

**Informe Semestral del Comité Técnico Especializado:
de Información Geográfica Básica**

Subsistema Nacional de Información: Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano

Año: 2017, **Periodo:** enero-junio

Fecha de entrega: 28/07/2017

Nombre del Secretario(a) Técnico(a) responsable de integrar el informe: Raúl Ángel Gómez Moreno

Describe los avances en los proyectos o actividades del CTE en los siguientes rubros relacionados con el desarrollo del SNIEG:

Proyectos o actividades para:	Registro			Avance anual programado %	Avance Realizado %	Descripción de los resultados de los proyectos o actividades realizadas
	PT	Código PAEG	Otro			
Propuestas de Indicadores clave para el Subsistema:						
Nivel medio del mar. Someter a consideración del CTEICC y del CTEIGB la integración de información.		C.III.5.1.1.1		100	50	Se solicitó un espacio en la agenda de la próxima reunión del Comité Técnico Especializado de Información de Cambio Climático (CTEICC) para presentar la integración de la información que permita definir un indicador que sea útil para ese Comité y para el Catálogo Nacional de Indicadores. El proyecto contribuirá al SNIEG al generar información geográfica que permita disponer de una herramienta para la toma de decisiones en la seguridad de la navegación y ante la intensificación de eventos extremos.
Propuestas, revisión y elaboración de Normatividad Técnica en el marco del Subsistema:						
Nombres Geográficos de las Formas del Relieve Submarino. Publicar la norma.	X			100	50	La Norma fue sometida a Consulta Pública del 13 de enero al 10 de febrero de 2017. Se realizó la revisión estructural y de concordancia y se encuentra en revisión jurídica. El proyecto contribuirá al SNIEG al regular la creación, normalización y uso de los nombres geográficos de las formas del relieve submarino ante el avance y uso de nuevas tecnologías que en algunos casos conducen a la modificación de los términos genéricos y específicos asignados originalmente.
Marco Geoestadístico. Integrar el proyecto de norma.	X			100	50	Referente al Documento Conceptual y la Norma Técnica, se generó una primera versión de los temas siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Replanteamiento de las Definiciones del Marco Geoestadístico y sus componentes. • Diccionario de Datos.

**Informe Semestral del Comité Técnico Especializado:
de Información Geográfica Básica**

Proyectos o actividades para:	Registro			Avance anual programado	Avance Realizado	Descripción de los resultados de los proyectos o actividades realizadas
						<ul style="list-style-type: none"> • Modelado de Datos. • Conceptos y Criterios del Marco Geoestadístico. El proyecto contribuirá al SNIEG al proveer un sustento normativo sólido para la infraestructura básica de los Subsistemas Nacionales de Información Demográfica y Social, de Información Económica y de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia
Datos de Cartas electrónicas de Navegación y las prescripciones de transporte. Presentar a consulta pública.	X	C.II.1. 1.3.1		100	50	Se programó la presentación del proyecto de norma por parte de la SEMAR, para una siguiente reunión del Comité. El proyecto contribuirá al SNIEG al permitir que la generación e intercambio de datos e información relacionada, muestren consistencia, compatibilidad y comparabilidad.
Levantamientos hidrográficos. Presentar a consulta pública.	X	C.II.1. 1.3.2		100	50	Se programó la presentación del proyecto de norma por parte de la SEMAR, para una siguiente reunión del Comité. El proyecto contribuirá al SNIEG al permitir que la generación e intercambio de datos e información relacionada, muestren consistencia, compatibilidad y comparabilidad.
Uso de símbolos y abreviaturas usados en las cartas náuticas. Presentar a consulta pública.	X	C.II.1. 1.3.3		100	50	Se programó la presentación del proyecto de norma por parte de la SEMAR, para una siguiente reunión del Comité. El proyecto contribuirá al SNIEG al permitir que la generación e intercambio de datos e información relacionada, muestren consistencia, compatibilidad y comparabilidad.
Símbolos, Abreviaturas y Términos usados en las cartas náuticas. Presentar a consulta pública.	X	C.II.1. 1.3.4		100	50	Se programó la presentación del proyecto de norma por parte de la SEMAR, para una siguiente reunión del Comité. El proyecto contribuirá al SNIEG al permitir que la generación e intercambio de datos e información relacionada, muestren consistencia, compatibilidad y comparabilidad.
Términos hidrográficos. Presentar a consulta pública.	X	C.II.1. 1.3.5		100	50	Se programó la presentación del proyecto de norma por parte de la SEMAR, para una siguiente reunión del Comité. El proyecto contribuirá al SNIEG al permitir que la generación e intercambio de datos e información relacionada, muestren consistencia, compatibilidad y comparabilidad.
Domicilios geográficos. Presentar a consulta pública.			X	100	50	Se presentó el proyecto de actualización de la norma y se recopilaron comentarios de los integrantes del

**Informe Semestral del Comité Técnico Especializado:
de Información Geográfica Básica**

Proyectos o actividades para:	Registro			Avance anual programado	Avance Realizado	Descripción de los resultados de los proyectos o actividades realizadas
						CTEIGB. El proyecto contribuirá al SNIEG al incorporar en la norma algunos elementos que permitan mantener su vigencia y utilidad para los fines con que fue creada.
Lineamientos para estandarizar y/o asignar la nomenclatura de las vialidades y la numeración de inmuebles, así como la información para el señalamiento vertical en localidades ameznadas con fines estadísticos y geográficos. Presentar a consulta pública.			X	100	50	Se envió el proyecto actualizado de los lineamientos y se recopilaron comentarios de los vocales del CESNIGMA hoy CESNIGMAOTU. El proyecto contribuirá al SNIEG al establecer las especificaciones que permitirán a los usuarios, que el acervo puesto a su disposición por los productores o Unidades del Estado, sea integrado con facilidad en sus procesos de producción y sustente la toma de decisiones; así mismo, se busca que las Unidades del Estado, al generar e intercambiar datos e información geográfica, muestren consistencia, compatibilidad y comparación en sus procesos como resultado de la estandarización.
Norma Técnica de Interoperabilidad de la Información Geográfica. Revisar viabilidad de la norma.			X	100	100	El proyecto fue propuesto fuera del programa de trabajo y en su momento se consideró viable. Actualmente al haberse emitido diversas normas que impulsan las interoperabilidad en ámbitos específicos, se carece de materia para generar una norma genérica.
Propuestas de Información de Interés Nacional para el Subsistema:						
Líneas Base Recta y Normal del Golfo de México y Mar Caribe. Concluir la revisión.	X			100	50	La propuesta continúa en revisión del grupo técnico de Delimitación de las Zonas Marítimas Mexicanas. El proyecto contribuirá al SNIEG al consolidar una plataforma de información fundamental para dar mantenimiento a las delimitaciones marítimas del país.
Datos de la Red Mareográfica. Someter a consideración del CTEICC y del CTEIGB la integración de información.	X			100	50	El tema se incluyó en la información a presentar ante el Comité Técnico Especializado de Información de Cambio Climático (CTEICC) por su relación con la propuesta del indicador del nivel medio del mar. El proyecto contribuirá al SNIEG al generar información geográfica que permita disponer de una herramienta para la toma de decisiones en la seguridad de la navegación y delimitación de la zona federal marítimo terrestre.
Datos del modelo geoidal. Preparar la documentación soporte.	X			100	50	El INEGI avanzó en la recopilación e integración de diversas fuentes relacionadas con: redes de gravedad absoluta, estrategia de implementación del marco de referencia de alturas internacional, nuevos datos

**Informe Semestral del Comité Técnico Especializado:
de Información Geográfica Básica**

Proyectos o actividades para:	Registro			Avance anual programado	Avance Realizado	Descripción de los resultados de los proyectos o actividades realizadas
						geodésicos de referencia vertical y estimación de parámetros de relación entre el marco vertical nacional y el marco internacional IHRS. El proyecto contribuirá al SNIEG al facilitar el cálculo de alturas para fortalecer el marco de referencia vertical del sistema geodésico nacional.
Elaboración de diagnósticos temáticos para el Subsistema:						
Proyectos o actividades que contribuyen al desarrollo de Información básica o de Infraestructura del Subsistema:						
Actualizar el sitio colaborativo de intercambio de información ante desastres. Actualización permanente.		C.III.4. 1.1.1		100	50	Se realiza monitoreo permanente. En el periodo se creó un subsitio en el Sitio Colaborativo para la Atención a desastres: • Tornado en Nuevo Laredo, Tamaulipas. El proyecto contribuirá al SNIEG al proveer a las Unidades de Estado de una herramienta que coadyuva en la oportuna toma de decisiones ante situaciones de emergencia.
Actualizar la metodología para la elaboración de la cartografía topográfica en formato 1:50 000. Preparar la implementación.			X	100	50	Se presentó al CTEIGB el cambio metodológico. Se cambia insumo base, se eliminan subprocesos y se propone reducir el ciclo de actualización de 6 a 5 años a partir de la serie IV. El proyecto contribuirá al SNIEG al incorporar mejoras en la metodología para la generación de esta cartografía que está declarada como Información de Interés Nacional.
Generación de espaciomapas en sustitución de cartas topográficas 1:20 000. Implementar cambio.			X	100	50	Se presentó al CTEIGB y fue aprobado por unanimidad el proyecto con el que cambia el formato del producto 1:20 000 y se reduce su tiempo de elaboración. El proyecto contribuirá al SNIEG al incrementar sustancialmente la oportunidad con que se genera y pone a disposición de los usuarios la información topográfica en esta escala.

¿Otros proyectos o actividades realizados en el periodo y que contribuyen al Subsistema? No

En caso afirmativo, proporcione los siguientes datos:

**Informe Semestral del Comité Técnico Especializado:
de Información Geográfica Básica**

Actividad	Justificación	Descripción y resultado
Haga clic y elija un elemento.		

¿El CTE tuvo reuniones plenarias en el periodo? Sí

En caso afirmativo, proporcione los siguientes datos:

Fecha de la reunión	Principales asuntos abordados
11/01/2017	Metodología para la actualización de la cartografía topográfica 1:50 000.
14/03/2017	Generación de espaciomapas en sustitución de cartas topográficas 1:20 000.
28/04/2017	Revisión de avance de los acuerdos, del Programa de Trabajo 2013-2018 y de la situación de los grupos de trabajo. Actualización de la Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos. Reporte sobre la elaboración de Normas Técnicas a cargo de la SEMAR. Actualización del Registro Nacional de Información Geográfica (RNIG).

Anexos que se incluyen en el presente informe.

Número de anexo	Tipo de anexo	Breve descripción
1	Otro	Oficio de solicitud de espacio en agenda del CTEICC.
2	Minuta/Acta	Cuarta reunión extraordinaria el 11 de enero.
3	Minuta/Acta	Quinta reunión extraordinaria el 14 de marzo.
4	Minuta/Acta	Décimo novena reunión ordinaria el 28 de abril.


 Firma del Secretario(a) Técnico(a)