina Parra INEGI. Lic. Armando Esparza Juárez, director de Coordinación e Integración de Información para la Administración del Territorio

Tiempo	Tema	Ponente
11:35 - 11:45	Acuerdos de la reunión	Suplente de la Secretaría de Actas Ing. José Arturo Sánchez Monterrubio
11:45 – 11:55	Clausura	Presidencia del Comité Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos

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 y cedió la palabra a la Dra. Rosa Isabel Islas Arredondo, presidenta del Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Geográfica, del Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano (CESNIGMAOTU) quien mencionó la importancia de ese comité ejecutivo y de otros órganos colegiados del SNIEG para la generación y uso de la información; asimismo, hizo una reseña de los antecedentes y logros alcanzados en el CTEIGB desde su creación a la fecha. Posteriormente, el Ing. José Arturo Sánchez Monterrubio, suplente de la secretaría de actas, subdirector de Levantamientos Aéreos y Exploraciones Geográficas, del INEGI, declaró que se contaba con el quorum suficiente para iniciar la sesión; 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 de cada uno de los acuerdos tomados en la pasada reunión del Comité, indicando los que se encuentran en proceso y los que ya fueron atendidos.

Estatus de los acuerdos con corte al 27 de junio de 2025

No. de Acuerdo	Acuerdo	Responsable	Seguimiento	Estatus
CTEIGB /2.1/2024	Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 32, fracción II de la LSNIEG, así como en las Reglas Décima Séptima, fracción III, Vigésima Novena, fracción III y	Grupo de Trabajo de Imágenes de Satélite	El expediente de la propuesta se encuentra en proceso de integración y revisión para que la Unidad de Geografía y Medio Ambiente	En Proceso

No. de Acuerdo	Acuerdo	Responsable	Seguimiento	Estatus
	Trigésima Sexta de las Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados (RIOCTE) de los Subsistemas Nacionales de Información (SNI), **el Comité valida la propuesta para la Abrogación de la Norma Técnica para la Obtención y Distribución de Imágenes Satelitales** con Fines Estadísticos y Geográficos para que se presente al CESNIGMAOTU.		del INEGI lo entregue formalmente a la presidencia del Comité Ejecutivo.	
CTEIGB /2.2/2024	Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 32, fracción III de la LSNIEG, así como en las Reglas Vigésima Novena, fracción III y Trigésima Sexta de las RIOCTE de los SNI, **el Comité toma conocimiento de que se concluyó con la prueba piloto del Grupo de Trabajo de la Plataforma Nacional de Geoservicios, y ratifica estar de acuerdo en que se**	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), SICT-IMT, INEGI	En la primera sesión 2025 de este Comité, se presentará la situación del proyecto y del Grupo de Trabajo.	En Proceso

No. de Acuerdo	Acuerdo	Responsable	Seguimiento	Estatus
	continúe con el proyecto.			
CTEIGB /2.3/2024	Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 32, fracción II de la LSNIEG, así como en las Reglas Décima Séptima, fracción III, Vigésima Novena, fracción III y Trigésima Sexta de las RIOCTE de los SNI, **el Comité toma conocimiento del informe del Grupo de Trabajo para el Análisis de la Actualidad y Pertinencia de la Norma Técnica de Estándares de Exactitud Posicional.** La Norma es actual, vigente y pertinente, por lo que no requiere ser actualizada. **Se acuerda disolver el Grupo de Trabajo toda vez que cumplió con el objetivo por el que fue creado**.	Grupo de trabajo para el Análisis Actualidad y pertinencia de la Norma Técnica Estándares de Exactitud Posicional	El informe anual del Comité incluyó el cumplimiento de esta actividad del programa de trabajo	Atendido
CTEIGB /2.4/2024	Con fundamento en lo dispuesto en las Regla Décima Séptima, fracción II, de las RIOCTE de los SNI, **el Comité**	Unidades del Estado integrantes del CTEIGB (Presidencia, vocales y	El informe anual del Comité reflejó el cumplimiento cabal del programa de	Atendido

No. de Acuerdo	Acuerdo	Responsable	Seguimiento	Estatus
	toma de conocimiento del informe de logros del CTEIGB **durante el periodo 2019-2024.**	secretario técnico)	trabajo 2018-2024	

Situación del Programa de Trabajo (PT) 2025-2030

El Ing. Francisco Javier Medina Parra, presentó el programa de trabajo del CTEIGB y desglosó las actividades a realizar, que consisten en la revisión del Plan Nacional de Desarrollo (PND), alineación al Programa Nacional de Estadística y Geografía y, aprobación del Programa de Trabajo (PT) 2025-2030 por parte del CTEIGB y su publicación en el portal del SNIEG hacia el mes de octubre del presente una vez aprobado por el CESNIGMAOTU.

Asimismo, se refirió a la identificación de temas a desarrollar por parte del CTEIGB:

- Elaboración y actualización del PT 2025
- Revisar la actualización de la Información Topográfica a escala 1:50,000 y sus actualizaciones como Información de Interés Nacional (IIN), aprobada por la Junta de Gobierno. (2026)
- Revisar la actualización de la Red Geodésica Nacional como IIN aprobada por la Junta de Gobierno. (2026)
- Elaborar el diagnóstico de las necesidades de indicadores clave (IC) relacionados con la temática del CTEIGB. (2027-2028)
- Revisar el PT 2025-2030 para su ratificación o modificación. (2029)
- Elaborar el diagnóstico de las necesidades de normativa técnica que corresponde a la temática del CTEIGB. (2029-2030)

La Dra. Rosa Isabel Islas Arredondo, señaló que el CESNIGMAOTU realizará una consulta dirigida a las vocalías de los diferentes Comités Técnicos Especializados (CTE) y del propio CESNIGMAOTU para la identificar temas para el fortalecimiento de los PT, la IIN, los IC, así como las necesidades de información.

Portal Nacional de Geoservicios (PNG)

El Lic. Oscar Gabriel Duran Yáñez, ponente, subdirector de Desarrollo de Sistemas, del INEGI, presentó el objetivo, los aspectos generales y la utilidad de los geoservicios; así como el esquema integral de operación de la plataforma, los procesos de registro, la evolución del proyecto, tipos de servicios registrados, publicación en el sitio del SNIEG y el

estado actual del servicio. Mencionó que el PNG está disponible en línea para el público en general a través de Internet y su acceso se realiza mediante el sitio web oficial del SNIEG.

El Ing. Salvador Espinoza Hernández, suplente de la vocalía de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), mencionó que el CENAPRED participó con un servicio piloto elaborado en la Institución y recomendó hacer un sondeo a nivel nacional a las diferentes instituciones para conocer qué servicios tienen publicados y cómo lo hacen.

La Dra. Rosa Isabel Islas Arredondo, recomendó revisar los Registros Nacionales de Información Estadística y Geográfica (RNIEG) para identificar quienes cuentan con este tipo de servicios para darles a conocer las ventajas y potencial del repositorio.

La Geog. Cleotilde Arellano Molina, vocal suplente de la SEMARNAT, consideró que a este tipo de colaboración de interoperabilidad aún le faltan acuerdos legales, organizacionales y desarrollo de capacidades de los usuarios; señaló la utilización de estándares que aseguran que los datos del generador están actualizados y son oficiales, con otros datos no se tenía esa certeza.

La Mtra. Eva Luevano Orta, suplente de la presidencia del Comité, directora general adjunta de Integración de Información Geoespacial, comentó los beneficios que ofrece el PNG y agradeció a las Unidades de Estado (UE) que apoyaron la realización de la prueba piloto. Mencionó que el grupo de trabajo de la Plataforma Nacional de Geoservicios cumplió con el objetivo por el cual fue creado, precisó que derivado de la información que contiene el Portal se considera de interés transversal para otros CTE, para que puedan consultarlo y/o aportando información que contribuya a su mejoramiento para los diversos usuarios, y que el siguiente paso es considerarlo como un tema transversal que se llevará a todos los CTE para que se conozca, se sumen y contribuyan con ciertos geoservicios. Se solicitó la disolución del Grupo de Trabajo.

El Ing. Francisco Javier Medina Parra, comentó que se puede incorporar en la propuesta de PT que el comité profundice en el PNG y sea una actividad a la que se dé seguimiento.

La Dra. Rosa Isabel Islas sugirió presentar el portal en el CESNIGMAOTU y otros Comités Ejecutivos.

Conjunto Nacional de Información Topográfica (CNIT).
La Ing. Laura Araceli Martínez Téllez, ponente, subdirectora de Datos Topográficos, del INEGI, presentó el tema del CNIT señalando que se trata de una representación sistemática de información georreferenciada sobre los diversos datos espaciales como: relieve (curvas de nivel), hidrografía, vías de comunicación, localidades, entre otros.

Señaló que contiene lo correspondiente a los objetos del Diccionario de datos topográficos Escala 1:50 000 (2020), versión 2022. Estos rasgos son representados digitalmente por un componente geométrico mediante símbolos (puntos, líneas y áreas) y por componentes descriptivos (los atributos del dato), que generan el conocimiento de los tipos de elementos del espacio geográfico junto con toda la información disponible de ellos. Mencionó que los topónimos o nombres geográficos se incluyen como atributos propios de los objetos espaciales que conforman cada conjunto de datos y que por su naturaleza los requieren.

Asuntos Generales

Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos.

El Ing. Armando Esparza Juárez, ponente, director de Coordinación e Integración de Información para la Administración del Territorio del INEGI, señaló que se trata de un documento normativo cuyo objetivo es regular las especificaciones de los componentes y características de la información que constituye el Domicilio Geográfico para ubicar cualquier inmueble como una unidad de estudio geográfico, estadístico o de otro ámbito, que deberá integrarse en registros administrativos de forma estructurada, sistematizada, estandarizada y consistente, que permitan la vinculación de los mismos, y a su vez contribuya a la interoperabilidad y fortalecimiento del SNIEG.

Dichas especificaciones permitirán a las personas usuarias de datos e información geográfica, que los registros administrativos y el acervo disponible de los productores o UE, sean georreferenciados con facilidad desde la captación y tratamiento hasta la publicación en Sistemas de Información Estadística y Geográfica para la toma de decisiones.

Por otra parte, durante la sesión se mencionó un cambio de designación pendiente. Hasta enero de 2025, el Dr. Adán Salazar Garibay fungía como representante de la Agencia Espacial Mexicana, por lo que aún está pendiente que esta UE envíe su oficio de designación y nombre a la persona responsable del seguimiento en este CTE.

ACUERDOS DE LA REUNIÓN

CTEIGB/1.1/2025

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 25 fracción II y 43 fracción V de las Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, las personas integrantes del Comité toman conocimiento de los avances en la elaboración del PT a desarrollar por el Comité en el periodo 2025-2030.

CTEIGB/1.2/2025

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 37 y 43 fracción V de las Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, tomando en cuenta la información presentada sobre el PNG y su disponibilidad actual, las personas integrantes del Comité acuerdan disolver el Grupo de Trabajo creado para atender ese tema, toda vez que cumplió con el objetivo por el que fue

creado, así mismo las personas integrantes podrán incorporar servicios de datos a dicho portal para incrementar su utilidad.

CTEIGB/1.3/2025
Con fundamento en lo dispuesto, en los artículos 25 facción XII y 43 fracción V de las Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, las personas integrantes del Comité toman conocimiento respecto de las características y utilidad del Conjunto Nacional de Información Topográfica 2024.

CTEIGB/1.4/2025
Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 32, fracción II de la LSNIEG, así como en los artículos 25 fracción III y 43 fracción V de las de las Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, las personas integrantes del Comité toman conocimiento de los aspectos actualizados en la Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos.

CIERRE DE LA REUNIÓN

Siendo las 12:00 horas, el presidente del CTEIGB procedió a clausurar la primera reunión ordinaria 2025.

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.
Lic. Eva Luévano Orta Directora General Adjunta de Integración de Información Geoespacial. INEGI.	Presidencia suplente.
Ing. Francisco Javier Medina Parra Director General Adjunto de Información Geográfica Básica. INEGI.	Secretaría técnica.
Ing. Ulises Tamayo Mujica Director del Marco Geodésico. INEGI.	Secretaria técnica suplente.
Ing. José Arturo Sánchez Monterrubio. Subdirector de Levantamientos Aéreos y Exploraciones Geográficas. INEGI.	Secretaría de actas suplente.
Dra. Cecilia Izcapa Treviño. Directora de Análisis y Gestión de Riesgos. Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana	Vocalía

Nombre y puesto en la Dependencia o Institución de Procedencia	Cargo en el Comité Técnico Especializado
Contralmirante Arturo Caracas Uribe Director General Adjunto de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología. Secretaría de Marina	Vocalía
Dr. César Edgardo Ramírez Ortega. Director General de Planeación, Evaluación y Estadística Ambiental. SEMARNAT	Vocalía
Ing. Luis Ángel Salvador Espinoza Hernández. Subdirector de Sistemas de Información sobre Riesgos. Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana	Vocalía suplente
Geog. Cleotilde Arellano Molina. Directora de Geomática. SEMARNAT	Vocalía suplente
Mtro. Benjamín Hernández López. Director de Cartografía Electoral. Instituto Nacional Electoral	Vocalía suplente

Se lista a aquellas personas que participaron en calidad de invitadas a la reunión del Comité:

- Dra. Rosa Isabel Islas Arredondo, presidenta del CESNIGMAOTU. INEGI. Persona Invitada.
- Mtra. Silvia Elena Meza Martínez. Directora General de Coordinación del SNIEG. INEGI. Persona Invitada.
- Lic. Oscar Gabriel Duran Yáñez. Subdirector de Desarrollo de Sistemas. INEGI. Ponente.
- Ing. Laura Araceli Martínez Téllez. Subdirectora de Datos Topográficos. INEGI. Ponente.
- Lic. Armando Esparza Juárez. Director de Coordinación e Integración de Información para la Administración del Territorio. INEGI. Ponente.

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

- Adán Salazar Garibay. Coordinador General de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico Espacial. Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones. Representante.

- Tizoc Aguilar Durán. Subdirector General de Cartografía. Secretaría de la Defensa Nacional. Representante.
- Andrea Herrera Escalante. Directora General adjunta de Coordinación de los SNI. INEGI. Acompañante.
- Janet Meléndez Campillo. Directora de Coordinación y Análisis Técnico B. INEGI. Acompañante.
- Karen Morales de los Santos. Subdirectora de Planeación y Seguimiento a Proyectos. INEGI. Acompañante.
- Andrea Ramírez Santiago. Subdirectora de Coordinación y Análisis Técnico B. INEGI. Acompañante.
- María del Carmen Gómora Ordoñez. Jefa de departamento de Seguimiento a la Operación del CTE en el Subsistema Nacional de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano y el Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. INEGI. Acompañante.
- Carolina Martínez Sánchez. Jefa de departamento de Coordinación y Análisis Técnico B. INEGI. 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 suplente de la secretaría de actas, Ing. José Arturo Sánchez Monterrubio, 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.

ANEXO

1. Lista de asistencia la que arroja la plataforma Teams.