

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

### SUBSISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, MEDIO AMBIENTE, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y URBANO

**Año: 2022**

**Periodo: ENERO-DICIEMBRE**

**Secretario(a) Técnico(a) responsable de integrar el informe:**

**FRANCISCO JAVIER MEDINA PARRA**

**1.- Descripción del avance en los Proyectos/Actividades del CTE incluidas en su respectivo Programa de Trabajo.**

Proyecto/Actividad	Alineación programática		Vinculación PAEG 2022	Avance programado en el año (100% como referencia)	Avance en el periodo reportado (%)	Descripción del avance y resultados obtenidos
	PESNIEG (AG)	PNEG (Proyecto)				
Propuesta para que los datos de la Red Geodésica Nacional sean declarados Infraestructura del Sistema o Información de Interés Nacional.	4.3	4.3.1.1		100	100	Se determinó la pertinencia de proponer a la Red Geodésica Nacional como Información de Interés Nacional. Durante la tercera sesión 2022 del CESNIGMAOTU, se sometió a validación del pleno la propuesta de la "Red Geodésica Nacional" como IIN para que se exponga a la Junta de Gobierno del INEGI, el cual fue aprobado por unanimidad.
Propuesta para actualizar o ratificar la Norma Técnica para la elaboración de Metadatos Geográficos.	1.2	1.2.1.4		100	100	Como resultado de las actividades del grupo se determinó la pertinencia de actualizar la Norma Técnica. La propuesta de Norma actualizada quedó concluida. Adicionalmente

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

						se informa que el proyecto se llevó a un proceso de revisión interna en el INEGI para observaciones finales y se continuará con los pasos establecidos en la normativa para llegar a la publicación de dicha actualización.
Actualización de la Norma para la Autorización de Levantamientos Aéreos y Exploraciones Geográficas en el Territorio Nacional.	1.2	1.2.1.2		100	80	El proyecto de Norma actualizada se completó con la participación de todos los involucrados. No obstante, se mantiene en proceso la atención a los comentarios resultantes de la revisión jurídica del INEGI, para continuar con el proceso en el ejercicio 2023, hasta su publicación.
Propuesta para la implementación del Continuo de datos topográficos.	5.2	5.2.1.1		100	100	La propuesta se revisó en grupo de trabajo con informe de resultados en la primera sesión ordinaria 2022 del Comité, donde se conoció desde cómo se había producido la información en las series de la cartografía topográfica 1:50 000, hasta contar con formatos cartográficos integrados –basado en normas ISO– para consolidar un producto como continuo nacional, por lo que se dio por cumplido el objetivo.
Propuesta para la implementación de Modelos Digitales de Elevación de mayor resolución.	4.5	4.5.1.1		100	100	Resultado de los trabajos, se estableció que el proceso técnico que emplea el INEGI de clasificación de puntos de altimetría es el adecuado para generar los modelos digitales de elevación con una resolución de 1 a 5 metros, siendo este rango de resolución el seleccionado para su uso y aplicaciones en proyectos de las Unidades del Estado.

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

Propuesta de Lineamientos Técnicos para la Generación de Ortoimágenes.	1.2	1.2.1.2		100	90	Se preparó e integró un documento con la propuesta que integra las disposiciones mínimas para la generación de ortoimágenes, a partir de imágenes ópticas de sensores remotos aerotransportados y satelitales, así como promover su armonización y homogeneidad para su integración al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica; contiene las mejores prácticas en la materia y, en caso de ser aprobada, deberá considerarse en la elaboración de ortoimágenes, por las Unidades del Estado que intervengan o participen en su generación, realizadas por sí mismas o por terceros cuando éstas últimas les encomienden dichas actividades. Quedó pendiente su presentación al pleno del Comité, para dar la propuesta como aprobada y concluida.
Revisar el programa de trabajo 2019 – 2024 para su ratificación o modificación.	1.1	1.1.1.1		100	100	El Comité Técnico Especializado aprobó modificar su programa de trabajo. La presidencia del Comité Ejecutivo aprobó la versión actualizada y se publicó en el portal del SNIEG.
Propuesta para facilitar el acceso de las Unidades de Estado a las imágenes satelitales que se captan por algunas de ellas.	5.2	5.2.1.1		100	100	El Comité aprobó la reactivación del grupo de trabajo de imágenes satelitales, con el propósito de fortalecer la colaboración interinstitucional en materia de percepción remota a través del diagnóstico de

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

						necesidades, integración de herramientas y valoración de la normativa vigente. En paralelo, el INEGI elaboró la propuesta del modelo de gestión de imágenes para facilitar acceso a las imágenes de satélite a otras unidades de Estado
--	--	--	--	--	--	---

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

### 2.- El CTE reportó las siguientes actividades no programadas.

No.	Proyecto/Actividad	Descripción	Resultados obtenidos
1	Actualización de la Norma Técnica de Levantamientos Aerofotográficos con Cámara Métrica Digital con Fines de Generación de Información Geográfica.	La actualización ha seguido el proceso señalado en las Reglas para establecer la Normativa del SNIEG y ha cumplido con los requisitos para su publicación. Se consideraron las aportaciones derivadas de la consulta pública realizada a generadores y usuarios de información sobre levantamientos aerofotográficos con cámara métrica digital, las cuales fueron integradas conforme a lo descrito en las Reglas y cuenta con la aprobación del Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano (CESNIGMAOTU).	Una vez concluida la fase de validación Jurídica, se está en espera de aprobación de la Junta de Gobierno.

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

### 3.- Fechas de reuniones del CTE, principales asuntos abordados y documentación disponible.

Fecha de la reunión	Clave asignada	Principales asuntos abordados	Documentos disponibles				
			Agenda	Lista de asistencia	Minuta	Seguimiento de Acuerdos	Minuta formalizada con leyenda (Si/No)
19-MAY-22	CTEIGB-1-2022	Propuesta de modificaciones al Acuerdo de creación; Avance en las actividades del Programa de Trabajo y acuerdo para su modificación; Situación de la Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos; Avances de actividades de grupos de trabajo; Informe de conclusión del Grupo de Trabajo para la implementación del Continuo de Datos Topográficos; Informe de conclusión del Grupo de Trabajo para contar con modelos digitales de elevación de mayor resolución; Informe de conclusión del Grupo de Trabajo para la actualización de la Norma para la Autorización de Levantamientos Aéreos y Exploraciones Geográficas en el Territorio Nacional; Informe de conclusión del Grupo de Trabajo de Nombres Geográficos: Red Geodésica Nacional; Delimitación de la Zona Federal Marítimo Terrestre y Terrenos Ganados.	SI	SI	SI	SI	SI
20-OCT-22	CTEIGB-2-2022	Propuesta para que los datos de la Red Geodésica Nacional sean declarados como IIN; Presentación sobre necesidades de imágenes de satélite a nivel nacional; Reactivación del Grupo de Trabajo de Imágenes Satelitales; Zona Federal Marítimo Terrestre y los Terrenos Ganados al Mar; Proyecto de actualización de la Norma Técnica para el Registro de Nombres Geográficos Continentales e Insulares con fines Estadísticos y Geográficos; Seguimiento a la Norma Técnica para Levantamientos Aerofotográficos con Cámara Métrica Digital con fines de Generación de Información Geográfica.	SI	SI	SI	SI	SI

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

### 4.- Grupos de trabajo vigentes y resultados obtenidos.

Clave asignada	Nombre	Objetivo	Resultados concretos obtenidos en el periodo
CTEIGB-GT-1	Delimitación de la Zona Federal Marítimo Terrestre y Terrenos Ganados	Generar una propuesta para que la Zona Federal sea determinada como Información de Interés Nacional	En la segunda reunión ordinaria 2022, la Dirección General de la Zona Federal Marítimo Terrestre y Ambientes Costeros de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales presentó al Comité el contexto legal, los criterios y especificaciones técnicas utilizadas para la delimitación de la zona federal marítimo terrestre en playas marinas, marismas, lagunas, esteros o depósitos de aguas marinas.

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

---

**FRANCISCO JAVIER MEDINA PARRA**  
**SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA**

