

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA  
Informe de Actividades

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

**Año: 2020**

**Periodo: ENERO-DICIEMBRE**

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

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

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

Proyecto/Actividad	Alineación programática		Vinculación PAEG 2020	Avance programado en el año (100% como referencia)	Avance en el periodo reportado (%)	Descripción del avance y resultados PESNIEG obtenidos
	PESNIEG (AG)	PENEG (Proyecto)				
Propuesta para actualizar o modificar la declaratoria de la Información Topográfica escala 1:50 000 como Información de Interés Nacional	4.3	4.3.2.1		100	0	Por las condiciones actuales de pandemia CoviD-19 no se logró empatar las agendas de las distintas UE que participarían en los avances dicha propuesta, particularmente, para las Unidades del Estado que participaron directamente en la atención de la emergencia sanitaria y que son miembros de este comité; sin embargo, en el área productora, junto con la DGGMA, se realizaron diversos análisis preliminares para abordar la propuesta en el pleno del Comité. Esta actividad se reprogramó para realizarse en el ejercicio 2022.
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	0	La propuesta se dejó pendiente durante el ejercicio 2020; se revisará más a detalle y hacia el ejercicio 2022, que los datos de la Red Geodésica Nacional sean declarados Infraestructura del Sistema o Información de Interés Nacional; o bien, el Marco Geodésico Nacional. Debido a la alteración de actividades impuestas por la pandemia de COVID-19, la unidad responsable debió ajustar sus actividades priorizando el mantenimiento del marco geodésico. Se iniciarán los trabajos de

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

						propuesta en el segundo semestre de 2021 y se gestionará un ajuste al programa de trabajo para cambiar el periodo programado 2020-2021 a 2021-2022.
Propuesta para actualizar o ratificar la Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos.	1.2	1.2.1.4		100	0	La pandemia de la COVID-19 ocasionó dificultades en la coordinación de los trabajos de los comités, fundamentalmente debido a la participación de funcionarios de distintas dependencias, que trataron de manera diferente la incorporación al trabajo a distancia. Sin embargo, en la DGGMA se realizó un primer análisis sobre la posibilidad de actualizar o ratificar la Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos. Dicho análisis tiene al momento un grado de avance que lo pone en una posición no concluyente debido, sobre todo, a las dificultades ya citadas. Así, se hace necesario un estudio que tenga una mayor profundidad y participación de otros integrantes del comité y cuya finalidad sea la de profundizar para llegar a un adecuado diagnóstico sobre el estado actual de la norma mencionada. Se propone, en suma, someter a la consideración del CTEIGB, la conformación de un grupo de trabajo, que tenga como tarea primordial la de ahondar en el estudio del estatus al momento de dicha norma y generar un dictamen que incorpore los elementos necesarios y útiles para la toma de una decisión técnicamente

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

						soportada sobre la necesidad o no de actualizarla o ratificarla. Esta actividad se reprogramó para ser desarrollada en 2021 y 2022.
Actualización de la Norma Para la Autorización de Levantamientos Aéreos y Exploraciones Geográficas en el Territorio Nacional.	1.2	1.2.1.4		100	3	<p>Los responsables de SEDENA y SEMAR presentaron comentarios generales sobre la propuesta de actualización elaborada por el INEGI, entre los cuales manifestaron estar de acuerdo en la reestructuración que se le dio a la Norma. Se resaltó el interés sobre los temas de sanciones y participación de otras entidades de gobierno, incluyendo el uso que éstas van a dar a la información que se obtenga producto de las autorizaciones otorgadas. Se solicitó el reinicio de las reuniones de trabajo una vez se lleve a cabo una de coordinación entre diferentes instancias de esa dependencia con objeto de revisar la Norma. Actualmente, se realizan las gestiones para reactivar las sesiones de trabajo del Grupo.</p> <p>Entre las causas de desfase se cuentan las derivadas de la contingencia sanitaria por COVID-19 prevaleciente a lo largo de 2020, mismas que llevaron el inicio formal de las sesiones de trabajo, entre los grupos participantes, hasta el mes de noviembre de ese año. Adicionalmente, la SEDENA solicitó pausar dichas sesiones a fin de que la propuesta de actualización presentada por el INEGI fuera revisada por parte de las áreas</p>

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

						que tienen relación con la Norma dentro de esa institución. Durante 2021, se reajustarán las actividades a desarrollar a fin de cumplir al 100% con la actualización oficial de la Norma.
Propuesta para la implementación del Continuo de datos topográficos.	4.3	4.3.1.1		100	100	En la reunión ordinaria del CTEIGB, se realizó la presentación por parte del grupo de trabajo, de los antecedentes de la producción de información geográfica básica de información topográfica y su metodología, para la implementación del Continuo de la Información Topográfica en sus diferentes escalas.
Propuesta para la implementación de Modelos Digitales de Elevación de mayor resolución.	4.3	4.3.1.1		100	100	El INEGI expuso en sesión del Grupo que revisa el tema, los antecedentes de la producción de los datos del relieve continental, insular y submarino y la metodología técnica empleada para generación de Modelos Digitales de Elevación (MDE) a partir de la obtención de datos de altimetría por métodos directos e indirectos, lo cual resultó de beneficio para establecer los usos y aplicaciones que se le pueden dar en las Unidades de Estado. Se analizó y se definió que la resolución será la característica técnica y de calidad que permitirá la definición de los objetos geográficos y las formas del terreno con mayor nivel de detalle en los archivos de estructura ráster de los MDE.

# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

### 2.- El CTE no reportó actividades adicionales.

No.	Proyecto/Actividad	Descripción	Resultados obtenidos
-----	--------------------	-------------	----------------------

# 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	Minuta	Lista de asistencia
18-MAR-20	CTEIGB-2-2020	Durante el ejercicio 2020 se tenía previsto llevar a cabo una primera sesión ordinaria del CTEIGB, a celebrarse en la segunda quincena de marzo de 2020; la gestión se vio detenida por la aparición del coronavirus SARS-Cov-2 y dada la consecuente pandemia, sólo se llevó a cabo una sola reunión.	SI	NO	NO
26-NOV-20	CTEIGB-1-2020	Informe de los grupos de trabajo: para la propuesta de actualización de la Norma, para la Autorización de Levantamientos Aéreos y Exploraciones Geográficas en el Territorio Nacional, para la implementación del Continuo de datos topográficos y para contar con Modelos Digitales de Elevación de mayor resolución	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	Grupo de Trabajo para contar con Modelos Digitales de Elevación de mayor resolución	Analizar la factibilidad de generar un Modelo Digital de Elevación (MDE) con la información que permita la representación de las formas del relieve con una mayor resolución y cumpla con las expectativas de los usuarios en general y la atención de políticas públicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El INEGI expuso los antecedentes de la producción de los datos del relieve continental, insular y submarino y la metodología técnica para generación de Modelos Digitales de Elevación (MDE), lo cual resultó de beneficio para establecer los usos y aplicaciones que se le pueden dar en las Unidades de Estado.</li> <li>- Como resultado se estableció que la resolución espacial de los MDE será la característica técnica y de calidad que permitirá la definición de los objetos geográficos y las formas del terreno con mayor nivel de detalle.</li> <li>- Se estableció por consenso el que las Unidades de Estado participantes en el grupo de trabajo expongan los usos que le dan a los MDE y lo que están generando con ellos a fin de conocer sus requerimientos y con ello disponer de información geográfica homologada e interoperable que satisfaga las necesidades de los usuarios y de las Unidades de Estado.</li> </ul>
CTEIGB-GT-2	Grupo de Trabajo para la implementación del Continuo de datos topográficos	Presentación de los antecedentes de la producción de información geográfica básica del grupo de información topográfica y su metodología para la implementación del Continuo de la Información Topográfica en sus diferentes escalas.	Se realizó la presentación de la Implementación del Continuo de Datos Topográficos a Escala 1:50 000 de Información Topográfica y el paradigma de ya no tener formatos de conjuntos de datos, ya que bajo este esquema se pierde la continuidad entre los elementos, con el riesgo de propagar errores en la información, este paradigma trae un nuevo proceso metodológico para consultar la información en un continuo.
CTEIGB-GT-3	Actualización de la Norma Para la Autorización de Levantamientos Aéreos y Exploraciones Geográficas en el Territorio Nacional	Revisar la propuesta de actualización presentada por el INEGI y en conjunto realizar las adecuaciones y aportaciones necesarias para su conformación; posteriormente, invitar a otras dependencias que también guardan relación con la Norma (Secretaría de Relaciones Exteriores y Agencia Federal de Aviación Civil, entre otras), para su fortalecimiento.	Los responsables de SEDENA y SEMAR presentaron comentarios generales sobre la propuesta de actualización elaborada por el INEGI, entre los cuales manifestaron estar de acuerdo con que se reestructure la Norma; quedando pendiente sus aportaciones. Por otra parte, resaltaron el interés sobre los temas de sanciones y participación de otras entidades de gobierno, incluyendo el uso que éstas van a dar a la información que se obtenga producto de las autorizaciones otorgadas. SEDENA manifestó que



# COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA

## Informe de Actividades

			<p>es necesario contar con la participación de otras áreas del estado Mayor que den sus comentarios sobre el proceso de autorización. Por lo anterior, solicitó el reinicio de las reuniones de trabajo hasta nuevo aviso, posterior a la celebración de una reunión de coordinación entre diferentes instancias de esa dependencia con objeto de revisar la Norma. Previo a la última reunión convocada, el representante de la SEMAR, propuso: - Que el período de tiempo para la emisión de la opinión por parte de las dependencias involucradas sea de 15 días hábiles. - Involucrar a la AFAC en el contenido y análisis de la presente Norma para dejar en la mesa las coordinaciones que en su momento se deban de hacer con ella. Dichas propuestas no han sido analizadas por el Grupo de trabajo debido a la pausa establecida para la celebración de las reuniones. Actualmente, se realizan las gestiones para reactivar las sesiones de trabajo del Grupo.</p>
--	--	--	--

COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA  
Informe de Actividades

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Enrique Muñoz Guncen', is positioned above a solid horizontal line.

ENRIQUE MUÑOZ GONCEN

SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BÁSICA