



Sección Nacional de México

## SECCIÓN NACIONAL DEL IPGH EN MÉXICO

### INFORME DE ACTIVIDADES 2020

#### ÍNDICE

<b>1. REGLAMENTO</b>	
<b>2. INTEGRANTES DE LA SECCIÓN NACIONAL Y DATOS DE CONTACTO</b>	<b>2</b>
2.1. Presidencia	2
2.2. Miembros Nacionales ante las Comisiones del IPGH	3
2.2.1. Comisión de Historia	3
2.2.2. Comisión de Geografía	7
2.2.3. Comisión de Cartografía	10
2.2.4. Comisión de Geofísica	12
<b>3. PLAN DE TRABAJO ANUAL</b>	<b>14</b>
3.1. Presidencia	14
a) Reuniones de la Sección Nacional.	14
b) Proyectos de Asistencia Técnica IPGH realizados en 2019 y 2020.	15
<b>4. OTRAS ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO</b>	<b>19</b>
4.1. Presidencia	19
4.2. Miembros Nacionales ante las Comisiones del IPGH	19
4.2.1. Comisión de Geografía	19
4.2.2. Comisión de Cartografía	21
4.2.3. Comisión de Geofísica	25
4.2.4. Comisión de Geofísica	26
<b>5. CUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA SECCIÓN NACIONAL DE MÉXICO DE LAS RESOLUCIONES EMANADAS DE LA ASAMBLEA GENERAL O CONSEJOS</b>	



Sección Nacional de México

**DIRECTIVOS Y LAS RECOMENDACIONES DE LAS REUNIONES DE CONSULTA.** 27

INFORME DE ACTIVIDADES 2020

1. **Reglamento Interno de la Sección Nacional del IPGH en México**  
*Anexo 1*
2. **Integrantes de la Sección Nacional y Datos de Contacto**

**2.1. Presidencia**

No.	NOMBRE	CARGO	Teléfono / Email
1	<b>Mtra. María Edith Bernáldez Reyes</b> Directora General Secretaría de Educación Pública	Presidenta	Tel. (52-55) 36004600 Ext. 62847 y 62850 <a href="mailto:edith.bernaldez@nube.sep.gob.mx">edith.bernaldez@nube.sep.gob.mx</a>
2	<b>Mtro. Efraín Guadarrama Pérez</b> Director General de Organismos y Mecanismos Regionales Americanos de la Secretaría de Relaciones Exteriores.	Vicepresidente	Tel. (52-55) 36865729 <a href="mailto:dgomramericanos@sre.gob.mx">dgomramericanos@sre.gob.mx</a>
3	<b>Ing. Eli Abarca Salvatori</b> Director de Cooperación Educativa Internacional	Secretario	Tel. (52-55) 36004632 <a href="mailto:eli.abarca@nube.sep.gob.mx">eli.abarca@nube.sep.gob.mx</a>



Sección Nacional de México

	Secretaría de Educación Pública		
--	---------------------------------	--	--

## 2.2. Miembros Nacionales ante las Comisiones del IPGH

### 2.2.1. Comisión de Historia

No.	NOMBRE	PARTICIPACIÓN EN LA COMISIÓN DE HISTORIA DEL IPGH		Teléfono / Email
		Comités o Grupos de Trabajo	Proyectos de Cooperación Técnica 2020 - en ejecución 2021 - a ser aprobados en octubre de 2020	
4	<b>Antrop. Diego Prieto Hernández</b> Director General del Instituto Nacional de Antropología e Historia, INAH	Miembro Nacional ante la Comisión de Historia		Tel. (52-55) 40405001 y 40405006 <a href="mailto:direccion.dgeneral@inah.gob.mx">direccion.dgeneral@inah.gob.mx</a> <a href="mailto:diego_prieto@inah.gob.mx">diego_prieto@inah.gob.mx</a>
5	<b>Dra. Aída Castilleja,</b> Secretaria Técnica del Instituto Nacional de Antropología e Historia, INAH	<i>Ninguno</i>	<i>No participa en proyecto</i>	<a href="mailto:aida_castilleja@inah.gob.mx">aida_castilleja@inah.gob.mx</a> ;; <a href="mailto:stecnica@inah.gob.mx">stecnica@inah.gob.mx</a>
6	<b>Dra. Delia Salazar Anaya, Directora de Estudios Históricos</b>	<i>Ninguno</i>	<i>No participa en proyecto</i>	<a href="mailto:dsalazar.deh@inah.gob.mx">dsalazar.deh@inah.gob.mx</a>



Sección Nacional de México

	del Instituto Nacional de Antropología e Historia, INAH			
7	<b>Dr. Baltazar Brito Guadarrama,</b> Director de la Biblioteca Nacional de Antropología e Historia (BNAH)- del Instituto Nacional de Antropología e Historia, INAH	<i>Ninguno</i>	<i>No participa en proyecto</i>	<a href="mailto:baltazar_brito@inah.gob.mx">baltazar_brito@inah.gob.mx</a>
8	<b>Dr. Ernesto Vargas Pacheco</b> Investigador Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM	Comité de Antropología y Arqueología <b>Coordinador</b>	- Paleoambiente y paisaje acuático en América: Sociedades costeras, lacustres y fluviales (2021). Presentado por la Sección Nacional de Costa Rica, <b>Colaborador.</b>	Tel. (52-55) 56229525 <a href="mailto:evargas@servidor.unam.mx">evargas@servidor.unam.mx</a> <a href="mailto:ernestov971@gmail.com">ernestov971@gmail.com</a>
9	<b>Dra. Cristina Oehmichen Bazán</b> Investigadora del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM	Antropología Americana <b>Editora</b>	- Desarrollo histórico del turismo y repercusiones del Covid-19: estudio comparativo en comunidades locales del Caribe de México y Costa Rica (2021). Presentado por la Sección Nacional de México, <b>Responsable.</b>	Tel. (52-55) 56229671 <a href="mailto:cristina.oehmichen@gmail.com">cristina.oehmichen@gmail.com</a>
10	<b>Mtro. Rubén Ruíz Guerra</b> Director del Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe (CIALC),	Comisión de Historia <b>Vicepresidente</b>	<i>No participa en proyecto</i>	Tel. (52-55) 56230216 y 56230218 <a href="mailto:ruizg@unam.mx">ruizg@unam.mx</a>



Sección Nacional de México

	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)			
11	<b>Dra. Liliana Weinberg Marchevsky</b> Investigadora, Centro de Investigación sobre América Latina y el Caribe, CIALC de la UNAM	Comité de Historia Cultural <b>Presidenta</b>	- Redes Intelectuales y Redes Textuales: una contribución al Estudio de Publicaciones Periódicas y Proyectos Editoriales en ambas Américas, (2020). Presentado por la Sección Nacional de México, <b>Responsable.</b>	Tel. (52-55) 56626013 <a href="mailto:weinberg@unam.mx">weinberg@unam.mx</a> <a href="mailto:losmawe@prodigy.net.mx">losmawe@prodigy.net.mx</a>
12	<b>Dr. Jorge A. Sánchez Cordero</b> Director del Centro Mexicano de Derecho Uniforme, A.C.	Comité de Patrimonio Cultural <b>Coordinador</b>	<i>No participa en proyecto</i>	Tel. (52-55) 52812108 y 52812049 <a href="mailto:notario@notaria153.com.mx">notario@notaria153.com.mx</a>
13	<b>Dra. Alexandra Pita González</b> Profesora- Investigadora del Centro Universitario de Investigaciones Sociales, Universidad de Colima	Revista Historia de América <b>Editora</b>	- Incrementar la calidad y visibilidad de las revistas del IPGH (2021). Presentado por la Sección Nacional de México. <b>Responsable.</b>  - Entre la cultura y la diplomacia: intelectuales en América Latina entre las Independencias y la creación de la Organización de los	Tel. (52) 312 3161127 y 3161000 Ext. 47306 <a href="mailto:apitag@ucol.mx">apitag@ucol.mx</a> <a href="mailto:alepitag@gmail.com">alepitag@gmail.com</a>



Sección Nacional de México

			Estados Americanos, 1810-1948. Presentado por la Sección Nacional de Argentina, (2020). <i>Colaboradora.</i>	
14	<b>Dra. María Cecilia Zuleta</b> Profesora- Investigadora, del Colegio de México	<i>Ninguno</i>	- Instituciones y Sociedad Rural: Historias Contrastadas en América Latina, 1850-1930. Presentado por la Sección Nacional de Argentina, (2021). <i>Colaboradora.</i>	Tel. (52-55) 56270210 Ext. 8817 <a href="mailto:mczuleta@colmex.mx">mczuleta@colmex.mx</a>
15	<b>Dr. Carlos Escalante Fernández</b> Investigador de Seminario de Historia Contemporánea, Colegio Mexiquense	<i>Ninguno</i>	- Visibilizando la infancia escolarizada en Ecuador y México, desde la independencia hasta mediados del siglo XX: hacia un proyecto de exposición museográfica. Presentado por la Sección Nacional del Ecuador, (2021). <i>Colaborador</i>	Tel. (52-722) 2799908 y (52-722) 6901100 Ext. 290 <a href="mailto:cescalante@cmq.edu.mx">cescalante@cmq.edu.mx</a>
16	<b>Dra. Margarita Aurora Vargas</b>	<i>Ninguno</i>	<i>No participa en proyecto</i>	<a href="mailto:maryagua02@yahoo.com.mx">maryagua02@yahoo.com.mx</a>



Sección Nacional de México

17	<b>Dra. Gaya Makaran-Rubis</b>	<i>Ninguno</i>	<i>No participa en proyecto</i>	<a href="mailto:makarangaya@gmail.com">makarangaya@gmail.com</a>
18	<b>Dr. Juan Carlos Arriaga Rodríguez</b>	<i>Ninguno</i>	<i>No participa en proyecto</i>	<a href="mailto:jcar95@gmail.com">jcar95@gmail.com</a>
19	<b>Dr. Enrique Camacho Navarro</b>	<i>Ninguno</i>	<i>No participa en proyecto</i>	<a href="mailto:camnav@unam.mx">camnav@unam.mx</a>
20	<b>Dr. Rodrigo Adolfo García de la Sienra Pérez</b> Instituto de Investigaciones Lingüístico-Literarias de la Universidad Veracruzana	<i>Ninguno</i>	<i>No participa en proyecto</i>	Tel. (52) 228 8186555 <a href="mailto:rodrigo.delasienra@gmail.com">rodrigo.delasienra@gmail.com</a>

2.2.2. Comisión de Geografía

No.	NOMBRE	PARTICIPACIÓN EN LA COMISIÓN DE GEOGRAFÍA DEL IPGH		Teléfono / Email
		Comités o Grupos de Trabajo	Proyectos de Cooperación Técnica 2020 - en ejecución 2021 - a ser aprobados en octubre de 2020	



Sección Nacional de México

21	<p><b>Dra. María del Carmen Reyes Guerrero</b>          Director General de Geografía y Medio Ambiente del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI</p>	Miembro Nacional ante la Comisión de Geografía		<p>Tel. (52) 449 9105300          Ext. 5406 y 5411  <a href="mailto:maria.reyesg@inegi.org.mx">maria.reyesg@inegi.org.mx</a></p>
22	<p><b>Dr. Adrián Ghilardi</b>          Profesor-Investigador Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA), (UNAM), Campus Morelia</p>	<i>Ninguno</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramienta web para la estimación y optimización de costos logísticos generados en el aprovechamiento energético de la biomasa, 2020. Presentado por la Sección Nacional de México.  <b>Responsable</b></li> </ul>	<p>Tel. 5322 3854 ext. 32854  <a href="mailto:aghilardi@ciga.unam.mx">aghilardi@ciga.unam.mx</a></p>
23	<p><b>Dr. José Luis Palacio Prieto</b>          Investigador Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo del Geoturismo en la Red de Geoparques Mundiales UNESCO de América Latina y el Caribe (GeoLAC) y sus Geoparques Aspirantes, 2020. Presentado por la Sección Nacional de México.  <b>Responsable</b></li> </ul>	<p>Tel. (52-55) 5623 0222          Ext. 45498  <a href="mailto:palacio@unam.mx">palacio@unam.mx</a></p>
24	<p><b>Leonard Mertens</b>          Gerente General Organización Advies Consultantes, S.C.</p>	<i>Ninguno</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prácticas Verdes para el Desarrollo Sostenible para las PYME en la Riviera Nayarit, 2021 Presentado por la Sección Nacional</li> </ul>	<p><a href="mailto:leonard@leonardmertens.com">leonard@leonardmertens.com</a></p>





Sección Nacional de México

			de México. <b>Responsable</b>	
25	<b>M. en C. José Domenzain González</b> Profesor Investigador de Tiempo Completo Universidad del Istmo de Tehuantepec	<i>Ninguno</i>	- Tratamiento de efluentes líquidos contaminados con material orgánica utilizando zeolitas naturales como soporte catalítico., 2021. Presentado por la Sección Nacional de México. <b>Responsable</b>	<a href="mailto:josedomenzain88@gmail.com">josedomenzain88@gmail.com</a>
26	<b>Dr. Mauricio Domínguez Aguilar</b> Profesor-Investigador Titular A, Unidad de Ciencias Sociales Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hldeyo Noguchi Universidad Autónoma de Yucatán	<i>Ninguno</i>	- Entre el Desarrollo Sostenible Deseable y el Desarrollo Posible de la Península de Yucatán, México en el Contexto del Cambio Climático., 2021. Presentado por la Sección Nacional de México. <b>Responsable</b>	Tel. (52) 999 9249110 y 999 9300900 Ext. 1104 <a href="mailto:mauricio.dominguez@correo.uady.mx">mauricio.dominguez@correo.uady.mx</a>
27	<b>Dr. Luis Manuel Vilches-Blázquez</b> Professor – Researcher Data Science and Software Technology Lab Centro de Investigación en Computación Instituto Politécnico Nacional	<i>Ninguno</i>	- Ecosistema Living Labs para promover la resiliencia en ciudades (inteligentes) latinoamericanas, 2021. Presentado por la Sección Nacional de México. <b>Responsable</b>	Tel. (52 55) 5729-6000 Ext. 56528 <a href="mailto:lmvilches@cic.ipn.mx">lmvilches@cic.ipn.mx</a> <a href="mailto:lmvilches.blazquez@gmail.com">lmvilches.blazquez@gmail.com</a>



Sección Nacional de México

28	<p><b>Dra. Marcela Virginia Santana Juárez</b>          Profa. Investigadora,          Facultad de Geografía,          Universidad Autónoma          del Estado de México          (UAEM)</p>	<i>Ninguno</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grandes Ciudades de América Latina; Expansión territorial y estructura socio-espacial en el Siglo XXI, (2021).              Presentado por la Sección Nacional del Ecuador,  <b>Colaboradora</b></li> </ul>	<p>Tel. Facultad de Geografía          (52-722) 2150255 y (52-722)          2143182          Ext. 3300</p>
29	<p><b>Dr. Pedro Sergio Urquijo Torres</b>          Investigador Titular          del Centro de          Investigaciones en          Geografía Ambiental,          Universidad Nacional          Autónoma de México          (UNAM), Campus          Morelia</p>	<i>Ninguno</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconstrucción de la Historia y Geografía de América en el Cambio de Siglo a través de las Postales, (2021).              Presentado por la Sección Nacional del Ecuador.  <b>Colaborador</b></li> </ul>	<p>Tel. (52-443) 3223868          Ext. 32868          Tel. Directo (52-443)          3222777   <a href="mailto:psurquijo@ciga.unam.mx">psurquijo@ciga.unam.mx</a></p>
30	<p><b>Dr. Adrián Orozco Gutiérrez</b>          Técnico Académico          Asociado del Centro de          Investigaciones          Geográficas y          Ambientales,          Universidad Nacional          Autónoma de México          (UNAM), Campus          Morelia</p>	<i>Ninguno</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geoeduca de las Américas, (2021).              Presentado por la Sección Nacional del Ecuador.  <b>Colaborador</b></li> </ul>	<p>Tel. (52-443) 3223865          Tel. (52-443) 2777          Ext, 42689           Tel. CDMX. (52-55)          56232865   <a href="mailto:orozco@ciga.unam.mx">orozco@ciga.unam.mx</a></p>
31	<p><b>Dr. José Antonio Vieyra Medrano</b>          Director del Centro de          Investigaciones en</p>	<i>Ninguno</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geoeduca de las Américas, (2021).              Presentado por la Sección Nacional</li> </ul>	<p>Tel. (52-443) 3223844   <a href="mailto:avieyra@ciga.unam.mx">avieyra@ciga.unam.mx</a></p>



Sección Nacional de México

	Geografía Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Campus Morelia		del Ecuador. <i>Colaborador</i>	
32	<b>M.C. María Estela Carmona Jiménez</b> Técnico Académico Titular C del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Autónoma de México (UNAM)m Campus Morelia	<i>Ninguno</i>	- Geoeduca de las Américas, (2021). Presentado por la Sección Nacional del Ecuador. <i>Colaboradora</i>	Tel. (52-443) 3223865 Ext. 80820  <a href="mailto:ecarmona@ciga.unam.mx">ecarmona@ciga.unam.mx</a> <a href="#">x</a>
33	<b>M.C. Alejandra P. Larrazabal De la Via</b> Técnico Académico Titular B de Tiempo Completo del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Campus Morelia		- Geoeduca de las Américas, (2021). Presentado por la Sección Nacional del Ecuador. <i>Colaboradora</i>	Tel. (52-443) 3223865 Tel. (52-443) 2777 Ext, 42589 Tel. CDMX. (52-55) 56232865  <a href="mailto:larrazabal@ciga.unam.mx">larrazabal@ciga.unam.mx</a>

2.2.3. Comisión de Cartografía

No.	NOMBRE	PARTICIPACIÓN EN LA COMISIÓN DE CARTOGRAFÍA DEL IPGH		Teléfono / Email
		Comités o Grupos de Trabajo	Proyectos de Cooperación Técnica 2019 y 2020- en ejecución 2021 - a ser aprobados en octubre de 2020	
34	<b>Dr. Enrique Muñoz Goncen</b> Director General Adjunto de Información Geográfica Básica del	Miembro Nacional ante la Comisión de Cartografía		Tel. (52) 449 9105300 Ext. 5334 y 5895 <a href="mailto:enrique.munoz@inegi.org.mx">enrique.munoz@inegi.org.mx</a> <a href="#">mx</a>



Sección Nacional de México

	<p>Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI</p>			
<p>35</p>	<p><b>Mtra. Paloma Merodio Gómez</b>  Vicepresidenta del Subsistema Nacional de Información Geográfica, del Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano, INEGI y Presidenta de UN-GGIM: América</p>	<p>Comité Regional de las Naciones Unidas sobre Gestión de la Información Geoespacial para las Américas (UN-GGIM: Américas)  <b>Presidenta</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UN-GGIM: Américas Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas. Integración de Información Estadística y Geográfica en América Central (2019). Presentado por la Sección de México.  <b>Responsable</b></li> <li>- “UN-GGIM: Américas, Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas: Integración de Información Estadística y Geoespacial en América del Sur” (2020). Presentado por la Sección de</li> </ul>	<p>Tel. (52-55) 5278 1226  <a href="mailto:paloma.merodio@inegi.org.mx">paloma.merodio@inegi.org.mx</a></p>



Sección Nacional de México

			México. <i>Responsable.</i>	
36	<b>Dr. Luis M. Vilches Blázquez</b> Profesor-Investigador Centro De Investigación en Computación, del Instituto Politécnico Nacional (IPN)	<i>Ninguno</i>	- Analizando la Resiliencia Urbana en Latinoamérica a través de las TIC (2020). Presentado por la Sección Nacional de México. <i>Responsable.</i>	Tel. (52 55) 5729-6000 Ext. 56528 <a href="mailto:lmvilches@cic.ipn.mx">lmvilches@cic.ipn.mx</a> <a href="mailto:lmvilches.blazquez@gmail.com">lmvilches.blazquez@gmail.com</a>

2.2.4. Comisión de Geofísica

No.	NOMBRE	PARTICIPACIÓN EN LA COMISIÓN DE GEOFÍSICA DEL IPGH		Teléfono / Email
		Comités o Grupos de Trabajo	Proyectos de Cooperación Técnica 2020 - en ejecución 2021 - a ser aprobados en octubre de 2020	
37	<b>Dr. Hugo Delgado Granados</b> Director del Instituto de Geofísica Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM	Miembro Nacional ante la Comisión de Geofísica		Tel. (52-55) 5616 2344 <a href="mailto:director@igeofisica.unam.mx">director@igeofisica.unam.mx</a>



Sección Nacional de México

38	<p><b>Dr. José Luis Macías Vázquez</b> Investigador del Departamento de Vulcanología Instituto de Geofísica, UNAM</p>	<p>Comité de Desastres Naturales <b>Coordinador</b></p>	<p><i>No participa en proyecto</i></p>	<p>Tel. (52-55) 56162344 <a href="mailto:macias@geofisica.unam.mx">macias@geofisica.unam.mx</a></p>
39	<p><b>M. en C. Esteban Hernández-Quintero</b> Jefe del Servicio Geomagnético Instituto de Geofísica, UNAM</p>	<p>Revista Geofísica <b>Editor</b></p>	<p><i>No participa en proyecto</i></p>	<p>Tel. (52-55) 56224149 <a href="mailto:estebanh@geofisica.unam.mx">estebanh@geofisica.unam.mx</a></p>
40	<p><b>Dr. Denis Legrand</b> Investigador del Departamento de Vulcanología del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM</p>	<p><i>Ninguno</i></p>	<p>- Actividad Sísmica y Volcánica en el Salvador: El Caso del Terremoto y la Erupción del Volcán San Salvador en 1917. (2019). Presentado por la Sección Nacional de México. <b>Responsable.</b></p>	<p>Tel. (52-55) 56224124 Ext. 27 <a href="mailto:denis@geofisica.unam.mx">denis@geofisica.unam.mx</a></p>
41	<p><b>Dra. Lucía Capra Pedol</b> Investigadora Titular C de Tiempo Completo del Centro de Geociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Juriquilla</p>	<p><i>Ninguno</i></p>	<p>- Evaluación de la Amenaza y el Riesgo por Lahares en Volcanes Activos de El Salvador y Guatemala con Nuevas Herramientas de Simulación, (2020). Presentado por la Sección Nacional de México. <b>Responsable.</b></p>	<p>Tel. (55) 5623-4104 ext. 177 (CDMX) y (55) 442 238-1104 (Querétaro) <a href="mailto:lcapra@geociencias.unam.mx">lcapra@geociencias.unam.mx</a></p>



Sección Nacional de México

42	<p><b>Profr. Rogelio Ramos</b>          Profesor Investigador          Facultad de Ingeniería          Benemérita          Universidad Autónoma          de Puebla</p>	<p><i>Ninguno</i></p>	<p>- Seguimiento fotogramétrico satelital y fijo de exhalaciones del volcán Popocatepetl y su relación con el calentamiento y cambio climático en el Estado de Puebla (2021). Presentado por la Sección Nacional de México.  <b>Responsable.</b></p>	<p>Cel. 2221 160565  <a href="mailto:Rogelio.ramos@correo.buap.mx">Rogelio.ramos@correo.buap.mx</a></p>
43	<p><b>Dr. Bersaín Ortiz Jiménez</b>          Universidad de Chalcatongo (UNICHA), Oaxaca</p>		<p>- <i>Proyecto integral sustentable de maíz y frutales de durazno para la seguridad alimentaria y el aprovechamiento económico en la región Mixteca Alta de Oaxaca, México, (2021).</i> Presentado por la Sección Nacional de México.  <b>Responsable.</b></p>	<p>Tel. de la Universidad 953530 2093  <a href="mailto:vice.acad.unicha@gmail.com">vice.acad.unicha@gmail.com</a></p>

**3. Plan de Trabajo Anual**

**3.1. Presidencia**



## Sección Nacional de México

### a) Reuniones de la Sección Nacional

#### ➤ Reunión Virtual de la Sección Nacional

*Fecha de realización: 16 de junio de 2020.*

La reunión se llevó a cabo, a fin de coordinar y preparar de la mejor manera la participación de la Presidencia de la Sección Nacional del IPGH en México, en el Encuentro virtual de 25 de junio de 2020, convocado por el Secretario General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

Los temas abordados en la reunión fueron:

1. 50ª Reunión del Consejo Directivo (7 de octubre 2020).
2. Propuesta de modificación al Estatuto Orgánico IPGH.
3. Elección de Autoridades del IPGH, para el periodo 2022-2025, que se llevará a cabo en la Asamblea General IPGH en 2021.

En el evento participaron los siguientes funcionarios:

Asistentes:

1. Mtra. María Edith Bernáldez Reyes
2. Lic. Darío De Hoyos Adame
3. Ing. Elí Abarca Salvatori
4. Lic. Verónica Guerrero Huepa
5. Lic. Tatiana Albarrán Salgado
6. Dra. Delia Salazar Anaya
7. Dr. Baltazar Brito Guadarrama
8. Dr. Enrique Muñoz Gocen
9. Esteban Hernández-Quintero
10. Ing. Eufracio Zavala Corral
11. Lic. Juan Bernardo Galiana Gamboa

#### ➤ Reunión Ordinaria Virtual de la Sección Nacional

*Fecha de realización: 22 de septiembre de 2020.*





## Sección Nacional de México

La reunión se llevó a cabo en cumplimiento a la Resolución XV, Apartado 6, aprobada durante el XXXIX Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, IPGH (noviembre de 2006) y de conformidad con los Artículos 16 y 19, del Reglamento Interno de esta Sección Nacional de México.

*Objetivo: Revisar los asuntos prioritarios para la participación de la delegación mexicana en la 50ª Reunión Virtual del Consejo Directivo (7 de octubre de 2020).*

Los temas abordados fueron:

1. Proyectos de Resoluciones.
2. Modificación al Estatuto Orgánico.
3. Elección de autoridades 2022-2025.

En el evento participaron los siguientes funcionarios:

Asistentes:

1. Mtra. María Edith Bernáldez Reyes
2. Lic. Darío De Hoyos Adame
3. Ing. Elí Abarca Salvatori
4. Lic. Verónica Guerrero Huepa
5. Tatiana Albarrán Salgado
6. Dra. Delia Salazar Anaya
7. Dr. Baltazar Brito Guadarrama
8. Mtra. Jocabet de la Rosa Gudiño
9. Lic. Abraham Antonio Guerrero Ruiz
10. Dr. Hugo Delgado Granados
11. Esteban Hernández-Quintero
12. Lic. Juan Bernardo Galiana Gamboa

### **b) Proyectos de Asistencia Técnica IPGH realizados en 2019 y 2020.**

#### **Miembros Nacionales ante las comisiones del IPGH**

##### **Comisión de Geofísica**

❖ **Proyecto:** *(Re)evaluación de la Amenaza y el Riesgo por Lahares en Volcanes Activos de El Salvador y Guatemala con Nuevas Herramientas de Simulación.*

**Investigador responsable:** Dra. Lucia Capra Pedol.



#### Sección Nacional de México

**Monto aprobado:** USD \$ 11,520

La iniciativa está orientada a la actualización de los mapas de amenaza por lahares en los volcanes de San Salvador (El Salvador) y de Fuego (Guatemala), utilizando nuevas herramientas de simulación (FLO2D), que permitan obtener información no solo de áreas susceptibles a ser inundadas, sino también sobre el espesor de los depósitos de lahar esperados y su fuerza de impacto, con el objetivo

El objetivo general esta propuesta es mejorar las capacidades de los observatorios de El Salvador y Guatemala para la caracterización, simulación y análisis de la amenaza por lahares, a través del uso de herramientas especializadas de cómputo y de la transferencia- adaptación de las metodologías implementadas en diversos volcanes mexicanos

**Logros a obtener:**

- Mejora de las capacidades de los observatorios centroamericanos para el reconocimiento y la caracterización de lahares.
- Adquisición de capacidades para el uso de software especializado de simulación FLO2D: comprensión del funcionamiento del programa, preparación de los parámetros de entrada y ejecución de simulaciones.
- Publicación de las investigaciones realizadas y de los principales resultados en una revista del IPGH y preparación de un artículo científico para una revista indizada.

#### **Comisión de Cartografía, Geografía y Geofísica**

**2019**

❖ **Proyecto:** *UN-GGIM: Américas; Comité Regional sobre las Naciones Unidas sobre Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas. Integración de Información Estadística y Geográfica en América Central.*

**Investigador responsable:** Mtra. Paloma Merodio Gómez.

**Monto aprobado:** USD \$ 13,205

El objetivo general es determinar las cuestiones regionales relevantes para la gestión de información geoespacial y tomar las medidas necesarias acerca de éstas para maximizar los beneficios económicos, sociales y ambientales derivados de su



#### Sección Nacional de México

uso; esto a partir del conocimiento e intercambio de las experiencias y tecnologías de los 38 países miembros, lo que permitirá impulsar el establecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de las Américas y de las iniciativas nacionales, así como la contribución a los debates en el Comité de Expertos de las Naciones Unidas sobre Gestión Global de Información Geoespacial UN-GGIM.

#### Logros a obtener:

- Reducir la brecha en las IDE de los países del Caribe con respecto al resto del continente y del mundo, en concordancia con las normas y especificaciones técnicas acordadas, para permitir el intercambio de datos geoespaciales y la información en la región.

#### 2020

- ❖ **Proyecto:** *UN-GGIM: Américas; Comité Regional sobre las Naciones Unidas sobre Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas. Integración de Información Estadística y Geográfica en América Central.*

**Investigador responsable:** Mtra. Paloma Merodio Gómez.

**Monto aprobado:** USD \$ 20,000

Este proyecto es una continuación del proyecto que se está llevando a cabo este año 2020 y tiene como propósito llevar a cabo una serie de talleres centrados en ampliar el conocimiento sobre la integración de la información estadística y geoespacial e integrar la información estadística y geoespacial, de acuerdo al plan creado en el proyecto del PAT 2019.

#### Logros a obtener:

- Reducir la brecha en las Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de los países del Caribe con respecto al resto del continente y del mundo, en concordancia con las normas y especificaciones técnicas acordadas, para permitir el intercambio de datos geoespaciales y la información en la región.
- Realización de Talleres sobre integración de la información estadística y geoespacial.

#### 2020 (Geografía y Geofísica).

- ❖ **Proyecto:** *Desarrollo del Geoturismo en la Red de Geoparques Mundiales UNESCO de América Latina y el Caribe (GeoLAC) y sus Geoparques Aspirantes.*

**Investigador responsable:** Dr. José Luis Palacio Prieto.



Sección Nacional de México

**Monto aprobado:** USD \$ 8,000

Los geoparques mundiales de la UNESCO son una estrategia educativa de relevancia internacional que muestra el valor de los recursos geológicos y culturales y su manejo histórico, proporcionando una oportunidad de desarrollo sustentable de sus pobladores a través de la valorización de su geopatrimonio con un enfoque en la geoeducación y el geoturismo. El geopatrimonio se refiere al conjunto de bienes geológicos de un territorio, ya sean de carácter natural o antrópico, los cuales aportan un valor científico, histórico, sociocultural e incluso turístico.

El objetivo principal de dicha iniciativa es crear documento de directrices de gesturismo para los órganos de gestión de los geoparques miembros de la red geoLAC.

### **Comisión de Cartografía y Geografía**

#### **2020**

❖ **Proyecto:** *Analizando la Resiliencia Urbana en Latinoamérica a través de las TIC.*

**Investigador responsable:** Dr. Luis Manuel Vilches-Blázquez.

**Monto aprobado:** USD \$ 10,000

En el contexto de este proyecto se pretende realizar un análisis de la resiliencia urbana en diversas ciudades con el objetivo de describir las conmociones y presiones de origen natural o humano que les afectan, Para ello, dicha iniciativa tratará con periódicos digitalizados (históricos y actuales) de donde se recopilarán estos eventos.

#### **Logros a obtener:**

- Recuperar y tratar información de eventos que presionan a las ciudades de periódicos (históricos y actuales) presentes en bibliotecas y hemerotecas utilizando técnicas de recuperación de información y procesamiento de lenguaje natural.
- Conocer, analizar y comparar la distribución de incidencia y vulnerabilidad en las ciudades de la región, utilizando principios de web, semántica, análisis geoespacial y machine learning.
- Lo anterior a fin de desarrollar instrumentos que incrementen la capacidad de afrontar estos nuevos desafíos y reconduzcan a nuestras ciudades por el camino de la sostenibilidad y la resiliencia, conforme a los objetivos y metas de la Agenda 2030

#### **2020 (Geografía).**



#### Sección Nacional de México

- ❖ **Proyecto:** *Herramienta web para la estimación y optimización de costos logísticos generados en el aprovechamiento energético de la biomasa.*  
**Investigador responsable:** Dr. Ardían Ghilardi.

**Monto aprobado:** USD \$ 6,480

El proyecto tiene como objetivo contribuir al desarrollo de una herramienta de localización de centrales eléctricas de biomasa que estará integrada en la plataforma geoespacial denominada “Sistema Estadístico y Geográfico para la Evaluación del Potencial Energético de los Recursos Biomásicos”, la cual ha sido desarrollada para Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, República Dominicana y México.

#### **Comisión de Historia**

- ❖ **Proyecto:** *Redes Intelectuales y Redes Textuales: una contribución al Estudio de Publicaciones Periódicas y Proyectos Editoriales en ambas Américas.*  
**Investigador responsable:** Dra. Liliana Weinberg.

**Monto aprobado:** USD \$ 6,480

El objetivo general es propiciar el conocimiento, el intercambio de ideas y fortalecimiento de redes de estudio dedicadas a redes intelectuales y redes textuales en distintas comunidades intelectuales de ambas Américas.

#### **Logros a obtener:**

- Propiciar una mayor integración de estudios conformada por especialistas en la materia, abierta a la inclusión de investigadores de otras partes del mundo.
- Proponer, a partir de la perspectiva comparatista, una nueva manera de abordar los estudios de redes-
- Realización de un encuentro de especialistas bajo la modalidad presencial y virtual.

#### **4. Otras Actividades Específicas de la Sección Nacional de México.**

##### **4.1. Presidencia**

##### **a) Cuotas**



## Sección Nacional de México

Con base en el Reglamento Financiero, Capítulo II, Artículo 5 del Estatuto Orgánico, Reglamentos y Acuerdos 2018 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 Consejo Directivo del IPGH (2018, San José de la Sierra, Bolivia), con fecha 14 de abril de 2020, el Gobierno de México, a través de la Secretaría de Educación Pública (SEP), efectuó la transferencia bancaria por USD \$ 56,944.00, correspondiente a la contribución financiera anual al IPGH.

## 4.2. Miembros Nacionales ante las Comisiones del IPGH

### 4.2.1. Comisión de Geografía

La Dra. María del Carmen Reyes Guerrero, Miembro Nacional ante la Comisión de Geografía, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), presentó en tiempo y forma su informe de actividades, que a continuación se describen:

*Anexo 2: Documento con información detallada.*

La Misión de Comisión de Geografía 2018-2021 es enfocar, facilitar y promover la investigación geográfica Panamericana y colaborar educativamente 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 el objetivo de beneficiar a los ciudadanos de las Américas.

#### a) Actividades efectuadas durante el 2020

##### ➤ **Mapa Integrado de América del Norte (IMNA).**

- El Mapa integrado de América del Norte está compuesto por una base cartográfica Vectorial integrada y estandarizada a escala 1:250 000 de la región y que tiene como propósito “general un mapa continental digital integrado y en seguimiento a las actividades del taller, celebrado en Ottawa, Canadá del 22-25 de julio de 2019, los representantes del INEGI realizaron el continuo de la información topográfica a la escala antes mencionada de las capas de información que conformarán el Mapa Integrado, (poblados vías de comunicación, transporte e hidrografía), todas ellas generadas con la información geográfica oficial
- Desde 2011 el IPGH ha proporcionado fondos para realizar una serie de talleres para crear una serie de colección de mapas regionales, utilizando los conjuntos de información geográfica escala 1:250 000, por que en 2020 el Instituto Nacional de



#### Sección Nacional de México

Estadística y Geografía (INEGI), en el portal del IPGH, efectuó las gestiones para la postulación de proyectos en el marco del Programa de Asistencia Técnica (PAT) del IPGH para recibir fondos en el 2021, que permitan reunir a los representantes de las agencias nacionales de cartografía de Canadá (Recursos Naturales de Canadá (NRCan)), México (Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)) y los Estados Unidos (US Geological Survey (USGS)), para concluir con la integración y armonización de los datos. Cabe señalar que, para llevar a cabo esta iniciativa se consiguieron cartas de apoyo de las agencias cartográficas de los 3 países involucrados, arriba citado.

Por parte de la Dirección General de Geografía y Medio Ambiente participaron el Ing. Eufrazio Zavala Corral, Subdirector de Procesamiento Fotogramétrico y el Lic. Abraham Antonio Guerrero Ruíz, Jefe del Departamento de Extracción Topográfica.

#### ➤ **Evolución de la Plataforma GEOSUR hacia una IDE Panamericana**

El IPGH planteó como uno de los objetivos del proyecto GEOSUR la migración de la plataforma actual, basada en software propietario, hacia una plataforma basada en software libre. Se estimó que es positiva esta determinación, que permitiría solventar el costo de licenciamiento del software. En este campo se comparte la experiencia del INEGI, para lo cual se sugirió poner a disposición del proyecto la plataforma MxSIG, que es una integración de componentes de software libre; y de software desarrollados en el INEGI (que también libera bajo licenciamiento de software libre) que permite implementar desde servicios web interoperables bajo los estándares de OGC, mapas web interactivos, hasta complejos Sistemas de Información Geográfica web.

#### **4.2.2. Comisión de Cartografía**

El Dr. Enrique Muñoz Gancen, Miembro Nacional ante la Comisión de Cartografía, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), presentó en tiempo y forma su informe de actividades, que a continuación se describen:

La representación en 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 constante entre ambos organismos, a través de la colaboración de funcionarios del INEGI en publicaciones y propuestas de nombramientos; así como al ser 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 participado en algunos eventos organizados por el IPGH.

**Anexo 3:** Documento con información detallada.



## Sección Nacional de México

A continuación, se describe lo siguiente:

### ➤ **Participación en el Sistema de Referencia Geocéntrico de las Américas (SIRGAS)**

Se destaca:

- 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 (Receiver Independent Exchange, por sus siglas en inglés) de la Red Geodésica Nacional Activa en México. Se cuenta con disponibilidad de archivos horarios y diarios de las estaciones.
- 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 las soluciones semanales del presente año de 50 estaciones GNSS asignadas por SIRGAS, cumpliendo criterios de calidad y tiempo de entrega, el software científico GAMIT/GLOBK es empleado para el procesamiento GNSS.
- Se participa en la revisión y actualización del nuevo Estatuto de SIRGAS.

### ➤ **Proyecto UN-GGIM: Américas**

*Grupo: Marco de Referencia Geodésico para las Américas (GRFA).*

- Se participa en la revisión y generación de los Términos de Referencia de propuesta del nuevo grupo de trabajo de UN-GGIM Américas denominado GRFA y en el programa de trabajo preliminar, que se proponen para la décima sesión de UN-GGIM, celebrada de manera virtual.

*Grupo: Subcomité de Geodesia (ScoG) UN-GGIM.*

- Se continuó la participación en el buró del SCoG, así como en el ScoG, desarrollando dos documentos, uno con el posicionamiento sobre la sostenibilidad del marco de referencia geodésico mundial y otro de concepto sobre el Centro de Excelencia Geodésico Mundial.





**Sección Nacional de México**

- En particular se considera relevante la aplicación de cuestionarios a los servicios de la Asociación Internacional de Geodesia, ya que la comunicación adecuada con el sector científico es clave para que los esfuerzos de los Estados Miembros estén en armonía con la ciencia geodésica y sus necesidades;
- El documento de posicionamiento sobre la sostenibilidad del marco de referencia geodésico mundial está adecuadamente fundamentado en los temas previstos desde la resolución 69/266 de la Asamblea General y permite consolidar las acciones tendientes al mantenimiento y mejora del GGRF.
- Como miembro del buró del SCoG 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 posicionamiento y Centro de Excelencia en la décima sesión UN-GGIM, celebrada de manera virtual.

*División de nombres geográficos de América Latina.*

- Como actuales presidentes de la División América Latina del UNGEGN, se han realizado acciones para estimular la participación de los estados miembros en actividades para Revisión del Plan Estratégico 2021-2019, y Aportaciones a los Boletines 58 y 59 correspondientes a 2020.
- En el marco del Proyecto de Cooperación Internacional para el Desarrollo denominado "Definición y fortalecimiento de capacidades del Instituto Geográfico Nacional José Joaquín Hungría Morell (IGN-JJHM) en la elaboración metodológica para la creación del Nomenclátor de Nombres Geográficos Georreferenciados de la República Dominicana", coordinado a través de AMEXCID, cuya vigencia se estableció de octubre de 2019 a octubre de 2021, se realizaron sesiones virtuales de seguimiento en las que se presentó de parte de INEGI, la metodología y la ruta crítica utilizada en México para la creación del Registro de Nombres Geográficos y de igual forma el IGN-JJHM presentó una propuesta de cronograma basado en dicha metodología. Las actividades planeadas para el resto del año contemplan la impartición de capacitaciones virtuales basadas en las etapas de la metodología y ruta crítica presentadas, para la construcción de su propia metodología.
- El INEGI como miembro activo del Subcomité de Nombres de Formas del Relieve Submarino de la Carta Batimétrica General de los Océanos (SCUFN-GEBSCO)



#### Sección Nacional de México

dependiente de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI de la UNESCO) y de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI) ha participado en el análisis y evaluación de propuestas de nombres geográficos para dicho relieve que realiza la comunidad internacional, así como en la revisión del catálogo de términos genéricos de la publicación B8 Gacetero de GEBCO para estandarizar los términos con los acuñados en la publicación B-6 de Normalización de los Nombres de las Formas del Relieve Submarino, actualizada en 2019.

- Es de destacar que como parte de la integración de los nombres geográficos de la COI-IHO al UNGEGN, México es el único estado que a través del INEGI tiene integrado los nombres geográficos del relieve continental, insular y submarino.

#### ➤ **Datos del Relieve Submarino representados en la Carta Batimétrica Internacional del Mar Caribe y Golfo de México (IBCCA).**

- Se realizó la normalización de la información digital batimétrica proporcionada por el Coordinador Científico y la Presidencia del Comité Editorial de las hojas 1-12 responsabilidad de Costa Rica, asimismo se efectuaron adecuaciones relacionadas con la edición cartográfica para las hojas 1-08, 1-12, 1-13, 1-14 y 1-15, así como el proceso de aseguramiento de la consistencia lógica de objetos entre límites de estas hojas del citado proyecto, auspiciado por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) y la Organización Hidrográfica Internacional (OHI) para la región del Mar Caribe y Golfo de México.

#### ➤ **International Cartographic Association; comisión de Sensor-driven Mapping**

- Como parte de la organización internacional de cartografía (ICA, por sus siglas en inglés) en el mes de septiembre del 2019, se participó con la ponencia titulada “The modernization of the photogrammetric processes in the production of orthoimages for the update of the basic cartography 1:20 000 of the INEGI” en la 14th 3D GeoInfo 2019, que es parte del llamado 3D Singapore, que también incluyó el 2o Taller de Integración BIM/GIS y capacitación en el Taller de Big Data y Análisis Urbano.
- Evento internacional donde los profesionales geomáticos y geospaciales de los gobiernos, académicos y la industria de todo el mundo trataron y adquirieron conocimientos sobre la investigación de temas relacionados con la adquisición y procesamiento de datos 3D, modelado de ciudades 3D y sus estándares, modelado 4D/5D, GeoBIM, geometría 3D, topología y semántica, visualización y difusión de datos 3D, SIG 3D, análisis espacial y sus aplicaciones (catastro, servicios públicos, infraestructura, navegación, planificación, geología, gestión de desastres y riesgos, arqueología, sistemas marinos, simulaciones), big data y análisis urbano basado en SIG modelado, análisis y visualización 3D., con el objetivo de apoyar a las ciudades



#### Sección Nacional de México

sostenibles, resilientes e inteligentes del futuro con la participación de los países de Alemania, China, Israel, Holanda, Vietnam e Inglaterra, por mencionar algunos. (<https://www.ogc.org/otherevents/14th-3d-geoinfo-conference>).

#### ➤ **UNGGIM \_ Grupo de Información Geoespacial Marina**

- Se participó en la segunda reunión de expertos del Grupo de Trabajo, en colaboración con la 11a reunión del Grupo de Trabajo sobre Infraestructuras de Datos Espaciales Marinos de la Organización Hidrográfica Internacional (IHO) y la reunión del Grupo de Trabajo sobre Dominios Marinos del Consorcio Geoespacial Abierto (OGC), en el Leibniz-Institute for Baltic Sea Research Warnemünde en Rostock-Warnemünde, realizado en Alemania, del 24 al 28 de febrero de 2020
- El objetivo del evento fue desempeñar un papel destacado en las políticas de información geoespacial marina a nivel mundial para apoyar el bienestar de miles de millones de habitantes que dependen de cuerpos y vías fluviales sostenibles de aguas interiores, zonas costeras, mares y océanos.

#### ➤ *Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica de los Estados Unidos Mexicanos.*

- Dentro del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica de los Estados Unidos Mexicanos, el órgano colegiado que revisa el tema de Cartografía es el Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica (CTEIGB). En este el INEGI ocupa la Precedencia y la Secretaría Técnica.
- Algunos de los objetivos del CTEIGB son proponer, evaluar y dictaminar la información para ser determinada como de Interés Nacional en materia de Información Geográfica Básica, a elaborar y revisar Normas Técnicas, lineamientos, metodologías, y demás proyectos relativos al tema de la Información Geográfica Básica.
- Desde el 9 de octubre de 2009, en el seno del CTEIGB además de los aspectos de Geografía Básica y de Medio Ambiente también se toca el tema de Cartografía, que es de interés del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

En materia de Cartografía se han realizado las siguientes actividades:



Sección Nacional de México

### *Documentos Normativos*

- Se enriqueció el proyecto de Nombres Geográficos de las Formas del Relieve Submarino con los comentarios emitidos por la Secretaría de Marina de México y Vicepresidencia del INEGI, avalado por el Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano.
- Con respecto al Marco Geoestadístico las Áreas Técnicas estatales y regionales de dicho Marco en el INEGI, realizan una revisión exhaustiva desde la perspectiva de la aplicación y operación de los conceptos y criterios en su ámbito territorial.

### **4.2.3. Comisión de Geofísica**

El Dr. Hugo Delgado Granados, Miembro Nacional ante la Comisión de Geofísica del Instituto de Geofísica de la UNAM, presentó en tiempo y forma su informe de actividades.

A pesar de la emergencia sanitaria que sucede desde el mes de marzo de 2020 por la pandemia de la COVID 19, las actividades relacionadas con la Comisión de Geofísica han logrado avanzar y concretar varias metas, aunque ha dificultado un tanto los tiempos de su ejecución. En este informe se presentan los avances logrados en las diferentes líneas de trabajo de la comisión de geofísica.

*Anexo 4: Documento con información detallada.*

A continuación se destaca lo siguiente:

#### **Finalización de los proyectos de la comisión de geofísica**

- “Reocupación de estaciones magnéticas de repetición en la región de México y Centroamérica para la actualización de modelos geomagnéticos regionales. Dra Ana Caccavari” (2018-2020). Al respecto, se entregó informe técnico que posteriormente se someterá a la revista Geofísica del IPGH.
- “Actividad sísmica y volcánica en El Salvador: El caso del terremoto y la erupción del volcán de San Salvador en 1917. Dr Denis Legrand” (2019-2020). Se publicó un artículo en <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895981120303977>

#### **Participación Activa en La Revista Geofísica del IPGH.**



## Sección Nacional de México

Como parte de las actividades del grupo de trabajo de editores (GTE) en octubre de 2019, los editores de las seis revistas del IPGH han avanzado en las siguientes metas, entre éstas la de la revista Geofísica:

Líneas de trabajo en relación con la Revista de Geofísica:

- Política Editorial
- Plan Estratégico 2020-2024, GTE
- Video tutorial OJS, autor
- Video tutorial OJS, revisor
- Actualmente se tiene la plataforma OJS en funcionamiento
- Se promovió la publicación de números especiales enfocados a temas específicos
- Se han integrado nuevas herramientas anti plagio como apoyo a revisores y editores
- El proceso de transición a la plataforma OJS actualmente se encuentra en funcionamiento
- Esto ha ayudado para la indexación de la revista de Geofísica (Latindex)

### **Participación en la Sección Nacional del IPGH en México**

Participación del Mtro. Esteban Hernández Quintero, Editor de la Revista de Geofísica del IPGH en la Reunión de la Sección Nacional de México, del 16 de junio de 2020., a fin de revisar el temario para el 50 Consejo Directivo del IPGH.

#### **4.2.4. Comisión de Historia**

El Antrop. Diego Prieto Hernández, Miembro Nacional ante la Comisión de Historia del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), presentó su informe de actividades.

*Anexo 5: Documento con información detallada.*

A continuación se destaca lo siguiente:



Sección Nacional de México

Desde el mes de abril de 2016 al 20 de abril del de 2020 el INAH, en coordinación con el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) ha trabajado en la digitalización y publicación en WEB a través del portal de la Biblioteca del INAH.

[www.bnah.inah.gob.mx](http://www.bnah.inah.gob.mx)

[https://bibliotecas.inah.gob.mx:8092/INICIO\\_IPGH.html](https://bibliotecas.inah.gob.mx:8092/INICIO_IPGH.html)

Los avances de presentan en la siguiente tabla:

<b>Título</b>	<b>Números procesados por la BNAH.</b>	<b>Números en línea publicados por la BNAH.</b>	<b>Número de Recursos electrónicos en línea, Artículos</b>	<b>Páginas procesadas</b>
<i>Revista de Arqueología Americana*</i>	1-33	33	254	6422
<i>Revista Geofísica*</i>	1-65	65	645	9727
<i>Antropología Americana*</i>	1-3	3	34	564
<i>Revista Historia de América*</i>	1-152	152	1751	37652
<i>Revista Cartográfica</i>	1-3, 78-94	17	186	2369
<i>Boletín de Antropología Americana</i>	37-39 y 42-47	9	83	1833
<i>Revista Geográfica</i>	133-158	26	245	4239
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>305</b>	<b>3198</b>	<b>62806</b>

Se comienza la digitalización de los números iniciales de la Revista Cartográfica programando su procesamiento **1050 imágenes**, mismas que se están procesando para su inserción en el portal, de acuerdo con el personal con el que se cuenta para esta labor y debido al tiempo limitado que se puede estar presente en la BNAH-INAH, ante las condiciones actuales derivadas de la contingencia sanitaria por la presencia del nuevo coronavirus SARS COV-2 y la enfermedad que causa COVID-19.



**Sección Nacional de México**

**5. Cumplimiento por parte de la Sección Nacional de México de las Resoluciones emanadas de la Asamblea General o Consejos Directivos y las recomendaciones de las Reuniones de Consulta.**

<b>Número de Resolución</b>	<b>Tema</b>	<b>Reunión en donde la Resolución fue Aprobada</b>	<b>Cumplimiento</b>
2	Programa Presupuesto 2020	49 Consejo Directivo (Virtual 2019)	La Sección Nacional de México realizó en el periodo establecido la contribución anual correspondiente al año 2020.
5	Prioridad del Programa de Asistencia Técnica (PAT 2021)	49 Consejo Directivo (Virtual 2019)	En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 6, inciso d) del Reglamento Interno de la Sección Nacional de México en el Instituto Panamericano de Geografía e Historia de 2010, esta Presidencia difundió la Convocatoria de Programas de Asistencia Técnica (PAT) 2021 y presentó en tiempo y forma ante la Secretaría General nueve Proyectos a la Convocatoria PAT 2021 para las cuatro áreas del Organismo (Cartografía, Geografía, Geofísica e Historia).
10	Continuidad del Geoportal Geosur	49 Consejo Directivo (Virtual 2019)	Es en este tema participa la Comisión Nacional de Geografía, a través del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), quien comparte su experiencia en su informe de actividades ya citado y como anexo 2 de este documento.