



Sección Nacional de México

SECCIÓN NACIONAL DEL IPGH EN MÉXICO

INFORME DE ACTIVIDADES 2023

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES LEGALES. DECRETOS, REGLAMENTOS U OTRA NORMATIVA NACIONAL, QUE RIGE LA SECCIÓN NACIONAL.....	1
2. INTEGRANTES DE LA SECCIÓN NACIONAL Y DATOS DE CONTACTO	1
2.1. Presidencia y vicepresidencia	1
2.2. Miembros Nacionales ante las Comisiones del IPGH	1
2.2.1. Especialistas que participan en la Comisión de Historia.....	3
2.2.2. Especialista que participan en la Comisión de Geografía.....	5
2.2.3. Especialistas que participan en Comisión de Cartografía	6
2.2.4. Especialistas que participan en la Comisión de Geofísica	7
3. PLAN DE TRABAJO ANUAL.....	8
3.1. Presidencia.....	8
a) Objetivos.....	8
b) Metas.....	8
c) Reunión de la Sección Nacional.	8
d) Proyectos de Asistencia Técnica IPGH realizados en 2022, ejecutando sus recursos en 2023.....	9
4. OTRAS ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO.	11
2.1. Presidencia	11
a) Cuotas.....	11
Premios IPGH Edición 2022.....	12
2.2. Miembros Nacionales ante las Comisiones del IPGH	13
2.2.1. Comisión de Geografía.....	13
2.2.2. Comisión de Cartografía	15
2.2.3. Comisión de Geofísica.....	19
2.2.4. Comisión de Historia	21
3. OTRAS MATERIAS DE INTERÉS DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO.	21



Sección Nacional de México

3.1. Cumplimiento por parte de la Sección Nacional de México de las Resoluciones emanadas de la Asamblea General y las recomendaciones de las Reuniones de Consulta..... 21



Sección Nacional de México

INFORME DE ACTIVIDADES 2023

1. ANTECEDENTES LEGALES. DECRETOS, REGLAMENTOS U OTRA NORMATIVA NACIONAL, QUE RIGE LA SECCIÓN NACIONAL.

Anexo 1

Se anexa Reglamento Interno de la Sección Nacional de México, aprobado en la reunión ordinaria de la Sección Nacional de México del 20 de octubre de 2010.

2. INTEGRANTES DE LA SECCIÓN NACIONAL Y DATOS DE CONTACTO

2.1. Presidencia y vicepresidencia

No.	Nombre	Cargo	Teléfono / Email
1	Mtro. Jaime del Río Salcedo Director General de Política Educativa, Mejores Prácticas y Cooperación (DGPEMPC) Secretaría de Educación Pública	Presidente	Tel. (52-55) 36004600 Ext. 62847 y 62850 jaime.delrio@nube.sep.gob.mx
2	Mtro. Efraín Guadarrama Pérez Director General de Organismos y Mecanismos Regionales Americanos de la Secretaría de Relaciones Exteriores	Vicepresidente	Tel. (52-55) 36865729 dgomramericanos@sre.gob.mx

2.2. Miembros Nacionales ante las Comisiones del IPGH

No.	Nombre	Cargo	Teléfono / Email
3	Antrop. Diego Prieto Hernández Director General del Instituto Nacional de Antropología e Historia, INAH	Miembro Nacional ante la Comisión de Historia	Tel. (52-55) 40405001 y (52-55) 40405006 diego_prieto@inah.gob.mx
4	Antrop. José Luis Perea González	Parte del equipo de trabajo del	stecnica@inah.gob.mx



Sección Nacional de México

	Secretario Técnico del Instituto Nacional de Antropología e Historia, INAH	Miembro Nacional ante la Comisión de Historia	
5	Dra. Delia Salazar Anaya Directora de Estudios Históricos del Instituto Nacional de Antropología e Historia, INAH	Parte del equipo de trabajo del Miembro Nacional ante la Comisión de Historia	dsalazar.deh@inah.gob.mx
6	Dr. Baltazar Brito Guadarrama Director de la Biblioteca Nacional de Antropología e Historia (BNAH)- del Instituto Nacional de Antropología e Historia, INAH	Parte del equipo de trabajo del Miembro Nacional ante la Comisión de Historia	Cel. 55 35 37 89 43 baltazar_brito@inah.gob.mx
7	Lic. Gerardo Esparza Ríos Director General de Geografía y Medio Ambiente del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI	Miembro Nacional ante la Comisión de Geografía	Tel. (52) 449 9105300 Ext. 5406 y 5411 Gerardo.Esparza@inegi.org.mx
8	Ing. José Manuel Cortés Briano Director de Mejora de Gestión de la Dirección General de Geografía y Medio Ambiente, INEGI	Parte del equipo de trabajo del Miembro Nacional ante la Comisión de Geografía	Tel. (52) 449 910 5300 Ext. 315089 y 315903 jose.cortes@inegi.org.mx
9	Ing. Francisco Javier Medina Director General Adjunto de Información Geográfica Básica del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI	Miembro Nacional ante la Comisión de Cartografía	Tel. (52) 449 9105300 Ext. 5334 y 5895 Francisco.Medina@inegi.org.mx
10	Ing. Mario Jahuey Amaro Director de Información Topográfica, de la Dirección General Adjunta de Información Geográfica Básica del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI	Parte del equipo de trabajo del Miembro Nacional ante la Comisión de Cartografía	Tel 52 (449) 910 53 00 Ext. 5348 o 5259 mario.jahuey@inegi.org.mx



Sección Nacional de México

11	Ing. Eufrazio Zavala Correa Subdirector de Procesamiento Fotogramétrico del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI	Parte del equipo de trabajo del Miembro Nacional ante la Comisión de Cartografía	Tel. (52) 449 9105300 Ext. 5349 eufrazio.zavala@inegi.org.mx
12	Dr. José Luis Macías Vázquez Director del Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM	Miembro Nacional ante la Comisión de Geofísica Coordinador del Comité de Desastres de Recursos Naturales de la Comisión de Geofísica del IPGH	Tel. (52-55) 5616 2344 direccion@igeofisica.unam.mx
13	Dr. Juan Esteban Hernández-Quintero Jefe del Servicio Geomagnético Instituto de Geofísica, UNAM	Parte del equipo de trabajo del Miembro Nacional ante la Comisión de Geofísica	Tel. (52-55) 56224149 estebanh@geofisica.unam.mx

2.2.1. Especialistas que participan en la Comisión de Historia

No.	Nombre	PARTICIPACIÓN EN LA COMISIÓN DE HISTORIA DEL IPGH		Teléfono / Email
		Comités o Grupos de Trabajo	Proyectos de Cooperación Técnica 2022 y 2023 - en ejecución 2023-2024 - a ser aprobados en noviembre de 2023	
14	Dr. Ernesto Vargas Pacheco Investigador del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM	Comité de Antropología y Arqueología Coordinador	<i>No participa en Proyecto</i>	Tel. (52-55) 56229525 evargas@servidor.unam.mx ernestov971@gmail.com



Sección Nacional de México

15	<p>Dra. Cristina Oehmichen Bazán Investigadora del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM</p>	<p>Comité de Antropología y Arqueología Coordinadora</p> <p>Antropología Americana Editora</p>	<p><i>No participa en Proyecto</i></p>	<p>Tel. (52-55) 56229671</p> <p>cristina.oehmichen@gmail.com</p>
16	<p>Dra. Liliana Weinberg Marchevsky Investigadora del Centro de Investigación sobre América Latina y el Caribe, CIALC de la UNAM</p>	<p>Comité de Historia Cultural e Intelectual Presidenta</p>	<p><i>No participa en proyecto</i></p>	<p>Tel. (52-55) 56626013</p> <p>weinberg@unam.mx</p> <p>losmawe@prodigy.net.mx</p>
17	<p>Dr. Jorge Sánchez Cordero Director del Centro Mexicano de Derecho Uniforme, A.C.</p>	<p>Comité de Patrimonio Cultural Coordinador</p>	<p><i>No participa en proyecto</i></p>	<p>Tel. (52-55) 52812108 y 52812049</p> <p>notario@notaria153.com.mx</p>
18	<p>Dra. Alexandra Pita González Directora del Centro Universitario de Investigaciones Sociales, Universidad de Colima</p>	<p>Revista Historia de América Editora</p>	<p>- Mujeres entre la guerra y la paz: pacifistas y mediadoras latinoamericanas, 1898-1945, (2023). Presentado por la Sección Nacional de Argentina. Colaboradora</p>	<p>Tel. (52) 312 3161127 y 3161000 Ext. 47306</p> <p>apitag@ucol.mx alepitag@gmail.com</p>
19	<p>Excmo. Sr. José Crespo Fernández Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la República de Bolivia en México</p>	<p><i>No participa en ningún Comité</i></p>	<p>- La relación bilateral entre México y Bolivia 190 años de encuentros, (2023). Presentado por la Sección Nacional de México. Responsable</p>	<p>naomicbasto@gmail.com</p>



Sección Nacional de México

20	<p>Hist. Horacio González Moncada Presidente del Seminario de Historia de Baja California</p>	<p><i>No participa en ningún Comité</i></p>	<p>- Antonio María Melendres: Defensor de la Integridad Nacional (2023-2024) Responsable</p>	<p>Tel. 6469478361 Cel. 6461184388 horacio.moncada@gmail.com mtellez@uabc.edu.mx</p>
----	---	---	---	--

2.2.2. Especialista que participan en la Comisión de Geografía

No.	Nombre	PARTICIPACIÓN EN LA COMISIÓN DE GEOGRAFÍA DEL IPGH		Teléfono / Email
		Comités o Grupos de Trabajo	Proyectos de Cooperación Técnica 2022 y 2023 - en ejecución 2023-2024 a ser aprobados en octubre de 2022	
21	<p>Mtra. Céline Jacquin Asesora Vicepresidencia de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI</p>	<p><i>No aplica</i></p>	<p>- Proyecto Semilla Herramienta tecnológica para la actualización de nombres geográficos con el uso de información geográfica voluntaria (NGIGEV), 2022. Presentado por la Sección Nacional de México. Responsable.</p>	<p>celine.jacquin@inegi.org.mx</p>
22	<p>Jorge Alberto Montejano Escamilla Profesor Investigador Titular del CentroGEO</p>	<p><i>No aplica</i></p>	<p>- Caracterización de la Pobreza Energética y la Isla de Calor Urbano en la Zona Fronteriza: México - Estados Unidos, 2023-2024. Responsable.</p>	<p>Tel. (52 55) 26152449 ext. 1134 jmontejano@centrogeo.org.mx</p>



Sección Nacional de México

23	<p>Dr. Daniel María López López Investigador del CentroGeo</p>	<p><i>No aplica</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis Multiescalar e Integral de los Sistemas de Uso y Cobertura de la Tierra en el Contexto Natural y Político-Administrativo en la Cuenca Transfronteriza, Río Usumacinta México-Guatemala, 2023-2024. Responsable 	<p>Tel. (5255)26152508 ext. 3113 Cel. 55 35549700 dlopez@centrogeo.edu.mx</p>
----	---	-------------------------	--	--

2.2.3. Especialistas que participan en Comisión de Cartografía

No.	Nombre	PARTICIPACIÓN EN LA COMISIÓN DE CARTOGRAFÍA DEL IPGH		Teléfono / Email
		Comités o Grupos de Trabajo	Proyectos de Cooperación Técnica 2022 y 2023 - en ejecución 2023-2024 - a ser aprobados en octubre de 2022	
24	<p>Dra. Daniela Moctezuma Ochoa Profesora Investigadora</p>	<p><i>No aplica</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Primer Censo Panamericano de Investigadores en el Área de Cartografía y Ciencias Afines, 2023-2024. Responsable 	<p>Tel. 524499945150 ext. 5230 Cel. 524492943415 dmoctezuma@centrogeo.edu.mx</p>
25	<p>Dra. Noelia Ávila Delgado Pofra. Investigadora del CentroGeo</p>	<p><i>No aplica</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Propuesta para la Realización del Seminario: "Violencias Estructurales y Dinámicas Territoriales en América Latina", 2023-2024. Responsable 	<p>Tel. 5215529103689 Cel. 5215526152508 navila@centrogeo.edu.mx</p>



Sección Nacional de México

2.2.4. Especialistas que participan en la Comisión de Geofísica

No.	Nombre	PARTICIPACIÓN EN LA COMISIÓN DE GEOFÍSICA DEL IPGH		Teléfono / Email
		Comités o Grupos de Trabajo	Proyectos de Cooperación Técnica 2022 y 2023- en ejecución 2023-2024 - a ser aprobados en octubre de 2022	
26	M. en C. Esteban Hernández-Quintero Jefe del Servicio Geomagnético Instituto de Geofísica, UNAM	Revista Geofísica Editor	Sistemas Observacionales y Geomagnetismo en las Américas, Funcionamiento, Actualización y Experiencias durante 2020-2021 (2022). Presentado por la Sección Nacional de México. Responsable.	Tel. (52-55) 56224149 estebanh@geofisica.unam.mx
27	Dr. Mauro Valdés Barrón, Jefe de Servicio Solarimétrico Mexicanos del Instituto de Geofísica, UNAM	<i>No aplica</i>	- Taller de: Solarimetría, Adquisición Y Evaluación de Información Solarimétrica	Tel. (52-55) 52170962 y (52-55) 56224139 mauro@geofisica.unam.mx
28	Dr. Harald Böhnel Investigador Titular C del Centro de Geociencias, UNAM	<i>No aplica</i>	- Red de Monitoreo del Impacto Antropogénico en entornos urbanos Latinoamericanos (México y Argentina) mediante Sensores Geo-Ambientales y Biomonitores	Tel. 524422381104 Cel. 525523641098 hboehnel@geociencias.unam.mx



Sección Nacional de México

3. PLAN DE TRABAJO ANUAL

3.1. Presidencia

a) **Objetivos.**

- Fomentar, coordinar y difundir en México los estudios cartográficos, geofísicos, geográficos e históricos realizados por el IPGH, así como los relativos a las ciencias afines, promoviendo además trabajos y capacitación en dichas disciplinas.
- Promover la cooperación entre el IPGH y las instituciones públicas y privadas mexicanas, a fin de impulsar en el país el desarrollo de las disciplinas antes mencionadas.

b) **Metas.**

- Analizar, facilitar, coordinar y difundir en México los programas, convocatoria, proyectos y estudios que se realicen en el marco de las actividades del IPGH.

c) **Reunión de la Sección Nacional.**

- **Reunión Virtual de Trabajo de la Sección Nacional de México del IPGH, 2023**

Fecha de realización:

La reunión se llevó a cabo el 6 de octubre, a fin de coordinar la participación de México en la 24 Asamblea General del IPGH.

Los temas abordados en la reunión fueron:

1. Definición de la Delegación Mexicana que participará en la 24 Asamblea General del IPGH, a realizarse del 1 al 3 de noviembre de 2023, en Santo Domingo, República Dominicana.
2. Comentarios sobre temas específicos y elaboración de insumos para la participación de la Embajada de México en República Dominicana.

En el evento participaron los siguientes funcionarios:

Asistentes:

1. Verónica Guerrero Huepa
2. Yúriko Luisa Garcés Lee
3. Francisco Javier Medina Parra
4. Juan Esteban Hernández-Quintero



Sección Nacional de México

5. Baltazar Brito Guadarrama
6. Delia Salazar Anaya
7. Davry Aguilar Camargo
8. Katia Guadalupe Lara Espinosa

d) **Proyectos de Asistencia Técnica IPGH realizados en 2022, ejecutando sus recursos en 2023.**

Miembros Nacionales ante las comisiones del IPGH

Comisión de Cartografía y Geografía

❖ **Proyecto:** *Integración de Información Geográfica voluntaria en la actualización de nombres geográficos-Herramienta tecnológica para la integración de información geográfica voluntaria en la actualización de nombres geográficos (NGIGEV).*

Investigador responsable: Mtra. Céline Jacquin.

Monto aprobado: USD \$ 11,940

La propuesta Semilla se fundamenta en cuatro actividades principales:

1. Profundizar respecto del estado del arte sobre nombres geográficos y uso de información geográfica voluntaria (IGV) principalmente en Institutos Geográficos Nacionales.
2. Identificar las necesidades particulares de incorporar IGV en estos u otros procesos.
3. Desarrollar un código de software piloto para la incorporación de IGV en la actualización de nombres geográficos.
4. Redactar una propuesta de proyecto para financiación externa con base en las actividades anteriores. El código de software piloto podrá desarrollarse en una ventana geográfica de uno o cada uno de los países participantes. Tendrá en cuenta las particularidades de gestión de información oficial de estos países. Durante el desarrollo del Proyecto Semilla, se redactará finalmente una propuesta de proyecto.

El objetivo general es redactar colaborativamente una propuesta idónea de proyecto para financiación externa, con fines de desarrollar un código de software que permita la utilización de información geográfica voluntaria (crowdsourcing) en la actualización o complementación de nombres geográficos oficiales.

Comisión Geofísica.

❖ **Proyecto:** *Sistemas Observacionales y Geomagnetismo en las Américas, Funcionamiento, Actualización y Experiencias durante 2020-2021.*

Investigador responsable: Mtro. Juan Esteban Hernández-Quintero.

Monto aprobado: USD \$ 6,000



Sección Nacional de México

Los objetivos del proyecto están encaminados a promover un Sistema Observacional en Geomagnetismo, incorporando nuevas plataformas de generación de datos, tales como satélites, estaciones de repetición magnética y redes provisionales enfocadas a observar fenómenos específicos como la actividad volcánica, sísmica y el clima espacial; asimismo, los observatorios magnéticos tanto en Colombia como en México (Observatorio Magnético de Fúquene y Teoloyucan, respectivamente) requieren una actualización y modernización que respondan a los fenómenos que en la actualidad afectan a nuestros países, tanto local, como globalmente.

Dicha iniciativa pretende realizar en una primera etapa, un diagnóstico de la situación de los observatorios y, posteriormente, consolidar un plan conjunto con capacitaciones que apoyen a la actualización, además de resaltar la importancia del geomagnetismo y sus aplicaciones en nuestro continente.

Logros a obtener:

- Realización de cursos, talleres o actividades equivalentes, de interés para los Estados Miembros del IPGH.
- Informe indicando asistentes, nacionalidad, descripción detallada del evento.
- Materiales generados disponibles para la comunidad del IPGH.

e) Proyecto realizado en 2023

Comisión de Historia

❖ **Proyecto:** *La relación bilateral entre México y Bolivia 109 años de encuentros.*

Investigador responsable: Emb. José Crespo Fernández.

Monto aprobado: USD \$ 6,000

El objetivo del proyecto es fortalecer la relación bilateral entre México y Bolivia, a través de una revisión histórica que tocará los encuentros más importantes de la historia compartida entre ambos países para lo cual se revisarán fuentes primarias que ayuden a completar los vacíos temáticos que se tienen actualmente.

Entre Bolivia y México se presentaron todas las formas que la migración permite, aunque en ningún caso fue cuantitativamente significativa, si se compara con la migración de bolivianos y mexicanos a otros terceros países. Por lo anterior, la importancia de la migración es cualitativa en el enfoque de esta investigación.

Se establecen tres corrientes migratorias de Bolivia a México:

- El Asilo Político, que tiene tres momentos diferenciados por los procesos políticos del país.
- La segunda corriente está marcada por la expulsión de ciudadanos por la pobreza y la desocupación provocadas por los regímenes neoliberales de dos décadas, de



Sección Nacional de México

1985 a 2005, además de otro sector poblacional que busca su superación profesional.

- Y la tercera corresponde a los últimos 20 años, constituida por jóvenes que buscan su profesionalización en México, considerando la calidad académica de sus universidades y su desapego al proceso político iniciado el año 2006.

La migración de mexicanos a Bolivia está focalizada en las familias menonitas que llegan a Bolivia en la década de 1970, superando largamente en número e influencia a otros tipos de migración, que resultan incluso individualizados y no generan corrientes migratorias

Logros a obtener:

- Publicación editorial.
- Un artículo especializado para alguna revista del IPGH.

f) **Suspensión definitiva de proyecto en 2023**

Comisión de Historia

- ❖ **Proyecto:** *Grafos del Conocimiento para la Integración Semántica de Información Geográfica de la Región Panamericana.*

Investigador responsable: Luis Manuel Vilches Blázquez.

Monto aprobado: USD \$ 11,000

El secretario general informó que en la 99 Reunión de Autoridades del IPGH, realizada el 4 y 6 de julio de 2023, en la Ciudad de Guatemala, se analizó el proyecto en comento, determinando de manera unánime, con fundamento en el artículo 42 del Reglamento Financiero, la suspensión definitiva de dicho proyecto, la anulación del pago de \$11,000 USD asignados del PAT 2022, así como la inhabilitación del investigador responsable y de María Nadxely Guzmán Andrews para participar en actividades relacionadas al IPGH. En este sentido y en cumplimiento con lo solicitado por el secretario general del IPGH, esta Presidencia comunicó al investigador responsable y a los investigadores participantes en el proyecto, las determinaciones concluyentes.

4. OTRAS ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO.

2.1. Presidencia

a) Cuotas.

Con base en el Reglamento Financiero, Capítulo II, Artículo 5 del Estatuto Orgánico, Reglamentos y Acuerdos 2022 del IPGH, así como a la Resolución 2 "Nueva Escala de Cuotas de los Estados Miembros a partir del 2020", aprobada por la 48 Reunión del



Sección Nacional de México

Consejo Directivo del IPGH (2018, San José de la Sierra, Bolivia), con fecha 14 de abril de 2020, la Resolución 4 “Cuotas Anuales de los Estados Miembros para el Año 2022”, aprobada en la 22 Asamblea General del Instituto (27 de octubre de 2021), y la Resolución No. 3 “Cuotas Anuales de los Estados Miembros para el Año 2022”, aprobada en la 23 Asamblea General (25 al 28 de octubre de 2022, en Quito, Ecuador), el Gobierno de México, a través de la Secretaría de Educación Pública, realizó el pago de US\$ 56,944.00 dólares, correspondiente a las Cuotas 2022 y 2023, con fecha 3 de mayo de 2023.

Cabe resaltar que la cuota del año fiscal 2022 fue realizada este año debido a que el organismo se encontraba en un proceso de alineación de su normativa con las leyes de México (país sede) y no contaba con la factura correspondiente para la contribución del año 2022. Actualmente México no adeuda ninguna contribución al Instituto.

b) Difusiones

Premios IPGH Edición 2022.

En el marco de los premios otorgados por **la Comisión de Cartografía** fueron galardonados los siguientes funcionarios mexicanos, las difusiones de:

- **Premio** *Mejor Tesis de Doctorado en Cartografía, Geodesia o información Geográfica “Pedro Vicente Maldonado”, otorgado al **Dr. Isaac Chaparro Hernández**, de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.*
- **Mención** *al Premio Mejor Tesis de Doctorado en Cartografía, Geodesia o información Geográfica “Pedro Vicente Maldonado”, otorgada al **Dr. Luis Cabrera Rivera**, del Instituto Politécnico Nacional.*
- **Mención** *al Mejor Tesis de Maestría en las Áreas Cartografía, Geodesia o información Geográfica, otorgada a la **Dra. Araceli Benítez Franco**, de la Universidad Nacional Autónoma de México.*

Curso en línea sobre Sistemas de Información Geográfica, nivel avanzado.

El Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) del Instituto Geográfico Nacional de España (IGN) llevó a cabo el curso en línea sobre Sistemas de Información Geográfica, nivel avanzado, del 17 de abril al 26 de mayo de 2023. Sobre el particular se gestionó la respectiva difusión y fue otorgada una beca a José Luis Monciváis Reyes, Enlace de coordinación de proyecto, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), México.

Diplomado Análisis de Información Geoespacial.

La Sección Nacional de México del IPGH gestionó el Diplomado Análisis de Información Geoespacial, que será impartido On-Line, por el Centro de Investigación en Ciencias de



Sección Nacional de México

Información Geoespacial A.C. -CentroGeo, del 18 de septiembre al 10 de diciembre de 2023.

Curso Virtual sobre Infraestructuras de Datos Espaciales.

La Sección Nacional de México del IPGH difundió el Curso Virtual sobre Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) a los Miembro Nacionales ante las Comisiones de Cartografía y de Geografía. Al respecto el IPGH informó que Flor de María Villanueva Calzada fue seleccionada como beneficiaria para el curso IDE con una beca del 100%.

Proyectos de Asistencia Técnica 2023-2024

La Sección Nacional de México del IPGH (SNM) envió a los miembros nacionales de Cartografía, Geografía, Geofísica e Historia la Convocatoria de Proyectos de Asistencia Técnica del IPGH (PAT) 2023-2024, solicitando la debida difusión. Es así como esta SNM continúa promoviendo la investigación y colaboración científica en las áreas de interés del Instituto.

Esta presidencia realizó las gestiones necesarias de siete proyectos presentados por esta Sección Nacional ante la Secretaría General del IGPH, los cuales serán revisados y/o aprobados durante la 24 Asamblea General del IPGH (del 1-3 de noviembre de 2023, en Santo Domingo, República Dominicana).

Es relevante mencionar que dichos proyectos fueron enviados a las Comisiones Nacionales de Geografía, Cartografía, Geofísica e Historia para su revisión y emisión de su opinión técnica respecto de la pertinencia del enfoque temático de las propuestas.

Asimismo, se revisaron y gestionaron cartas de apoyo o participación para siete proyectos presentados por otras Secciones Nacionales, sumando así a la cooperación entre los Estados Miembros que integran al IPGH.

2.2. Miembros Nacionales ante las Comisiones del IPGH

2.2.1. Comisión de Geografía

El Lic. Gerardo Esparza Ríos, Miembro Nacional ante la Comisión de Geografía, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), presentó en tiempo y forma su reporte de actividades, que a continuación se describen:

Anexo 2: Documento con información detallada.

La misión de la Comisión de Geografía es enfocar, facilitar y promover la investigación geográfica panamericana y colaborar con la comunidad geográfica panamericana y colaborar con la comunidad geográfica hacia la producción del conocimiento científico y geográfico que apoya la Agenda Panamericana y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de Las Naciones Unidas, en una coordinación interdisciplinaria junto con las otras comisiones, para beneficiar a los ciudadanos de las



Sección Nacional de México

Américas. En el período 2022-2025 la Comisión se enfoca en fomentar un mayor acercamiento a los países a través de sus respectivas Secciones Nacionales.

Con base en la misión de dicha Comisión, se realizaron las siguientes actividades:

Actividades efectuadas durante el periodo 2023

➤ **Proyecto Semilla**

México, representado por el INEGI, participó en las reuniones de trabajo para definir la “maqueta” del Proyecto Semilla, que consistió en un sistema para la implementación de información geográfica voluntaria sobre nombres geográficos. La participación del INEGI concluyó al final del año 2022, toda vez que el objetivo y el término del proyecto se había alcanzado.

➤ **Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica (CTEIGB)**

- Órgano colegiado del SNIEG encargado de revisar el tema de información geográfica básica, sus objetivos están encaminados a proponer, evaluar y dictaminar la información geográfica para ser determinada como de Interés Nacional; elaborar, revisar y promover entre las Unidades del Estado Mexicano, la normativa técnica, lineamientos, metodologías, y demás proyectos relacionados; establecer procesos de intercambio y resguardo de información para apoyar tanto las actividades de coordinación del Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente, así como la prestación del Servicio Público de Información.
- A finales de 2022 la Junta de Gobierno del INEGI aprobó la propuesta sobre declaratoria de la Red Geodésica Nacional como Información de Interés Nacional derivado del planteamiento realizado en el CTEIGB mediante un informe de análisis y viabilidad positivo al respecto. El 28 de febrero de 2023, el Diario Oficial de la Federación en México, publicó el ACUERDO por el que se determina Información de Interés Nacional a la Red Geodésica Nacional.
- Además de dar lugar a esa importante declaratoria lograda a partir de su propuesta, el CTEIGB abordó diversos temas geográficos de relevancia, entre los que se resaltan:
 - Necesidades de imágenes de satélite a nivel nacional.
 - Zona Federal Marítimo Terrestre y los Terrenos Ganados al Mar.
 - 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.
 - Revisión de la Norma Técnica para el Sistema Geodésico Nacional.



Sección Nacional de México

- Cambio metodológico de la información topográfica escala 1:50 000.

➤ Participación en los eventos:

23 Asamblea General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Un representante del INEGI participó en la Asamblea realizada en Quito, Ecuador, del 25 al 28 de octubre de 2022, en la cual se conoció el informe de la Comisión de Geografía, con los reportes de:

- Comité de Educación Geográfica. Se invitó a trabajar aprovechando las conexiones vía Internet.
- El Comité de Investigación, presentó los proyectos: Cambio climático, Gestión de riesgo de desastre y Estudios urbano-rurales.
- Comité de Comunicaciones, difusión y medios tecnológicos.
- Comité de Edición de la Revista Geográfica.

Segundo Taller Nombres Geográficos.

Para 2023 se realizó un segundo taller sobre “Capacidades en Nombres Geográficos e Información Geoespacial para Expertos de los Estados Miembros del IPGH”. En esta ocasión el Instituto Nacional de Información Geográfica (NGII) ofreció becas para los países miembros del IPGH para el Curso del Segundo Taller Nombres Geográficos, a realizarse del 11 al 16 de septiembre de 2023, en la República de Corea. Al respecto, participó el Lic. Javier Hernández Ramos, jefe del Departamento de Operaciones Topográficas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), México.

2.2.2. Comisión de Cartografía

El Ing. Francisco Javier Medina, Miembro Nacional ante la Comisión de Cartografía, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), presentó en tiempo y forma su reporte de actividades, que a continuación se describen:

Anexo 3: Documento con información detallada.

La Comisión Nacional de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) por colaboradores del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), ha fomentado una estrecha participación continua entre ambos organismos, a través del apoyo de asistencia en sesiones de las autoridades; asistencia técnica en proyectos; así como fungir como intermediario con otras Unidades del Estado Mexicano.

A continuación, se describe lo siguiente:

Actividades efectuadas durante el período 2022 - 2023

➤ Sistema de Referencia Geodésico de las Américas (SIRGAS).



Sección Nacional de México

- Asistencia y participación presencial del INEGI durante el mes de noviembre en el Simposio SIRGAS 2022, realizado en Santiago de Chile, Chile. Asistencia a las ponencias del Simposio, así como participación en la reunión del Grupo de Trabajo I y la reunión del Comité Directivo.
- Participación en la definición del nuevo presidente y vicepresidente de SIRGAS, así como en la reunión extraordinaria del Consejo Directivo de SIRGAS.
- El Centro de Datos de archivos RINEX de estaciones de la Red Geodésica Nacional Activa (RGNA), materializado a través de un servidor FTP se ha mantenido en operación continua, permitiendo que los Centros de Procesamiento SIRGAS puedan obtener los archivos RINEX de la Red Geodésica Nacional Activa en México.
- El Centro de Procesamiento INEGI ha entregado soluciones semanales de 46 estaciones GNSS asignadas por SIRGAS, cumpliendo criterios de calidad y tiempo.
- Se han revisado y atendido los reportes de los Centros de combinación SIRGAS relacionados con faltantes de datos o carencia en estaciones GNSS para el control y seguimiento del procesamiento.

➤ **Comité de Expertos de Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial (UN-GGIM).**

Grupo: Subcomité de Geodesia (SCoG)

- Se continuó la participación en el SCoG, generando el informe correspondiente para la decimotercera sesión de UN-GGIM en la sede de Naciones Unidas en Nueva York.
- Se considera relevante que el subcomité deba tender al desarrollo de relaciones estrechas con otras organizaciones como el Centro de Excelencia Geodésico de Naciones Unidas, la Asociación Internacional de Geodesia, la Federación Internacional de Agrimensores, la Organización Internacional de Estandarización y otras relevantes, lo anterior en línea con la resolución del marco de referencia geodésico para el desarrollo sostenible y con la finalidad de evitar duplicidades.
- El avance en las actividades para la sostenibilidad del marco de referencia geodésico mundial están adecuadamente fundamentadas en atender la resolución 69/266 de la Asamblea General para el mantenimiento y mejora del Marco de Referencia Geodésico Mundial (GGRF por sus siglas en inglés).

Grupo de Información Geoespacial Marina



Sección Nacional de México

Se participó en la decimotercera reunión virtual del Grupo de Trabajo sobre Información Geoespacial Marina en la que se llegó a algunos resultados, que a continuación se mencionan:

- El Marco Operativo para la Gestión Integrada de la Información Geoespacial Marina constituirá una guía práctica para los países a fin de mejorar la gestión de los datos del ambiente marino para no operar en un “silo” desde una perspectiva geoespacial, así como una propuesta para justificar que los programas marinos sean parte integral de los ecosistemas de información digital e inversión para las infraestructuras nacionales con el objetivo de apoyar la conservación y la gestión de los recursos del océano.
- El plan 2023-2024 del grupo de trabajo considera las bases para garantizar que la información geoespacial marina estandarizada, accesible, fácil de aplicar y esté disponible para el desarrollo de políticas y la toma de decisiones.
- Resultarán fundamentales las acciones que se realicen con el Open Geospatial Consortium (OGC) para considerar estándares abiertos para facilitar la gestión de la información marina, así como el trabajo en conjunto con la Organización Hidrográfica Internacional (OHI) a fin de dar continuidad al fortalecimiento de las alianzas y la colaboración para la construcción de capacidades con organizaciones relacionadas con la información geoespacial marina, servicios hidrográficos y de cartografía náutica.

➤ **Grupo de Expertos de Naciones Unidas sobre Nombres Geográficos (UNGEEN) División América Latina.**

- En seguimiento a las acciones definidas del Plan Estratégico y Programa de Trabajo 2021-2029 del Grupo de Expertos de Naciones Unidas sobre Nombres Geográficos, se realizó a principios de 2023 la primera reunión de integración en la que los representantes de institutos geográficos u organismos gubernamentales encargados de la gestión de la toponimia de cada uno de los estados miembros tuvieron oportunidad de conocerse y tener un acercamiento con las acciones que se realizan en el UNGEEN.
- Finalmente, en el ejercicio 2023, los estados miembros trabajarán de manera conjunta y coordinada, para definir un instrumento de evaluación (cuestionario) que permita la elaboración de un diagnóstico inicial y establecer una línea de base que defina el nivel de avance en la gestión de la información toponímica regional. Lo anterior, para el establecimiento de un programa de trabajo que impulse el desarrollo, conservación y difusión de la información toponímica en todos los estados miembros.



Sección Nacional de México

➤ **Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) de los Estados Unidos Mexicanos.**

- El SNIEG, conjunto de Unidades del Estado (UE) en México, coordinadas por el INEGI, con el propósito de producir y difundir la Información de Interés Nacional.

Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica (CTEIGB)

- El Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica (CTEIGB) es el órgano colegiado del SNIEG encargado de revisar el tema de cartografía básica.
- El CTEIGB además del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), integra a las siguientes Unidades de Estado: Instituto Nacional Electoral; Secretaría de Energía; Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural; Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes; Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana; Secretaría de Marina; Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Secretaría de la Defensa Nacional; y la Agencia Espacial Mexicana.

➤ **Participación en los eventos:**

23 Asamblea General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (Quito, Ecuador del 25 al 28 de octubre de 2022)

La Asamblea se llevó a cabo de acuerdo con la agenda programada, de la cual se destacan los puntos competencia de este informe:

- Se fungió satisfactoriamente como delegado de la sección nacional de México. La participación fue coordinada con el personal de la Embajada de México en Ecuador.
- Se estableció relación con la Presidenta y el Secretario General del IPGH para cultivar futuras colaboraciones entre el INEGI y el IPGH.
- Con respecto a la Comisión de Cartografía, ésta planteó un incremento de 186% al presupuesto 2023 para impulsar el otorgamiento de becas.
- Se aprobó apoyar el Marco Integrado de Información geoespacial (de UNGGIM), su implementación y adopción.
- Se votó por la sede de la 24^a Asamblea General y 100^a reunión de autoridades, en Santo Domingo, República Dominicana.



Sección Nacional de México

➤ **Fortalecimiento de Capacidades en Nombres Geográficos e Información Geoespacial para Expertos de los Estados Miembros del IPGH.**

En el marco del programa de construcción de capacidades en materia de nombres geográficos e información geoespacial, gracias a la coordinación del IPGH con el Instituto Nacional de Información Geográfica de Corea (NGII, por sus siglas en inglés), se participó, del 15 al 17 de noviembre de 2022, en el taller del mismo nombre, dirigido a los expertos en nombres geográficos de los estados miembros del IPGH. De esta participación se destacan los puntos siguientes:

- Se conoció el sistema coreano para la estandarización y normalización de nombres geográficos, reconocido como una buena práctica internacionalmente.
- Se reforzaron conceptos y tendencias para la gestión de los nombres geográficos.
- Se integró al grupo de participantes, expertos del continente americano, sentando bases para un trabajo colaborativo en la región.
- Se conocieron las bases, el desarrollo y las tendencias de la información geoespacial coreana, incluyendo sus satélites de uso civil para observación de la Tierra en muy alta resolución (50 centímetros).

2.2.3. Comisión de Geofísica

El Dr. José Luis Macías Vázquez, Miembro Nacional ante la Comisión de Geofísica del Instituto de Geofísica de la UNAM, presentó en tiempo y forma su reporte de actividades. **Anexo 4:** *Documento con información detallada.*

La Comisión de Geofísica de la Sección Nacional del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) ha participado de manera virtual y presencial, en varias de las actividades en constante interacción con la Sección nacional, así como con las actividades con la Secretaría General.

En particular, ha logrado avanzar y concretar varias metas. Durante 2022-2023 se concretaron las siguientes actividades:

➤ **Proyecto terminado 2023**

La comisión de geofísica sección México, mantuvo su apoyo y extensión al proyecto de geofísica:

- “Sistemas Observacionales y Geomagnetismo en las Américas, Funcionamiento, Actualización y Experiencias durante 2020-2021”. Responsable: Dr. Juan Esteban Hernández Quintero. Servicio Magnético del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México. En su última etapa, se desarrolló del 6 al 12 de febrero



Sección Nacional de México

de 2023 el taller: “Sistemas Observacionales y Geomagnetismo en las Américas, Funcionamiento, Actualización y Experiencias durante 2020-2021”.

➤ **PARTICIPACIÓN ACTIVA EN LA REVISTA GEOFÍSICA DEL IPGH**

➤ **ACTUALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN**

La Secretaría General del IPGH, convocó al GTE a la participación del taller denominado “Capacitación en el flujo de trabajo editorial en OJS 3.3 para Certificación PKP” que tuvo lugar del 17 al 21 de abril de 2023.

Entre los objetivos de esta capacitación se estableció el conocimiento del flujo de trabajo de la plataforma OJS. Esta capacitación permite emitir opiniones sobre las actualizaciones propuestas para el OJS y sus versiones más recientes por parte de los editores y del personal que tiene que ver con el flujo editorial.

➤ **PUBLICACIONES**

Se publicó el número 69 de la Revista Geofísica (www.ipgh.org). En breve se publicará el número 70 y se tiene avance en el número 71.

➤ **ACCIONES EXTRAORDINARIAS**

- Se dio difusión a la beca académica que la Universidad Nacional Autónoma de México otorga a estudiantes de maestría provenientes de países miembros del IPGH.
- Se realizaron acciones de difusión de la Revista Geofísica en las reuniones tal y como la Unión Geofísica Mexicana, 2022. Se llevó una colección completa de la revista para otras instituciones dedicadas a impartir carreras relacionadas con Ciencias de la Tierra.
- Se realizaron entregas de colecciones de la Revista Geofísica a la Universidad Autónoma de Guerrero en su plantel Chilpancingo en noviembre de 2022, con el fin de darle difusión a la revista en bibliotecas de formación de profesionales.
- Se resalta la gran relevancia del quehacer de la Comisión de Geofísica a través de la Universidad Nacional Autónoma de México. El espíritu panamericano de colaboración y participación se refleja en las actividades entre el Instituto de Geofísica y la Sección Nacional de México. Asimismo, reitera su interés en continuar con esta colaboración.



Sección Nacional de México

2.2.4. Comisión de Historia

El Antrop. Diego Prieto Hernández, Miembro Nacional ante la Comisión de Historia del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), presentó en tiempo y forma su reporte de actividades. **Anexo 5:** *Documento con información detallada.*

A continuación, se describe lo siguiente:

Acciones realizadas por el Instituto Nacional de Antropología como responsable de la Sección de Historia del Instituto Panamericano de Geografía e Historia durante 2023

- Se mantiene actualizada la página electrónica por lo que se refiere a las publicaciones del IPGH.
- Se han hecho correcciones a las publicaciones periódicas en la página del IPGH.
- Se realizó una difusión permanente entre la comunidad de investigadores sobre el Portal de Revistas Científicas <https://revistasipgh.org/> y muy particularmente sobre la revista *Historia de América*, números 163, 164, 165 y 166, *Arqueología Americana*, número *Antropología Americana* números 14, 15 y 16, en donde colaboraron en los dos primeros números, investigadores de las direcciones de Etnohistoria, de Antropología Social y del Consejo de Monumentos Históricos del INAH.
- Se realizó una reunión con el Maestro Antonio Campuzano Rosales, Secretario General del IPGH con el propósito de intercambiar puntos de vista acerca de diferentes actividades que se han realizado y proyectos a desarrollar en lo futuro.
- Durante los meses de marzo, abril y mayo de 2023, se promovió mediante correos electrónicos y redes académicas la Convocatoria para la presentación de Proyectos del Programa de Asistencia Técnica (PAT) 2023-2024 del IPGH, disponible en electrónica: https://www.ipgh.org/mx/?page_id=5281.

3. OTRAS MATERIAS DE INTERÉS DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO.

3.1. Cumplimiento por parte de la Sección Nacional de México de las Resoluciones emanadas de la Asamblea General y las recomendaciones de las Reuniones de Consulta.



Sección Nacional de México

Número de Resolución	Tema	Reunión en donde la Resolución fue Aprobada	Cumplimiento
3	Cuotas Anuales de los Estados Miembros para el Año 2023	23 Asamblea General, 2022	Esta Dirección General, en su calidad de Presidencia de la Sección Nacional de México del IPGH, realizó el pago de la contribución anual 2023 al organismo. Asimismo, México cubrió la contribución del año 2022 en mayo de 2023.
17	Presentación de los Informes de las Secciones Nacionales del IPGH	23 Asamblea General, 2022	La Sección Nacional de México envió en tiempo y forma a la Secretaría General del IPGH su informe de Actividades 2023.

REGLAMENTO INTERNO DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO DEL INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

El presente instrumento tiene por objeto reglamentar las funciones de la Sección Nacional del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) en México, con fundamento en los Estatutos, Reglamentos y Acuerdos del IPGH.

CAPÍTULO I FINALIDAD DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO

Artículo 1º

La Sección Nacional de México es el órgano establecido por el Gobierno de México para el cumplimiento de los fines del IPGH, en el ámbito nacional.

Artículo 2º

La Sección Nacional de México tiene por objeto:

- a) Fomentar, coordinar y difundir en México los estudios cartográficos, geofísicos, geográficos e históricos realizados por el IPGH, así como los relativos a las ciencias afines, promoviendo además trabajos y capacitación en dichas disciplinas.
- b) Promover la cooperación entre el IPGH y las instituciones públicas y privadas mexicanas, a fin de impulsar en el país el desarrollo de las disciplinas antes mencionadas.

CAPÍTULO II INTEGRACIÓN DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO

Artículo 3º

La Sección Nacional de México estará constituida por los siguientes miembros:

- 1) Un presidente
- 2) Un Vicepresidente
- 3) Un Secretario
- 4) Un Miembro Nacional, y su respectivo Suplente, ante cada una de las Comisiones del IPGH: Cartografía, Geografía, Historia y Geofísica.

Artículo 4º

Los miembros de la Sección Nacional de México no podrán ejercer simultáneamente más de un cargo.

Artículo 5º

Además de sus miembros, la Sección Nacional de México tendrá como colaboradores, con derecho a voz pero no a voto, a los especialistas mexicanos que sean miembros, tanto activos como suplentes, de los Comités y Grupos de Trabajo establecidos por cada Comisión del IPGH -con la aprobación o ratificación del Consejo Directivo- para el buen éxito de sus actividades, los cuales, salvo disposición en contrario, desempeñarán su cargo a título personal.

En el caso de los Comités, los nacionales mexicanos que manifiesten estar interesados en formar parte de alguno o algunos de ellos, ya sea como miembros activos o suplentes, deberán tener la aprobación de la Sección Nacional de México. Serán nombrados por el Presidente de la Comisión correspondiente, previa recomendación de la Sección Nacional de México, por un periodo de cuatro años, pudiendo ser reelegidos.

En lo referente a los Grupos de Trabajo, el Presidente de cada Comisión designará, dado el caso, a especialistas mexicanos para una misión específica, en consulta con la Sección Nacional de México.

CAPÍTULO III FACULTADES DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO

Artículo 6º

La Sección Nacional de México tendrá las siguientes facultades:

- a) Designar a los asesores y colaboradores necesarios para el cumplimiento de los fines de la Sección Nacional de México en relación con el IPGH;
- b) Analizar, facilitar, coordinar y difundir en México, los estudios realizados por el IPGH;
- c) Someter a consideración de los organismos adecuados del IPGH los asuntos que sean de su jurisdicción;
- d) Ejecutar, en coordinación con otras dependencias del Ejecutivo Federal, las resoluciones y recomendaciones de la Asamblea General, el Consejo Directivo y las Reuniones de Consulta de las Comisiones del IPGH;

- e) Rendir anualmente, por escrito, un informe de actividades para ser presentado a la Asamblea General o al Consejo Directivo del IPGH, según sea el caso;
- f) Asistir a las dependencias del sector público que así lo requieran en los asuntos relacionados con la geografía, historia, geofísica y cartografía, en el ámbito de las actividades realizadas por el IPGH;
- g) Promover la presentación de proyectos en las áreas de interés del IPGH, de conformidad con los criterios, lineamientos y políticas trazadas por los órganos de gobierno del mismo;
- h) Mantener una estrecha colaboración con las dependencias gubernamentales, institutos científicos y de investigación que realicen actividades de interés para el IPGH;
- i) Elaborar y aprobar, anualmente, el programa de actividades de la Sección Nacional de México;
- j) Proponer la integración de las Delegaciones de México que participen en las reuniones de la Asamblea General, del Consejo Directivo y en las Reuniones de Consulta de las Comisiones del IPGH;
- k) Contribuir a la elaboración de los proyectos de agenda para las reuniones de la Asamblea General y del Consejo Directivo del IPGH;
- l) Vigilar el desarrollo de los proyectos de carácter multinacional que se realicen en el marco de las actividades del IPGH;
- m) Las demás que le señalen los Estatutos y Reglamentos del IPGH, así como este Reglamento.

Artículo 7º

El Informe que anualmente presentará la Sección Nacional de México ante el Consejo Directivo, o en su caso ante la Asamblea General, deberá contener:

- a) Nómina de la Sección Nacional de México, tomando en consideración que sus miembros no podrán ejercer simultáneamente más de un cargo;
- b) Reuniones de la Sección Nacional de México y los temas tratados en las mismas. Como mínimo se deberá realizar un encuentro anual, del cual deriven un acta, un plan de trabajo y los proyectos anuales que se implementarán para el desarrollo del mismo;
- c) Cumplimiento por parte de la Sección Nacional de México de las resoluciones aprobadas por la Asamblea General o el Consejo Directivo y de las recomendaciones emanadas de las Reuniones de Consulta de las Comisiones del IPGH;

- d) Otras actividades específicas de la Sección Nacional, tales como organización de conferencias, publicaciones y diligencias efectuadas en relación con el pago de cuotas al IPGH, entre otras;
- e) Listado de proyectos financiados por el IPGH y los beneficios obtenidos por México a partir de la implementación de los mismos, y
- f) Logros sobresalientes de México en las materias de interés del IPGH, no necesariamente realizadas de forma directa por la Sección Nacional de México.

CAPÍTULO IV MIEMBROS DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO

PRESIDENTE

Artículo 8º

El Presidente de la Sección Nacional de México será quien ostente el cargo de Director General de Relaciones Internacionales de la Secretaría de Educación Pública.

Artículo 9º

Son atribuciones del Presidente de la Sección Nacional de México:

- a) Servir de enlace entre el IPGH y el Gobierno de México en lo que a asuntos generales se refiere;
- b) Convocar y presidir las reuniones ordinarias y extraordinarias de la Sección Nacional de México;
- c) Ejecutar las resoluciones adoptadas por la Sección Nacional de México;
- d) Representar a la Sección Nacional de México y autorizar con su firma la correspondencia de dicha Sección;
- e) Proponer el personal que podría formar parte de la Sección Nacional de México, y
- f) Las demás que le señalen los Estatutos y Reglamentos del IPGH, así como este Reglamento.

VICEPRESIDENTE

Artículo 10º

El Vicepresidente de la Sección Nacional de México será quien ostente el cargo de Director General de Organismos y Mecanismos Regionales Americanos de la Secretaría de Relaciones Exteriores.

Artículo 11º

En caso de ausencia definitiva del Presidente de la Sección Nacional de México, el Vicepresidente lo sustituirá y asumirá las funciones que le encomienda este Reglamento.

SECRETARIO

Artículo 12º

El Secretario de la Sección Nacional de México será el funcionario responsable de la cooperación multilateral de la Dirección General de Relaciones Internacionales de la Secretaría de Educación Pública.

Artículo 13º

Son atribuciones del Secretario:

- a) Elaborar las actas de las reuniones;
- b) Llevar el manejo de la correspondencia;
- c) Organizar y custodiar el archivo, y
- d) Las demás que le señalen los Estatutos y Reglamentos del IPGH y este Reglamento.

MIEMBROS NACIONALES ANTE LAS COMISIONES DEL IPGH

Artículo 14º

Los Miembros Nacionales ante cada una de las cuatro Comisiones del IPGH serán quienes ostenten los siguientes cargos, o quienes en su caso, éstos designen:

- a) El Director General de Geografía y Medio Ambiente del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, ante la Comisión de Geografía;
- b) El Director General Adjunto de Información Geográfica Básica del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, ante la Comisión de Cartografía;
- c) El Director General del Instituto Nacional de Antropología e Historia, ante la Comisión de Historia, y
- d) El Director del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México, ante la Comisión de Geofísica.

Artículo 15º

Los Miembros Nacionales ante cada una de las Comisiones del IPGH tendrán las siguientes funciones:

- a) Asesorar a la Sección Nacional de México en los asuntos propios de su especialidad relacionados con el Instituto;
- b) Servir de enlace entre la Comisión de que se trate y la Sección Nacional de México;
- c) Procurar el cumplimiento de las recomendaciones de la correspondiente Comisión en el país;
- d) Difundir las finalidades de la Comisión ante las organizaciones gubernamentales y ante las entidades correspondientes a su especialidad en México;
- e) Coordinar las actividades, dentro de la Sección Nacional de México, de los miembros activos y suplentes de los Comités y Grupos de Trabajo de la Comisión de la que se trate;
- f) Promover reuniones nacionales, tales como congresos, talleres, simposios y seminarios;
- g) Mantener informada a la Presidencia de la Comisión sobre el desarrollo de los respectivos programas nacionales y coordinarlos en México, para facilitar los trabajos internacionales de la Comisión;
- h) Prestar su asesoramiento y apoyo a los miembros mexicanos de los Comités y Grupos de Trabajo de la Comisión, para facilitar el cumplimiento de las misiones que se les hayan encomendado;
- i) Promover ante la Sección Nacional de México todo lo que convenga a los fines de la Comisión, así como de sus Comités y Grupos de Trabajo;
- j) Dirigir en México las actividades de la Comisión correspondiente, integrada por los miembros activos y suplentes nacionales de cada Comité, quienes colaborarán en el cumplimiento de las recomendaciones, facilitando la labor técnico-científica de la Comisión, y
- k) Proponer a la Sección Nacional de México para su elevación a la Presidencia de la Comisión y a la Secretaría General, la nómina de los miembros activos y suplentes para cada uno de los Comités y Grupos de Trabajo en los cuales México desea formar parte.

CAPÍTULO V REUNIONES DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO

Artículo 16º

La Sección Nacional de México celebrará una reunión ordinaria al año, con suficiente antelación a las reuniones de la Asamblea General y del Consejo Directivo del IPGH, a fin de disponer lo necesario para una adecuada participación de las Delegaciones de México en dichas reuniones.

Asimismo, por convocatoria de su Presidente, celebrará las reuniones extraordinarias que sean necesarias para el buen desarrollo de sus actividades.

Artículo 17º

Todos los miembros y colaboradores de la Sección Nacional de México tendrán voz en las reuniones ordinarias y extraordinarias de la misma. No obstante, únicamente tendrán voto el Presidente, el Vicepresidente y los Miembros Nacionales ante cada una de las cuatro Comisiones del IPGH.

Artículo 18º

Las resoluciones serán adoptadas por mayoría simple de votos de los miembros presentes en las reuniones ordinarias y extraordinarias de la Sección Nacional.

Artículo 19º

Las convocatorias para las reuniones ordinarias y extraordinarias se harán por parte del Presidente de la Sección Nacional de México, con la anticipación debida y contendrán la agenda de los asuntos a tratar. El quórum en una primera convocatoria para celebrar cualquier reunión será de la mitad de los miembros, y en caso de una segunda convocatoria, la reunión se llevará a cabo con los miembros asistentes.

CAPÍTULO VI SEDE DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO

Artículo 20º

La Sección Nacional de México tiene su Sede en las instalaciones de la Dirección General de Relaciones Internacionales de la Secretaría de Educación Pública, en la Ciudad de México.

Lo anterior, sin perjuicio de que los Miembros Nacionales de las Comisiones del IPGH residan en otras ciudades del país.

CAPÍTULO VII
DISPOSICIONES FINALES

Artículo 21º

El presente reglamento entrará en vigor a partir de la fecha de su aprobación por parte del pleno de la Sección Nacional de México.

Artículo 22º

Lo no previsto en el presente Reglamento será resuelto mediante resolución adoptada por la Sección Nacional de México.

Aprobado en la Reunión Ordinaria de la Sección Nacional de México del 20 de octubre de 2010.



INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA
COMISIÓN DE CARTOGRAFÍA
MÉXICO

INFORME DE ACTIVIDADES 2023

ING. FRANCISCO JAVIER MEDINA PARRA

MIEMBRO DE LA SECCIÓN NACIONAL EN MÉXICO



Informe de Actividades 2022-2023

La representación en la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) por colaboradores del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), ha fomentado una participación continua entre ambos organismos, a través del apoyo de asistencia en sesiones de las autoridades; asistencia técnica en proyectos; así como fungir como intermediario con otras Unidades del Estado Mexicano, integrantes del Sistema Nacional de Estadística y Geografía (SNIEG) que el INEGI coordina, quienes como resultado de este enlace, han tomado parte en algunos eventos organizados por el IPGH.

Actividades efectuadas durante el período 2022 - 2023

Proyecto Semilla

México, representado por el INEGI, participó en las reuniones de trabajo para definir la "maqueta" del Proyecto Semilla, que consistió en un sistema para la implementación de información geográfica voluntaria sobre nombres geográficos. La participación del INEGI concluyó al final del año 2022, toda vez que el objetivo y el término del proyecto se había alcanzado.

Sistema de Referencia Geodésico de las Américas (SIRGAS)

- Asistencia y participación presencial del INEGI durante el mes de noviembre en el Simposio SIRGAS 2022, llevado a cabo en Santiago de Chile, Chile. Asistencia a las ponencias del Simposio, así como participación en la reunión del Grupo de Trabajo I y la reunión del Comité Directivo.
- Participación en la definición del nuevo presidente y vicepresidente de SIRGAS, así como en la reunión extraordinaria del Consejo Directivo de SIRGAS.
- La contribución en el grupo de trabajo I de SIRGAS, Sistema de Referencia, en actividades continuas que incluyen el Centro de Datos, Centro de Procesamiento y Control-Seguimiento del Procesamiento GNSS.
- El Centro de Datos de archivos RINEX de estaciones de la Red Geodésica Nacional Activa (RGNA), materializado a través de un servidor FTP se ha mantenido en operación continua, permitiendo que los Centros de Procesamiento SIRGAS puedan obtener los archivos RINEX de la Red Geodésica Nacional Activa en México. Se cuenta con disponibilidad de archivos, horarios y diarios de las estaciones. Asimismo, para cada estación se mantienen disponibles los archivos LOG que contienen la información histórica de receptores, antenas y datos relacionados, de relevancia para el procesamiento de datos del Sistema Global de Navegación por Satélite GNSS (Global Navigation Satellite System).
- El Centro de Procesamiento INEGI ha entregado soluciones semanales del presente año de 46 estaciones GNSS asignadas por SIRGAS, cumpliendo criterios de calidad y tiempo; para el procesamiento se emplea el software científico GAMIT/GLOBK.
- Se han revisado y atendido los reportes de los Centros de combinación SIRGAS relacionados con faltantes de datos o carencia en estaciones GNSS para el control y



Informe de Actividades 2022-2023

seguimiento del procesamiento; adicionalmente se ha atendido la reasignación de estaciones al Centro de Procesamiento especificadas por el presidente del GT I.

Comité de Expertos de Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial (UN-GGIM)

Grupo: Subcomité de Geodesia (ScoG)

- Se continuó la participación en el SCoG, generando el informe correspondiente para la decimotercera sesión de UN-GGIM en la sede de Naciones Unidas en Nueva York, de particular relevancia para la tercera sesión plenaria llevada a cabo en Alemania, el establecimiento del Centro de Excelencia Geodésico Mundial (GGCE por sus siglas en inglés) en el campus de Naciones Unidas en Bonn, Alemania, así como la definición del International Advisory Committee para su gobernanza.
- Asimismo, se considera de suma relevancia que el subcomité deba tender al desarrollo de relaciones estrechas con otras organizaciones como el Centro de Excelencia Geodésico de Naciones Unidas, la Asociación Internacional de Geodesia, la Federación Internacional de Agrimensores, la Organización Internacional de Estandarización y otras relevantes, lo anterior en línea con la resolución del marco de referencia geodésico para el desarrollo sostenible y con la finalidad de evitar duplicidades.
- El avance en las actividades para la sostenibilidad del marco de referencia geodésico mundial están adecuadamente fundamentadas en atender la resolución 69/266 de la Asamblea General para el mantenimiento y mejora del Marco de Referencia Geodésico Mundial (GGRF por sus siglas en inglés).
- Como miembro del buró del SCoG (hasta marzo de 2023) se ha participado en diversas reuniones a distancia para dar seguimiento a las actividades previamente mencionadas. Al corte del presente informe se recibirán los resultados y opiniones de los documentos de la decimotercera sesión UN-GGIM celebrada de manera presencial.

Grupo de Información Geoespacial Marina

Se participó en la decimotercera reunión virtual del Grupo de Trabajo sobre Información Geoespacial Marina en la que se llegó a los siguientes resultados:

- El Marco Operativo para la Gestión Integrada de la Información Geoespacial Marina constituirá una guía práctica para los países a fin de mejorar la gestión de los datos del ambiente marino para no operar en un "silo" desde una perspectiva geoespacial, así como una propuesta para justificar que los programas marinos sean parte integral de los



Informe de Actividades 2022-2023

ecosistemas de información digital e inversión para las infraestructuras nacionales con el objetivo de apoyar la conservación y la gestión de los recursos del océano.

- El respaldo que dé el Comité de Expertos UN-GGIM será determinante para que los Estados Miembros puedan adoptar el Marco Operativo para la Gestión Integrada de la Información Geoespacial Marina, esto a fin de aumentar la disponibilidad de información geoespacial confiable, oportuna y de alta calidad para el entorno marino y en apoyo de las prioridades nacionales de desarrollo y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.
- El plan 2023-2024 del grupo de trabajo considera las bases para garantizar que la información geoespacial marina estandarizada, accesible, fácil de aplicar y esté disponible para el desarrollo de políticas y la toma de decisiones.
- Resultarán fundamentales las acciones que se realicen con el Open Geospatial Consortium (OGC) para considerar estándares abiertos para facilitar la gestión de la información marina, así como el trabajo en conjunto con la Organización Hidrográfica Internacional (OHI) a fin de dar continuidad al fortalecimiento de las alianzas y la colaboración para la construcción de capacidades con organizaciones relacionadas con la información geoespacial marina, servicios hidrográficos y de cartografía náutica.

Grupo de Expertos de Naciones Unidas sobre Nombres Geográficos (UNGEGN) División América Latina

En seguimiento a las acciones definidas del Plan Estratégico y Programa de Trabajo 2021-2029 del Grupo de Expertos de Naciones Unidas sobre Nombres Geográficos, se realizó a principios de 2023 la primera reunión de integración en la que los representantes de institutos geográficos u organismos gubernamentales encargados de la gestión de la toponimia de cada uno de los estados miembros tuvieron oportunidad de conocerse y tener un acercamiento con las acciones que se realizan en el UNGEGN.

Adicionalmente, durante 2023 se han llevado a cabo siete reuniones de trabajo ordinarias con periodicidad mensual y dos extraordinarias, en las que se han mostrado los productos y servicios producidos e implementados por algunos de los participantes, generando ideas innovadoras en el resto de los asistentes para mejorar su propia información respecto a cómo gestionar, organizar y difundir sus nombres geográficos.

Finalmente, en el ejercicio 2023, los estados miembros trabajarán de manera conjunta y coordinada, para definir un instrumento de evaluación (cuestionario) que permita la elaboración de un diagnóstico inicial y establecer una línea de base que defina el nivel de avance en la gestión de la información toponímica regional. Lo anterior, para el establecimiento de un programa de trabajo que impulse el desarrollo, conservación y difusión de la información toponímica en todos los estados miembros.



Informe de Actividades 2022-2023

Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) de los Estados Unidos Mexicanos

El SNIEG, es el conjunto de Unidades del Estado (UE) en México, coordinadas por el INEGI, con el propósito de producir y difundir la Información de Interés Nacional.

Como parte de las actividades de la representación del INEGI en la Comisión de Cartografía, se continúa con la difusión entre los integrantes de los comités técnicos especializados de Información Geográfica Básica y de Información de la Infraestructura del Sector Transportes, de los eventos que invita o convoca el IPGH. En el período se compartió el siguiente:

- Convocatoria para la presentación de Proyectos del Programa de Asistencia Técnica (PAT) 2023-2024 del IPGH.
- Becas de la Comisión de Cartografía, 2023 | Diplomado Análisis de Información Geoespacial.

Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica (CTEIGB)

Es el órgano colegiado del SNIEG encargado de revisar el tema de cartografía básica, sus objetivos están encaminados a proponer, evaluar y dictaminar la información para ser determinada como de Interés Nacional en materia de Información Geográfica Básica; elaborar, revisar y promover entre las Unidades del Estado Mexicano, la normativa técnica, lineamientos, metodologías, y demás proyectos relacionados; establecer procesos de intercambio y resguardo de información para apoyar tanto las actividades de coordinación del Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente, así como la prestación del Servicio Público de Información.

El CTEIGB, además del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), integra a las Unidades de Estado que se enlistan a continuación:

- Instituto Nacional Electoral
- Secretaría de Energía
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
- Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes
- Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
- Secretaría de Marina
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Secretaría de la Defensa Nacional
- Agencia Espacial Mexicana.



Informe de Actividades 2022-2023

A finales de 2022 la Junta de Gobierno del INEGI aprobó la propuesta sobre declaratoria de la Red Geodésica Nacional como Información de Interés Nacional derivado del planteamiento realizado en el CTEIGB mediante un informe de análisis y viabilidad positivo al respecto. El 28 de febrero de 2023, el Diario Oficial de la Federación en México, publicó el ACUERDO por el que se determina Información de Interés Nacional a la Red Geodésica Nacional.

Comité Técnico Especializado de Información de la Infraestructura del Sector Transportes (CTEIIST)

Conformado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y la Secretaría de Infraestructura Comunicaciones y Transportes, con participación de la Secretaría de Marina, el CTEIIST se encarga de coordinar y supervisar el diseño, elaboración y desarrollo de la estadística en cuanto a la Infraestructura del Sector Transportes, así como de llevar a cabo actividades relacionadas con la cartografía y de promover el intercambio de información entre sus integrantes. Asimismo, este órgano colegiado se encarga de establecer, evaluar y dictaminar propuestas de información que pueda ser determinada como de Interés Nacional.

Actualmente, el CTEIIST, revisa la propuesta para ser determinada como de Interés Nacional, la información correspondiente a la Red Ferroviaria Nacional.

Programas de Asistencia Técnica PAT 2023-2024

Desde la representación nacional ante la Comisión de Cartografía se emitió opinión favorable respecto de la pertinencia del enfoque temático de los proyectos 2024 siguientes:

- Gestión de la información geográfica como base de la gestión del riesgo asociado al cambio climático en una ciudad intermedia de Colombia, Panamá y México” (Sección Nacional de Colombia).
- Uso de la Geomática como Herramienta Geoespacial para relacionar Áreas Verdes con el Síndrome de Fragilidad en Personas Mayores, Ciudad de Talca, Región del Maule, Chile” (Sección Nacional de Chile).
- Fronteras que vinculan: construcción de redes para el fortalecimiento de las capacidades nacionales y regionales en el abordaje interdisciplinario de problemáticas transfronterizas” (Sección Nacional de Uruguay).
- Análisis multiescalar e integral de los sistemas de uso de suelo y cobertura de la tierra en el contexto natural y político-administrativo en la Cuenca Transfronteriza, Río Usumacinta México-Guatemala” (Sección Nacional de México).
- Antonio María Meléndres: Defensor de la integridad nacional (Sección Nacional de México).



Informe de Actividades 2022-2023

- Propuesta para la Realización del Seminario: “Violencias Estructurales y Dinámicas Territoriales en América Latina” (Sección Nacional de México).

Participación en los eventos:

23 Asamblea General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (Quito, Ecuador del 25 al 28 de octubre de 2022)

La Asamblea se llevó a cabo de acuerdo con la agenda programada, de la cual se destacan los puntos competencia de este informe:

- Se fungió satisfactoriamente como delegado de la sección nacional de México. La participación fue coordinada con el personal de la Embajada de México en Ecuador.
- Se estableció relación con la Presidenta y el Secretario General del IPGH para cultivar futuras colaboraciones entre el INEGI y el IPGH.
- Con respecto a la Comisión de Cartografía, ésta planteó un incremento de 186% al presupuesto 2023 para impulsar el otorgamiento de becas.
- Se aprobó apoyar el Marco Integrado de Información geoespacial (de UNGGIM), su implementación y adopción.
- Se votó la sede de la 24ª asamblea y 100ª reunión de autoridades en Santo Domingo, República Dominicana.

Fortalecimiento de Capacidades en Nombres Geográficos e Información Geoespacial para Expertos de los Estados Miembros del IPGH

En el marco del programa de construcción de capacidades en materia de nombres geográficos e información geoespacial, gracias a la coordinación del IPGH con el Instituto Nacional de Información Geográfica de Corea (NGII, por sus siglas en inglés), se participó, del 15 al 17 de noviembre de 2022, en el taller del mismo nombre, dirigido a los expertos en nombres geográficos de los estados miembros del IPGH. De esta participación se destacan para este informe, los puntos siguientes:

- Se conoció el sistema coreano para la estandarización y normalización de nombres geográficos, reconocido como una buena práctica internacionalmente.
- Se reforzaron conceptos y tendencias para la gestión de los nombres geográficos.
- Se integró al grupo de participantes, expertos del continente americano, sentando bases para un trabajo colaborativo en la región.



Informe de Actividades 2022-2023

- Se conocieron las bases, el desarrollo y las tendencias de la información geoespacial coreana, incluyendo sus satélites de uso civil para observación de la Tierra en muy alta resolución (50 centímetros).



INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

COMISIÓN DE GEOGRAFÍA

MÉXICO

INFORME DE ACTIVIDADES 2023

LIC. LUIS GERARDO ESPARZA RÍOS
MIEMBRO NACIONAL



Comisión de Geografía

Informe del licenciado Luis Gerardo Esparza Ríos, director general de Geografía y Medio Ambiente en el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y Miembro Nacional ante la Comisión de Geografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

Misión de la Comisión de Geografía en la Sección Nacional de México

La misión de la Comisión de Geografía es enfocar, facilitar y promover la investigación geográfica panamericana y colaborar con la comunidad geográfica hacia la producción del conocimiento científico y geográfico que apoya la Agenda Panamericana y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de Las Naciones Unidas, en una coordinación interdisciplinaria junto con las otras comisiones, para beneficiar a los ciudadanos de las Américas. En el período 2022-2025 la Comisión se enfoca en fomentar un mayor acercamiento a los países a través de sus respectivas Secciones Nacionales.

Actividades efectuadas durante el año 2023

Con base en la misión de la Comisión de Geografía, se realizaron las siguientes actividades:

Proyecto Semilla

México, representado por el INEGI, participó en las reuniones de trabajo para definir la “maqueta” del Proyecto Semilla, que consistió en un sistema para la implementación de información geográfica voluntaria sobre nombres geográficos. La participación del INEGI concluyó al final del año 2022, toda vez que el objetivo y el término del proyecto se había alcanzado.

Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica (CTEIGB)

Es el órgano colegiado del SNIEG encargado de revisar el tema de información geográfica básica, sus objetivos están encaminados a proponer, evaluar y dictaminar la información geográfica para ser determinada como de Interés Nacional; elaborar, revisar y promover entre las Unidades del Estado Mexicano, la normativa técnica, lineamientos, metodologías, y demás proyectos relacionados; establecer procesos de intercambio y resguardo de información para apoyar tanto las actividades de coordinación del Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente, así como la prestación del Servicio Público de Información.

El CTEIGB, además del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), integra a las Unidades de Estado que se enlistan a continuación:

- Instituto Nacional Electoral
- Secretaría de Energía
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
- Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes
- Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
- Secretaría de Marina
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Secretaría de la Defensa Nacional
- Agencia Espacial Mexicana.



A finales de 2022 la Junta de Gobierno del INEGI aprobó la propuesta sobre declaratoria de la Red Geodésica Nacional como Información de Interés Nacional derivado del planteamiento realizado en el CTEIGB mediante un informe de análisis y viabilidad positivo al respecto. El 28 de febrero de 2023, el Diario Oficial de la Federación en México, publicó el ACUERDO por el que se determina Información de Interés Nacional a la Red Geodésica Nacional.

Además de dar lugar a esa importante declaratoria lograda a partir de su propuesta, el CTEIGB abordó diversos temas geográficos de relevancia, entre los que cabe resaltar:

Necesidades de imágenes de satélite a nivel nacional.

Zona Federal Marítimo Terrestre y los Terrenos Ganados al Mar.

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.

Actualización de la Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos.

Proyecto de guía técnica para los servicios web interoperables de información geográfica.

Línea de costa. Metodología y producto.

Revisión de la Norma Técnica para el Sistema Geodésico Nacional.

Cambio metodológico de la información topográfica escala 1:50 000.

Programas de Asistencia Técnica PAT 2023-2024

Como representante nacional ante la comisión de Geografía se emitió opinión favorable respecto de la pertinencia del enfoque temático de los proyectos:

- SIRGAS 2024: Marco de referencia Geodésico para el Desarrollo Sostenible de las Américas, el cual será presentado por la Sección Nacional de Argentina.
- Uso de la Geomática como Herramienta Geoespacial para relacionar Áreas Verdes con el Síndrome de Fragilidad en Personas Mayores, Ciudad de Talca, Región del Maule, Chile”, el cual será presentado por la Sección Nacional de Chile.
- Fronteras que vinculan: construcción de redes para el fortalecimiento de las capacidades nacionales y regionales en el abordaje interdisciplinario de problemáticas transfronterizas”, el cual será presentado por la Sección Nacional de Uruguay.
- Análisis multiescalar e integral de los sistemas de uso de suelo y cobertura de la tierra en el contexto natural y político-administrativo en la Cuenca Transfronteriza, Río Usumacinta México-Guatemala”, el cual será presentado por nuestro país.
- Taller de: Solarimetría, adquisición y evaluación de información solarimétrica”, el cual será presentado por nuestro país.



- Caracterización de la pobreza energética y la isla de calor urbano en la zona fronteriza: México - Estados Unidos”, el cual será presentado por nuestro país.
- Antonio María Meléndres: Defensor de la integridad nacional”, el cual será presentado por nuestro país.
- Propuesta para la Realización del Seminario: “Violencias Estructurales y Dinámicas Territoriales en América Latina”, el cual será presentado por nuestro país.
- Seminario taller de Geoturismo en Geoparques y Comunidades Indígenas locales de América Latina”, el cual será presentado por la sección nacional de Ecuador.

Participación en los eventos:

23 Asamblea General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Un representante del INEGI participó en la Asamblea realizada en Quito, Ecuador, del 25 al 28 de octubre de 2022, en la cual se conoció el informe de la Comisión de Geografía, con los reportes de:

- Comité de Educación Geográfica. Se invitó a trabajar aprovechando las conexiones vía Internet.
- El Comité de Investigación, presentó los proyectos: Cambio climático, Gestión de riesgo de desastre y Estudios urbano rurales.
- Comité de Comunicaciones, difusión y medios tecnológicos.
- Comité de Edición de la Revista Geográfica.

Fortalecimiento de Capacidades en Nombres Geográficos e Información Geoespacial para Expertos de los Estados Miembros del IPGH

Gracias a la coordinación del IPGH con el Instituto Nacional de Información Geográfica de Corea (NGII, por sus siglas en inglés), se integró la participación el taller del mismo nombre, del director general adjunto de Información Geográfica Básica en el INEGI, ingeniero Francisco Javier Medina Parra, del 15 al 17 de noviembre de 2022, con los logros siguientes:

- Se conoció el sistema coreano para la estandarización y normalización de nombres geográficos, reconocido como una buena práctica internacionalmente.
- Se reforzaron conceptos y tendencias para la gestión de los nombres geográficos.
- Se integró al grupo de participantes, expertos del continente americano, sentando bases para un trabajo colaborativo en la región.
- Se conocieron las bases, el desarrollo y las tendencias de la información geoespacial coreana, incluyendo sus satélites de uso civil para observación de la Tierra en muy alta resolución (50 centímetros).



Acciones realizadas por el Instituto Nacional de Antropología como responsable de la Sección de Historia del Instituto Panamericano de Geografía e Historia durante 2023

- Se mantiene actualizada la página electrónica por lo que se refiere a las publicaciones del IPGH.
- Se han hecho correcciones a las publicaciones periódicas en la página del IPGH.
- Se realizó una difusión permanente entre la comunidad de investigadores sobre el Portal de Revistas Científicas <https://revistasipgh.org/> y muy particularmente sobre la revista *Historia de América*, números 163, 164, 165 y 166, *Arqueología Americana*, número *Antropología Americana* números 14, 15 y 16, en donde colaboraron en los dos primeros números, investigadores de las direcciones de Etnohistoria, de Antropología Social y del Consejo de Monumentos Históricos del INAH.
- Se realizó una reunión con el Maestro Antonio Campuzano Rosales, Secretario General del IPGH con el propósito de intercambiar puntos de vista acerca diferentes actividades que se han realizado y proyectos a desarrollar en lo futuro
- Durante los meses de marzo, abril y mayo de 2023, se promovió mediante correos electrónicos y redes académicas la Convocatoria para la presentación de Proyectos del Programa de Asistencia Técnica (PAT) 2023-2024 del IPGH, disponible en electrónica: https://www.ipgh.org/mx/?page_id=5281
- En mayo de 2023 se revisó y emitió la opinión académica con respecto al proyecto PAT 2023-2024, denominado “Mujeres, etnicidad y migración en Iberoamérica. Miradas, acciones y propuestas para deconstruir la discriminación y fortalecer las identidades”, que fue propuesto la Sección Nacional de Argentina, cargo de la Dra. Sandra Olivero Guidobono, de la Universidad Nacional de San Juan, Argentina, en donde participa la Dra. Rosalva Loreto López, investigadora de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
- En junio de 2023 se revisó y emitió la opinión académica con respecto al proyecto PAT 2023-2024, denominado “Antonio María Melendres: defensor de la soberanía nacional”, a cargo del Hist. Horacio González Moncada, presidente del Seminario de Historia de Baja California, presentado a la Sección Nacional de México del IPGH.



CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



- Se revisó y emitió opinión sobre el anteproyecto y Proyecto de Temario propuesto para la 24^a Asamblea General del IPGH que se llevará a cabo, en el marco del 95° Aniversario de dicha Institución, en Santo Domingo, República Dominicana, del 1 al 3 de noviembre de 2023.





Universidad Nacional
Autónoma de México

INSTITUTO DE GEOFÍSICA



**RESUMEN DE ACTIVIDADES 2023.
COMISION DE GEOFISICA.
SECCION MEXICO**

La Comisión de Geofísica de la Sección Nacional del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) ha participado de manera virtual y presencial, en varias de las actividades en constante interacción con la sección nacional, así como con las actividades con la secretaría general.

En particular, la Comisión de Geofísica ha logrado avanzar y concretar varias metas. Durante 2022-2023 se concretaron las siguientes actividades:

PROYECTOS PROPUESTOS 2023

La Comisión de Geofísica de la Sección Nacional ha emitido en el área de su competencia su opinión durante la evaluación de los siguientes proyectos de asistencia técnica propuestos para 2024:

Caracterización de la pobreza energética y la isla de calor urbano en la zona fronteriza México-Estados Unidos (Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial A.C. (Centro Geo-México).

Seminario taller de Geoturismo en Geoparques y Comunidades Indígenas locales de América Latina (Sección Nacional del IPGH de Ecuador).

Red de monitoreo del impacto antropogénico en entornos urbanos latinoamericanos (México y Argentina) mediante sensores geo-ambientales y biomonitores" (Secciones Nacionales del IPGH México y Argentina).

Taller de Solarimetría, adquisición y evaluación de información solarimétrica (Sección Nacional México).

PROYECTO TERMINADO 2023

La comisión de geofísica sección México, mantuvo su apoyo y extensión al proyecto de geofísica:

"Sistemas Observacionales y Geomagnetismo en las Américas, Funcionamiento, Actualización y Experiencias durante 2020-2021". Responsable: Dr. Juan Esteban Hernández Quintero. Servicio Magnético del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México. En su última etapa, se desarrolló del 6 al 12 de febrero de 2023 el taller: "*Sistemas Observacionales y Geomagnetismo en las Américas, Funcionamiento, Actualización y Experiencias durante 2020-2021*".

PARTICIPACION ACTIVA EN LA REVISTA GEOFISICA DEL IPGH

Como parte de las actividades del grupo de trabajo de editores (GTE), los editores de las seis revistas del IPGH han avanzado en las siguientes metas, entre estas la de la revista Geofísica:



Universidad Nacional
Autónoma de México

INSTITUTO DE GEOFÍSICA



ACTUALIZACION Y CAPACITACION

La Secretaría General del IPGH, convocó al GTE a la participación del taller denominado “Capacitación en el flujo de trabajo editorial en OJS 3.3 para Certificación PKP” que tuvo lugar del 17 al 21 de abril de 2023

Entre los objetivos de esta capacitación se estableció el conocimiento del flujo de trabajo de la plataforma OJS. Esta capacitación permite emitir opiniones sobre las actualizaciones propuestas para el OJS y sus versiones más recientes por parte de los editores y del personal que tiene que ver con el flujo editorial.

PUBLICACIONES

Se publicó el número 69 de la Revista Geofísica (www.ipgh.org).
En breve se publicará el número 70 y se tiene avance en el número 71.

ACCIONES EXTRAORDINARIAS

Se dio difusión a la beca académica que la Universidad Nacional Autónoma de México otorga a estudiantes de maestría provenientes de países miembros del IPGH.

Se realizaron acciones de difusión de la Revista Geofísica en las reuniones tal y como la Unión Geofísica Mexicana, 2022. Se llevó una colección completa de la revista para otras instituciones dedicadas a impartir carreras relacionadas con Ciencias de la Tierra.

Se realizaron entregas de colecciones de la Revista Geofísica a la Universidad Autónoma de Guerrero en su plantel Chilpancingo en noviembre de 2022, con el fin de darle difusión a la revista en bibliotecas de formación de profesionales.

Sin otro asunto en particular, quiero resaltar la gran relevancia del quehacer de la comisión de geofísica a través de la Universidad Nacional Autónoma de México. El espíritu panamericano de colaboración y participación se refleja en las actividades entre el instituto de geofísica y la sección nacional de México. No me resta más que enviarles mis mejores deseos y reiterar mi interés en continuar esta colaboración, así como estar atentos de los resultados de los próximos eventos, tanto en la Asamblea General, como en la Reunión Técnica de las Comisiones.

Atentamente,

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, CdMx., a 28 de septiembre del 2023

Dr. José Luis Macías Vázquez

Comisión de Geofísica

IPGH Sección México

Director Instituto de Geofísica

Universidad Nacional Autónoma de México