



REPÚBLICA DE CHILE



INFORME DE ACTIVIDADES
DE LA SECCIÓN NACIONAL DE CHILE

INSTITUTO PANAMERICANO
DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

OCTUBRE 2020 - OCTUBRE 2021

Presentado a la 22 Asamblea General

Modalidad virtual

ÍNDICE

I.	REGLAMENTO DE LA SECCIÓN NACIONAL DE CHILE DEL INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA.....	3
II.	CONSTITUCIÓN DE LA SECCIÓN NACIONAL DE CHILE	4
	A. DIRECTIVOS DE LA SECCIÓN NACIONAL.....	4
	1. Presidente:	4
	2. Vicepresidente:.....	4
	3. Secretario Técnico:.....	4
	4. Representante del Ministerio de Relaciones Exteriores:	4
	B. DIRECTIVOS DE LAS COMISIONES	5
	1. Comisión Nacional de Cartografía	5
	2. Comisión Nacional de Geografía	5
	3. Comisión Nacional de Geofísica.....	5
	4. Comisión Nacional de Historia	5
III.	CUMPLIMIENTO DE LAS PRINCIPALES RESOLUCIONES A PARTIR DE LA 50 REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO, MODALIDAD VIRTUAL	6
	RESOLUCIÓN I	6
	RESOLUCIÓN III.....	6
	RESOLUCIÓN IV.....	6
	RESOLUCIÓN VI.....	6
	RESOLUCIÓN VIII.....	6
	RESOLUCIÓN IX.....	7
	RESOLUCIÓN X.....	7
IV.	ACTIVIDADES RELEVANTES Y SUCESOS DESTACADOS REALIZADOS POR LA SECCIÓN NACIONAL DE CHILE	8
V.	ACTIVIDADES RELEVANTES Y SUCESOS DESTACADOS DEL PAÍS EN LAS CUATRO ÁREAS DE INTERÉS DEL IPGH	18
	A. INFORME DE LA COMISIÓN DE HISTORIA.....	18
	B. INFORME DE LA COMISIÓN DE CARTOGRAFÍA	22
	C. INFORME DE LA COMISIÓN DE GEOGRAFÍA	24
	D. INFORME DE LA COMISIÓN DE GEOFÍSICA	25
	ANEXO N°1.....	26

I. REGLAMENTO DE LA SECCIÓN NACIONAL DE CHILE DEL INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

El Reglamento de la Sección Nacional no ha sufrido modificaciones.

II. CONSTITUCIÓN DE LA SECCIÓN NACIONAL DE CHILE

A. DIRECTIVOS DE LA SECCIÓN NACIONAL

1. **Presidente:**

Coronel JAIME RAMÍREZ MATURANA
Director del Instituto Geográfico Militar de Chile
Dirección: Santa Isabel 1651, Santiago, Chile
Teléfono: (56-2) 224109301
E-mail: direccion@igm.cl

2. **Vicepresidente:**

Teniente Coronel CRISTIÁN ITURRIAGA SÁEZ
Subdirector del Instituto Geográfico Militar de Chile
Dirección: Santa Isabel 1651, Santiago, Chile
Teléfono: (56-2) 224109317
E-mail: sdir@igm.cl

3. **Secretario Técnico:**

Mayor ANGEL ZAPATA ARIAS
Jefe del Departamento Geográfico
Instituto Geográfico Militar
Dirección: Santa Isabel 1651, Santiago, Chile
Teléfono: (56-2) 224109314
E-mail: rrnn@igm.cl / dgeo@igm.cl

4. **Representante del Ministerio de Relaciones Exteriores:**

Sr. EFRAÍN OLIVARES GODOY
Jefe del Departamento de Operaciones
Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado
Dirección: Teatinos 180, Santiago, Chile
Teléfono: +56 2 24135730
E-mail: eolivares@minrel.gob.cl

B. DIRECTIVOS DE LAS COMISIONES

1. Comisión Nacional de Cartografía

Miembro Principal:
Sr. CARLOS MENA FRAU
Centro de Geomática, Universidad de Talca
Dirección: Casa Central 2 Norte N° 685, Talca, Chile
Teléfono: (56-71) 200200
E-mail: cmena@utalca.cl

2. Comisión Nacional de Geografía

Miembro Principal:
Sra. GLORIA NARANJO RAMÍREZ
Escuela de Ciencias de la Tierra, Universidad Bernardo O'Higgins
Dirección: Av. Viel 1497, Santiago, Chile
Teléfono: (56-2) 24774189
E-mail: gloria.naranjo@ubo.cl

3. Comisión Nacional de Geofísica

Miembro Principal:
Sr. JUAN CARLOS BÁEZ SOTO
Centro Sismológico Nacional, Universidad de Chile
Dirección: Beaucheff 1225, Santiago, Chile
Teléfono: (56-2) 29784301
E-mail: jcbaez@csn.uchile.cl

4. Comisión Nacional de Historia

Miembro Principal:
Sra. LUZ MARÍA MÉNDEZ BELTRÁN
Departamento de Historia, Universidad de Chile
Miembro de la Sociedad Chilena de Historia y Geografía
Dirección: Güemes 525, La Reina, Santiago, Chile
Teléfono: (56-2) 222279938
E-mail: luzhistoria@hotmail.com

III. CUMPLIMIENTO DE PRINCIPALES RESOLUCIONES A PARTIR DE LA 50 REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO, MODALIDAD VIRTUAL

RESOLUCIÓN I

“50 Reunión del Consejo Directivo – modalidad virtual”

Esta Sección Nacional en su calidad de representante del Estado de Chile, aprobó la ejecución virtual de la reunión en comento, considerando el contexto sanitario mundial que ha tenido lugar, siendo partícipe satisfactoriamente de esta instancia anual, la que estuvo orientada a asegurar la operatividad y objetivos del IPGH para el año 2021.

RESOLUCIÓN III

“Cuotas anuales de los Estados Miembros para el año 2021”

Considerando la importancia de mantener una institución estable y equitativamente financiada, esta Sección Nacional aprobó la presente resolución. Destacando que a la fecha nuestro país mantiene al día su compromiso financiero con el IPGH, situación que contribuye con el sostenimiento del instituto y su misión, lo que va en directo beneficio de sus Estados Miembros.

RESOLUCIÓN IV

“Límite máximo de cuotas anuales de los Estados Miembros para el periodo 2022 - 2025”

Conforme a esta resolución, la Sección Nacional de Chile destaca los esfuerzos y coordinaciones trascendentales del IPGH, en cuanto a su compromiso en la búsqueda activa de fondos externos para lograr el desarrollo estratégico del instituto, lo que contribuye al proceso de mejora continua y eficiente del mismo.

RESOLUCIÓN VI

“Ratificación de memorandos de entendimiento, cartas de incorporación y sus equivalente, entre diversas entidades y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia”

Conforme a la presente resolución, esta Sección Nacional agradece la constancia de aquellos actos administrativos tendientes a la formalización de acuerdos con diversos organismos o entidades que contribuyan con el fortalecimiento y promoción de las áreas de interés para el IPGH y por ende, para los fines del mismo.

RESOLUCIÓN VIII

“Convocatoria para la elección de Autoridades del IPGH, periodo 2022 - 2025”

Esta Sección Nacional procedió a difundir la presente convocatoria a múltiples organismos, servicios y casas de estudios nacionales, cuyas labores estuviesen alineadas con los

objetivos del IPGH, en virtud de lo cual, se manifestaron los siguientes intereses por parte de especialistas nacionales, de acuerdo al siguiente detalle:

Nombre	Cargo al que postula	Institución
Dr. Hermann Manríquez	Presidente de la Comisión de Geografía del IPGH	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Dr. Rodrigo Barriga	Vicepresidente de la Comisión de Geografía del IPGH	Universidad Bernardo O'Higgins

Se destaca que las citadas candidaturas fueron debidamente formalizadas y presentadas al IPGH a través de la Cancillería de Chile, materia que será abordada durante octubre próximo (reuniones estatutarias del IPGH) en conjunto con los demás postulantes panamericanos al directorio 2022 – 2025 de ese organismo.

RESOLUCIÓN IX

“Reuniones de consulta de las comisiones 2021”

En cuanto a la presente resolución, se destaca que esta Sección Nacional fue partícipe de las instancias en comento, enfatizando en que cada uno de los Miembros Principales de las comisiones nacionales fuesen parte de las reuniones competentes a sus áreas. Esto con el objeto de fortalecer el vínculo y labores de cada uno de los miembros con las presidencias de sus comisiones respectivas.

RESOLUCIÓN X

“Proyecto de temario y de reglamento de la 22 Asamblea General y de las correspondientes Reuniones de Consulta”

En referencia a esta resolución, se destaca el proceder de la Secretaría General, en cuanto a la adaptación de los temarios e itinerarios de las reuniones en comento, dada la imposibilidad de llevar a cabo dichas instancias presencialmente en Perú¹, considerando el contexto sanitario que a la fecha aún persiste a nivel mundial, razón por la cual, desde el IPGH se han comunicado y remitido oportunamente los temarios adaptados a modalidad virtual, priorizando el abordar aspectos trascendentales para el funcionamiento de este y sobre todo considerando las próximas autoridades que asumirán el cuatrienio entrante.

¹ Resolución N°19, 48 Reunión del Consejo Directivo del IPGH.

IV. ACTIVIDADES RELEVANTES Y SUCESOS DESTACADOS REALIZADOS POR LA SECCIÓN NACIONAL DE CHILE

A. El Instituto Geográfico Militar celebró 99 años de vida

El día 30 de agosto de 2021, respetando todos los protocolos sanitarios debido al COVID-19, se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Geográfico Militar – IGM la conmemoración de los 99 años de vida de este servicio.

En esta oportunidad el director del IGM, CRL Jaime Ramírez Maturana, hizo uso de la palabra destacando los principales hitos cronológicos que han acontecido en estos 99 años de historia, agradeciendo las elementales labores realizadas por las generaciones del pasado como a las del presente que dan continuidad a ello, mediante la adopción y diversificación de procesos tecnológicos.

En esta ocasión asistieron autoridades militares, junto a la presencia de funcionarios de este instituto que fueron condecorados por su trayectoria y profesionalismo.



El CRL Jaime Ramírez Maturana durante su discurso en la ceremonia de celebración del aniversario número 99 del Instituto Geográfico Militar.

B. Webinar “Campos de Hielo Sur, desde la perspectiva de la situación de los límites”

Enmarcado como una actividad conmemorativa del nonagésimo noveno aniversario del IGM, el día 27 de agosto de 2021 se llevó a cabo el webinar “Campos de Hielo Sur, desde la perspectiva de la situación de los límites”, impartido por la Directora Nacional de Fronteras y Límites del Estado, embajadora Sra. Ximena Fuentes Torrijo.

En dicha instancia se abordaron materias relacionadas con los límites establecidos mediante acuerdos de los años 1991 y 1998. Asimismo, la embajadora puntualizó la relevancia de los temas cartográficos y las relaciones internacionales en el desarrollo del país.

La presente actividad contó con la participación presencial y online de autoridades militares y civiles del ámbito nacional e internacional, en este último punto se destaca la presencia del Secretario General del IPGH, junto a otros especialistas del ámbito académico y áreas afines.

La instancia finalizó con palabras de agradecimiento por parte del director IGM hacia el público asistente, así como también a la embajadora de DIFROL, destacando los lazos y compromisos de colaboración que han mantenido durante años ambos organismos, en miras de contribuir continuamente con la cartografía del país.



La Sra. Ximena Fuentes Torrijo, embajadora de DIFROL, realizando su exposición en el webinar.



Palabras de agradecimiento entre el IGM y DIFROL.

C. Undécima sesión de la UN-GGIM

Como parte del programa sobre la “Gestión Global de la Información Geoespacial”, dirigido por el “Comité de Expertos” cuya sede es la División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD), conocido por la sigla UN-GGIM, se llevó a cabo el principal evento del año 2021 del mismo, a través de la sesión N° 11 celebrada los días 23, 24 y 27 de agosto de 2021, la que fue coordinada desde las oficinas de la UNSD en Nueva York, EE.UU.

La delegación de Chile, formalmente notificada a la UNSD a través del Ministerio de Relaciones Exteriores de nuestro país, fue liderada por integrantes de la Secretaría de Infraestructura de Datos Espaciales Nacional (IDE-Chile) y del IGM, participando a través de la plataforma especializada de la ONU para reuniones virtuales.

Asimismo, integrantes del IGM (colaboradores del programa SIRGAS y del proyecto “Diccionario de Elementos Geográficos”) observaron las sesiones transmitidas con el objeto de tomar conocimiento sobre las actuales iniciativas en los ámbitos del Marco de Referencia Geodésico y del Comité Regional UN-GGIM:Américas, teniendo presente la manera en que estas actividades complementan las funciones del programa SIRGAS y del IPGH respectivamente.

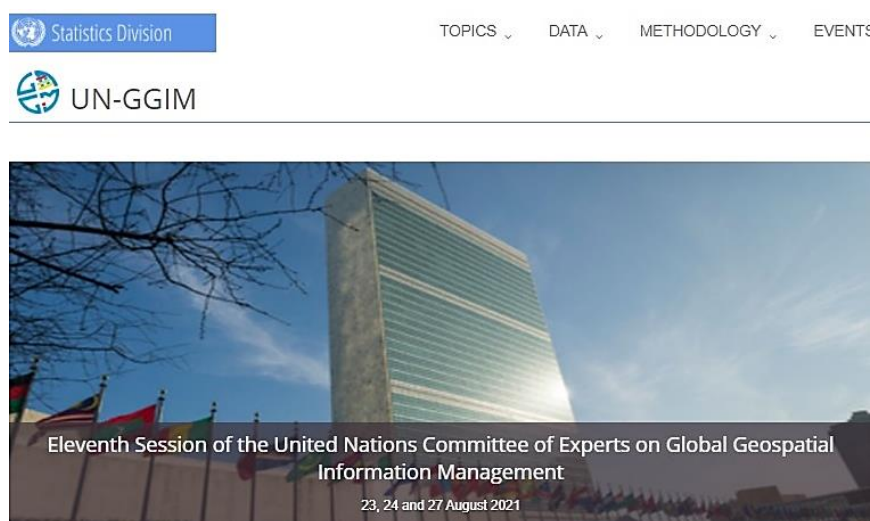


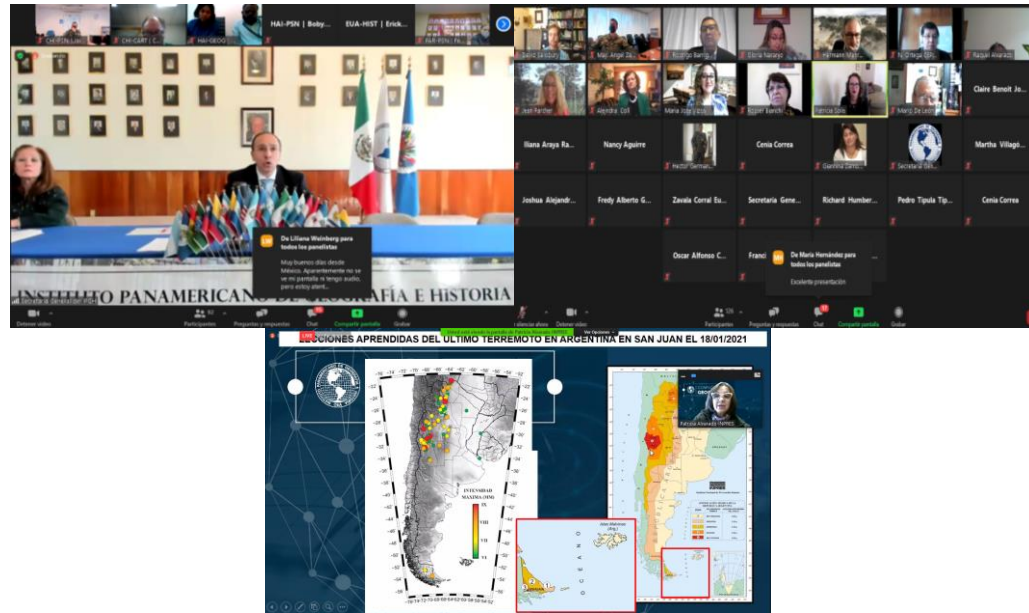
Imagen referencial web, undécima sesión de la UN-GGIM – año 2021.

D. Reuniones virtuales de las comisiones

Esta Sección Nacional (Presidente, Secretario Técnico y los Miembros Principales de las Comisiones Nacionales del IPGH) fue partícipe de las Reuniones Virtuales de las Comisiones que fueron gestionadas por la Secretaría General en conjunto con las presidencias de cada una de las comisiones del IPGH.

Dichas instancias tuvieron lugar durante junio de 2021, teniendo por objeto preparar y desarrollar aquellos aspectos o temas que serán abordados con mayor profundidad durante el mes de octubre próximo en las Reuniones de Consulta de la Comisiones

del IPGH, las que serán en modalidad virtual y de las formarán parte los Miembros Principales Nacionales de cada comisión del IPGH en nuestro país, teniendo por objeto que cada uno de estos tenga un acercamiento directo con las políticas administrativas, científicas y técnicas detalladas por cada presidente de comisión del IPGH, fortaleciendo de esta forma la Sección Nacional en beneficio de la comunidad.



Imágenes – reuniones virtuales de las comisiones

E. Apoyo al sistema de postulación de proyectos al Programa de Asistencia Técnica (PAT -2022)

La Sección Nacional de Chile constantemente preocupada de promover aquellas iniciativas especializadas y asociadas con las disciplinas afines al IPGH, difundió y dio apoyo a la gestión de la documentación necesaria para cumplir con los requisitos de postulación de aquellos proyectos presentados al “Programa de Asistencia Técnica - PAT” en su versión 2021 para la adjudicación de fondos y ejecución de iniciativas durante el año 2022, todas las que cumplieran con los requisitos de la convocatoria. En esta oportunidad, se apoyaron 16 iniciativas, cuyo detalle se visualiza en el Anexo N°1.



Imagen de difusión utilizada en RRSS para la convocatoria PAT 2022.

F. Proyecto “Diccionario de Elementos Geográficos y Simbología del IPGH”

El IGM ha contribuido como Sección Nacional del IPGH en Chile en el proyecto sostenido en el marco del IPGH, adscrito a la Comisión de Cartografía del mismo, denominado “Diccionario de Elementos Geográficos y Simbología del IPGH”.

Al respecto, un funcionario representante del IGM perteneciente al área de I+D, asistió el día 17 de mayo de 2021 a una reunión virtual organizada por la Sección Nacional de Uruguay, la que es responsable de ejecutar el proyecto. De la citada reunión se desprendió dar continuidad a los fines del mismo para el año en curso y analizar las mejores alternativas para dar la mayor y mejor difusión posible de los productos del mismo para beneficio de la comunidad.

G. IGM participó del webinar “Geoinformación a la Vanguardia” de la UBO

El día 11 de mayo del presente, el IGM fue partícipe junto a representantes del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA) y de la empresa ESRI – Chile del webinar “Geoinformación a la Vanguardia”, actividad adscrita a la Universidad Bernardo O`Higgins (UBO) dentro del marco de la semana de la ingeniería de la Escuela Ciencias de la Tierra de la misma.

En dicha instancia, el jefe del Departamento de Ingeniería del IGM, TCL Cristián Iturriaga S., expuso sobre “Geodesia y la Red Geodésica Nacional, avances y futuros proyectos”, tema que contribuye, fortalece y actualiza los conocimientos de la comunidad de las ciencias de la Tierra concernientes a esa área.

Esta actividad online contó con la participación de estudiantes, académicos e interesados en el ámbito del webinar que evidenciaron un gran interés por acercarse a las temáticas tratadas.



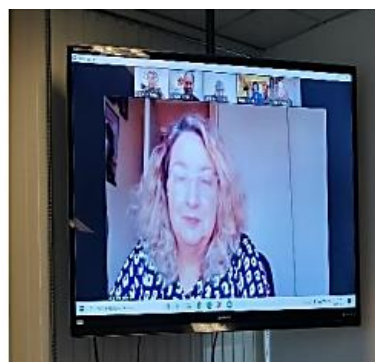
Imagen difundida en RRSS sobre el webinar.

H. Reunión de directivos de la Sección Nacional de Chile

El día 22 de abril de 2021, de forma virtual se llevó a cabo la reunión anual de Directivos de la Sección Nacional de Chile. Dicha instancia estuvo encabezada por el CRL Jaime Ramírez M., director del IGM y presidente de la Sección Nacional (representante de Chile ante el IPGH), junto al TCL Pablo Hidalgo F., Jefe del Departamento Geográfico subrogante del IGM y Secretario Técnico de la sección. Asimismo, integraron esta actividad la Sra. Alejandra Coll E., vicepresidenta del IPGH y los Miembros Principales de las Comisiones Nacionales del IPGH, Sr. Carlos Mena F., Miembro Principal de la Comisión Nacional de Cartografía; Sra. Luz María Méndez, Miembro Principal de la Comisión Nacional de Historia y la Sra. Gloria Naranjo R., Miembro Principal de la Comisión Nacional de Geografía.

En la reunión se abordaron diversos aspectos relacionados con el funcionamiento científico, técnico y administrativo del IPGH, como las reuniones estatutarias del IPGH agendadas para el año en curso. Por otra parte, se planteó la reestructuración de la actual Comisión Nacional de Geofísica del IPGH, hasta esa fecha encabezada por el Sr. Sergio Barrientos P., quien dejó vacante el cargo por motivos personales y cuya labor fue asumida por el Sr. Juan Carlos Báez S.

La actividad finalizó con el planteamiento de diversas acciones, iniciativas o labores tendientes al fortalecimiento de la Sección Nacional de Chile en beneficio de la comunidad.



Imágenes de la reunión virtual de Directivos de la Sección Nacional de Chile del IPGH, año 2021.

I. Revista Geográfica de Chile “Terra Australis”

En virtud del convenio de cooperación académica suscrito en el año 2018 entre el IGM y el Observatorio en Gestión de Riesgo de Desastres (OBGRD) de la Universidad Bernardo O’Higgins (UBO), se llevó a cabo la edición y publicación del volumen N°56 de la Revista Geográfica de Chile “Terra Australis”, con fecha 31 de diciembre de 2020.

Este nuevo número contó con nueve artículos publicados electrónicamente y de acceso abierto, cuyas temáticas se mantienen orientadas a la comprensión y difusión de las ciencias de la Tierra en sus diversas escalas de estudio.



Edición virtual de la Revista Geográfica de Chile “Terra Australis” – año 2020.

J. IGM participó en reunión del proyecto TREx

El IGM es participante del programa TREx (Tandem-X High Resolution Elevation Data Exchange Program), iniciativa integrada por 32 naciones (dos administradoras y 30 editoras) de las que Chile forma parte.

El citado proyecto tiene por objeto principal la generación de un Modelo Digital de Elevación (DEM) de Cobertura Global, cuyo producto es utilizado como base para el desarrollo de cartografía, programas de simuladores y modelamientos de fenómenos naturales o antrópicos que ocurren en la Tierra.

Al respecto, durante diciembre de 2021, el IGM a través de su departamento de Ingeniería participó en la 14ª Reunión Plenaria TREx, conferencia virtual en la cual se expuso el estado de avance de la edición de las celdas asignadas a este servicio, dando a conocer los requerimientos futuros que demanda el proyecto para nuestro país.

En la citada oportunidad, Chile fue destacado por los administradores del proyecto por la calidad del trabajo realizado, obteniendo durante el año pasado la Certificación como Centro de Procesamiento Local (LPC), lo que es un hito histórico, ya que materializa la primera oportunidad de que Chile participe en un programa tecnológico de geodatos con cobertura mundial.



Imágenes de la 14ª Reunión Plenaria TREx.

K. IGM participó en “Workshop de Información y Normas Geográficas 2020”

El día 17 de diciembre de 2020 el IGM participó a través de una videoconferencia del “Workshop de Información y Normas Geográficas 2020”, actividad organizada por la IDE Chile y de la que fueron partícipes profesionales de organismos públicos y privados vinculados a la información geográfica.

La iniciativa tuvo por objeto dar a conocer a la comunidad nacional los avances del grupo de trabajo SNIT-IDE Chile, y también promover el intercambio de experiencias a nivel nacional como internacional.

Dentro de este contexto participaron como expositores por parte del IGM, el jefe de la Sección Geodésica MAY Emilio Aleuy S. y el PAC Sergio Rozas B., los que trataron sobre parámetros de transformación de coordenadas entre las épocas 2013 y 2016 aplicado a la cartografía.



Imagen difundida en RRSS sobre workshop.

L. Simposio SIRGAS 2020

Previo a la ejecución de las reuniones y sesiones del simposio SIRGAS 2020, se llevó a cabo una reunión virtual del “Grupo de Trabajo” responsable de planificar las futuras reuniones de SIRGAS. En dicha instancia el jefe del departamento de Ingeniería del IGM intervino para presentar los planes del IGM y de la Sección Nacional del IPGH en Chile para organizar durante el año 2022 el simposio y reunión presencial de SIRGAS, toda vez que las condiciones sanitarias lo permitan.

Posteriormente, los días 02, 09, 16, 23 y 30 de octubre de 2020, funcionarios de la Sección Geodésica del IGM participaron como observadores de las sucesivas sesiones del simposio SIRGAS 2020 (webinar virtuales), con el objeto de estar al tanto sobre los avances y herramientas concernientes a las temáticas tratadas.



Imagen referencial - primera sesión virtual del Simposio SIRGAS 2020.

M. IGM realizó webinar “Desafíos de la Geodesia Actual en Chile”

El día 21 de octubre de 2020, el IGM en conjunto con la Universidad de Santiago (USACH) realizó el webinar "Desafíos de la Geodesia actual en Chile".

La actividad online inicio con palabras de bienvenida por parte del director del IGM, CRL Jaime Ramírez M. y del rector de la USACH, Dr. Juan Manuel Zolezzi, quienes destacaron los beneficios del trabajo colaborativo entre ambas instituciones para el país, para luego dar inicio a la exposiciones.

El público asistente perteneciente a instituciones públicas y privadas, tanto nacionales e internacionales pudieron conocer por parte de los expositores la relevancia y aportes que otorga la geodesia al país y a la comunidad científica, dando a conocer estas las experiencias que ambas instituciones poseen como Centros de Procesamiento de Datos Complementarios para la materialización del Marco de Referencia Geodésico Nacional, entre otros aspectos de estudios y análisis.



Imágenes difundidas en RRSS sobre el webinar.

N. 50 Reunión del Consejo Directivo del IPGH

La Sección Nacional de Chile fue partícipe de la 50° Reunión del Consejo Directivo del IPGH, instancia que fue adaptada a modalidad virtual debido al contexto sanitario mundial que ha tenido lugar, desarrollándose el día 07 de octubre de 2020.

La citada reunión contó con la presencia del CRL Jaime Ramírez M., en su calidad de presidente de la Sección Nacional de Chile y del Secretario Técnico de la misma, TCL Pablo Hidalgo F.

Dicha instancia moderada desde la Secretaría General, se orientó a abordar aspectos vinculados con las áreas administrativas, científicas y financieras del IPGH, entre otras temáticas tendientes a asegurar la operatividad del instituto durante el próximo cuatrienio (años 2022 al 2025). Asimismo, como resultado de esta videoconferencia y de la participación y votación acorde al Estatuto Orgánico del IPGH, se lograron ratificar 10 resoluciones vinculadas a los fines de este organismo Panamericano.

V. ACTIVIDADES RELEVANTES Y SUCESOS DESTACADOS DEL PAÍS EN LAS CUATRO ÁREAS DE INTERÉS DEL IPGH

A. INFORME DE LA COMISIÓN DE HISTORIA

La Comisión Nacional de Historia de Chile del IPGH, está presidida por la Sra. Luz María Méndez.

La Comisión de Historia de la Sección Nacional está presidida por la Sra. Luz María Méndez, la que junto al Sr. Álex Ovalle integran el Comité de Historia Cultural e Intelectual, el Sr. Fernando Castillo y el Sr. Fernando Vera se encuentran a cargo del Comité Económico y Social; el Sr. Juan Guillermo Prado, es el miembro a cargo del Comité de Historia Política; el Comité de Historiografía Americana se encuentra integrado por la Sra. Marta Mera, el Sr. José Vera y el Sr. Felipe Vergara; el Comité de Patrimonio Cultural está a cargo del Sr. Felipe Vergara; el Comité de Historia Ambiental está a cargo del Sr. Mario Díaz; el Comité de Cartografía Histórica se encuentra integrado por el Sr. Luis Valenzuela y el Sr. Fernando Ulloa, este último a cargo también del Comité de Antropología y Arqueología.

Informe de la Comisión Nacional de Historia del IPGH

Reuniones

Noviembre 2020:

Organización y asistencia a Seminario Internacional online titulado: “Experiencias académicas en el trabajo y enseñanza con los documentos y archivos”. Actividad programada por la Comisión Nacional de Historia en Chile del IPGH, coordinada y moderada por el Dr. Fernando Castillo. El citado seminario contó con la participación de:

- Dra. Patricia Galeana, "Normatividad de archivos: preservación y acceso". UNAM, México.
- Lic. Alba María Acevedo, "Archivología para historiadores. El por qué y para qué de su inclusión en un diseño curricular". Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.
- Prof. Luz María Méndez, Los archivos coloniales en Chile y su contenido fundamental. Universidad de Chile.
- Dra. María Elena Bedoya, "Reflexiones desde la microhistoria y el cómic: la construcción de otras narrativas para la enseñanza de la historia". USFQ, Ecuador.
- Dr. Fernando Vergara, "Algunos retos y buenas prácticas en el trabajo de Archivos". UNAB, Chile.

Mayo 2021:

En dicha instancia se informó a los participantes sobre las actividades principales del IPGH que la Miembro Principal, Sra. Luz María Méndez, recogió en la Reunión de Directivos de la Sección Nacional de Chile, que tuvo lugar virtualmente durante abril de 2021, siendo organizada por el presidente de la Sección Nacional del IPGH en Chile.

En virtud de lo anterior, los miembros de la comisión acordaron preparar un webinar para detallar “Los antecedentes históricos de las constituciones chilenas entre 1813 y 1980”.

La citada actividad se proyecta realizar durante el transcurso del segundo semestre de 2021.

Acuerdos

Ampliación de la Comisión Nacional de Historia del IPGH en Chile, de acuerdo al siguiente detalle:

- Nuevo miembro de la comisión: Sr. José Miguel Pozo Ruiz. Historiador, Miembro de la Sociedad Chilena de Historia y Geografía y funcionario del Ministerio de Relaciones Exteriores. Chile
- Investigadores asociados: Licenciados en Historia por la Universidad de Chile: Sr. Carlos Saavedra Blanca y Sr. Javier Soto Becerra.

Conferencias

- Sra. Luz María Méndez

Seminario Internacional online “Experiencias académicas en el trabajo y enseñanza con los documentos y archivos”.

Ponencia 1: “Los archivos coloniales en Chile y su contenido fundamental”. Universidad de Chile.

Seminario: “Negocios y Políticas en tiempos de O'Higgins”. Universidad Bernardo O'Higgins.

Ponencia 2: “La apertura al comercio internacional del gobierno de Bernardo O'Higgins. 1818- 1823.”

Seminario de Historia de Chile, organizado por el académico José Miguel Pozo.
Conferencia: Las plazas en la cultura de América Latina.

- Juan Guillermo Prado

Por invitación del Senado de la República participó el Sr. Prado fue partícipe de diversos eventos:

Agosto 2021: Seminario Patrimonio Astronómico en Chile, exposición con el tema "La Astronomía en el Congreso Nacional".

- Fernando Ulloa Valenzuela

Presentación académica en Perú vía zoom "Desafíos de los intérpretes de idiomas indígenas en contextos de viejos y nuevos colonialismos: El caso de Chile."

Conversatorio

- Fernando Castillo Opazo

Octubre de 2020: Organización del III Conversatorio de Historia en la UNAB, teniendo como invitado al Dr. Erick Langer, de la Universidad de Georgetown. El tema que se debatió fue "Las relaciones de Chile y los Estados Unidos en el contexto de la Guerra del Pacífico".

Noviembre de 2020: Coordinación y moderación del Seminario online titulado "Experiencias académicas en el trabajo y enseñanza con los documentos y archivos".

- Juan Guillermo Prado

Abril de 2021: Conversatorio vía zoom con Yasna Provoste, presidenta del Senado, sobre "La Fiesta de Cuasimodo".

Participación en cursos

- Fernando Castillo Opazo

Febrero de 2021: participación en el curso online "Archivos, DDHH y Diversidad Sexual y de Género", de la Asociación Latinoamericana de Archivos (ALA), impartido por Emma de Ramón.

Mayo 2021: participación online en Simposio organizado por la Asociación Peruana de Estudiantes de Historia y Simposio Internacional de Estudiantes de Historia, con la ponencia "18 de octubre de 2019: el paradigma de la ciudadanía chilena". Arequipa, Perú.

Agosto de 2021: participación en el Seminario Historia Intelectual, Historia Cultural, reflexiones en torno a la historia intelectual: etiquetas y conceptos. Organizado por el Instituto de Investigaciones Histórico Sociales de la Universidad Veracruzana de México.

Agosto de 2021: participación en el XIX Congreso Internacional de AHILA, Université Paris I, Francia. Simposio Reflejos Imperiales en la Reconfiguración del Espacio Atlántico: nuevos colonialismos, negociaciones e intercambios entre el mundo europeo y el iberoamericano (siglo XIX).

Publicaciones

- Fernando Castillo Opazo

Diciembre de 2020: Revista Patrimonio y Memoria, artículo “Desarrollo de los procesos constituyentes en Chile, a través de la Cronología de América”. Universidad Estadual Paulista, Brasil.

- Luz María Méndez Beltrán

Libro: El Comercio Internacional entre Chile y Estados Unidos (1818 - 1850). Ediciones de “Los Diez”. Pto Varas. Chile. Enero. 2021.

Artículo en: Diario La Estrella de Valparaíso “Pueblos originarios a la Convención constitucional”. 17 de abril de 2021.

- Juan Guillermo Prado

Libro: Fiesta de la Tradición. Graneros. Virgen de la Cantera. Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio y Agrupación por la Cultura Tradicional Chilena. Editorial Alba. Valparaíso, 2021. 116 págs.

Por solicitud de la Dirección de la Biblioteca del Congreso Nacional redactó “Legislación sobre los Pueblos Originarios de Chile”, cuyo texto será entregado durante agosto de 2021.

Actualización de texto publicado en el año 2016 por la Biblioteca del Congreso Nacional, denominado "Breve Historia de las Constituciones Chilenas".

Ambos textos anteriores aún no han sido editados.

- Fernando Ulloa Valenzuela

Artículo (Junio 2021): Los intérpretes mapuches y el Protectorado de Indígenas: (1880- 1930): constitución jurídica de la propiedad, traducción y castellanización del Ngulumapu.

- José Vera Rodríguez

Artículo: El Niño/ Enso y la producción de sal de mar en Chile, siglos XVI – XVIII. En Revista Andes del SUR N° 15, Universidad de la Frontera, Temuco 2021. págs. 74 a 107.

- Felipe Vergara Méndez

Artículo: El islamismo contemporáneo y sus primeros ideólogos. Actualmente en prensa en la Revista Chilena de Historia y Geografía.

Proyectos de investigación en curso

- Fernando Ulloa Valenzuela y Felipe Vergara Méndez

Participación en calidad de investigador adjunto en los proyectos de Investigación titulados: Documentos de las Relaciones de paz entre los españoles e indígenas en Chile. Siglos XVI y XVII.

- Felipe Vergara Méndez

Proyecto: La Historiografía de los profesores del Instituto Pedagógico de la Universidad de Chile 1889 – 1981. Iniciativa a cargo de la Profesora Luz María Méndez Beltrán.

B. INFORME DE LA COMISIÓN DE CARTOGRAFÍA

Informe del miembro principal de la Comisión Nacional de Cartografía, Dr. Carlos Mena Frau.

La Comisión de Cartografía de la Sección Nacional está integrada por el Dr. Carlos Mena Frau como Miembro Principal, el cual informó que la nómina de su comisión, comités y/o grupos de trabajo se encuentran en reestructuración.

Informe de la Comisión Nacional de Cartografía del IPGH

Proyectos

- Proyecto “Datos y Técnicas de Teledetección para la Restauración Ecológica de los Bosques Nativos degradados por Incendios Forestales”. Fondo Investigación de Bosque Nativo CONAF (2017-2020).
- Proyecto “Diseño e implementación de un laboratorio de Innovación Social en la Región del Maule (Maule LAB)”. Fondo FIC Maule (2017-2020).
- Proyecto “Efecto de la tala rasa, corta de protección y árbol semillero sobre la regeneración natural de bosques de *Nothofagus glauca* (código 008/2014)”, Fondo de Investigación del Bosque Nativo, CONAF (2014-2024).
- Proyecto “Geomática en el análisis espacial del estrés y crecimiento postraumático PTSD y PTG asociado a desastres medioambientales”. Universidad de Talca. (2020-2021).
- Red Geodésica Nacional y Continental SIRGAS-CON (Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas) (NSF, UNAVCO, Universidad de Ohio, IGM, Universidad de Concepción, Universidad de Talca).
- Red de monitoreo Centro Sismológico Nacional, Universidad de Chile.

Extensión

- Vinculación con Instituto de Bosques y Sociedad, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Universidad Austral, Chile. 2021.
- Vinculación con Departamento de Economía, Recursos Naturales y Comercio Internacional, Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile. 2021.
- Vinculación con Instituto de Economía Agraria, Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias, Universidad Austral, Chile. 2021.
- Vinculación con el Departamento de Ingeniería Gráfica y Geomática, Universidad de Córdoba, Córdoba, España. 2021.
- Vinculación con la Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Talca, Chile. 2021.
- Vinculación con la Facultad de Ingeniería, Universidad de Talca, Chile. 2021.
- Comité Científico Latin American Remote Sensing Week LARS2020. SAF Chile.

- Participación en congresos y seminarios a nivel nacional. 2020-2021.

Publicaciones en revistas y libros

- 2020. Elías Albornoz, Francisco Núñez, Carlos Mena. Geomarketing: Desde una visión comercial a una aplicación social, en contextos metropolitanos. Revista de Geografía Norte Grande.143-167 p. ISSN 0718-3402 N°76.
- 2020. Oscar Bustos-Letelier, Carlos Mena, Rómulo Santelices, Antonio Cabrera. The influence of harvesting systems on productivity, costs, and soil compaction in small-scale forestry. (Aceptado en Revista Small-scale Forestry).
- 2020. Oscar Bustos-Letelier, Carlos Mena, Walter Bussenius, Marcela Briceño. The influence of Old and New Machines on Productivity and Costs of Four Yarding Methods in Small-Scale Forestry in a Maine Forest. Small-scale Forestry. DOI: 10.1007/s11842-020-09458-1. (ISI/Scopus).
- 2020. Marcelo Leiva-Bianchi, Carlos Mena, Yony Ormazábal, Carlos Serrano, Pedro Rojas. Changes in geographic clustering of post-traumatic stress disorder and post-traumatic growth seven years after an earthquake in Cauquenes, Chile. Revista: Geospatial Health (in press). (ISI/Scopus).
- 2020. Persy Gómez, Sergio Espinoza, Steffen Hahn, Miguel Valenzuela, Yony Ormazábal. Características del bosque asociadas a la ocurrencia del pulmonado endémico *Macrocyclus peruvianus* (caracol negro) en la Región del Maule, Chile central. Revista: Caldasia 42(2):306-312. (ISI/Scopus).

En desarrollo y conformación, Grupo de Cartografía Temática:

- Universidad del Bío-Bío
- Universidad Tecnológica Metropolitana
- Universidad Católica de Valparaíso
- Universidad de Santiago de Chile
- Universidad de Talca.

C. INFORME DE LA COMISIÓN DE GEOGRAFÍA

Informe del miembro principal de la Comisión Nacional de Geografía, Dra. Gloria Naranjo Ramírez.

Por motivos de fuerza mayor, la Dra. Naranjo ha hecho de conocimiento de esta Sección Nacional sobre la imposibilidad del envío del informe de su comisión. Esperando poder integrar este oportunamente en su debido momento, teniendo

siempre presente sus continuas y activas labores como coordinadora de la comisión que es presidida por su persona.

D. INFORME DE LA COMISIÓN DE GEOFÍSICA

Informe de la miembro principal de la Comisión Nacional de Geofísica, Dr. Juan Carlos Báez.

En virtud de la reciente labor asumida durante el año en curso por el Dr. Juan Carlos Báez, desde el año 2022, este presentará el informe en comento, a la fecha el Dr. Báez se ha interiorizado sobre las labores que competen a su cargo, siendo la generación del presente informe una de las actividades que tiene prevista para el año entrante.

ANEXO N°1

N°	Nombre del Proyecto	Responsable	País
1	“Grafos de conocimiento para la integración semántica de información geográfica de la región panamericana”	Luis Vilches	México
2	“Diplomado Latinoamericano en Gestión Integral del Riesgo Geológico y Climatológico (DILAGIR-GC)”	Ana María Lizeth Caballero	México
3	“¿Cuánto carbono azul pueden secuestrar las planicies de marea?”	Gerardo Perillo	Argentina
4	“Organización del VI Congreso Internacional: Convection Permitting Climate Model Workshop”	Lluís Fita	Argentina
5	“SIRGAS 2022: marco de referencia geodésico para el desarrollo sostenible de las Américas y el Caribe”	Diego Piñon	Argentina
6	“Educación y Diplomacia. De Sarmiento a Mistral, 1842 – 1952”	Marina Alvarado	Chile
7	“Conferencia Panamericana de Infraestructuras de Datos Espaciales”	Cristián Araneda	Chile
8	“II Taller Internacional de Capacitación en Geomática para Desastres Flying Labs”	Fabiola Barrenechea	Chile
9	“Propuesta de una cartografía inclusiva como apoyo para la enseñanza de la Geografía en el contexto de los Objetivos del Desarrollo Sustentable (ODS)”	Enrique Pérez	Chile
10	“Jornadas Interdisciplinarias de Geociencias: perspectivas, desafíos y avances en beneficio de la comunidad”	Angel Zapata	Chile
11	“Revisión de Fuentes Científicas de los siglos XVI y XVII para la confección de Mapas Climáticos de América”	Luis Valenzuela	Chile
12	“Comportamiento del uso de recursos hídricos de los poblados de Ecuador y Perú, durante la pandemia del SARS-CoV-2 y sus implicaciones”	David Carrera	Ecuador
13	“Primer Taller Internacional de capacitación para la detección de zonas de crecimiento poblacional urbano - rural en el contexto de actualización cartográfica continua censal a nivel regional empleando imágenes radar Sentinel-1 mediante el desarrollo de un aplicativo web en Google Earth Engine”	INEC ²	Ecuador
14	“La construcción del pensamiento geográfico del Perú, Bolivia, Chile, Caribe y México a través de los atlas geográficos del siglo XIX y XX, en clave histórica comparada: Perú”	Juan Manuel Delgado	Perú
15	“Estimación y rastreo geoestadístico de nuevos yacimientos geotérmicos “geiseres” y su inventario como potenciales recursos renovables: Zona Geotermal Titire - Puente Bello - Mariscal Nieto – Moquegua”	Bertha Vera	Perú
16	“Publicación del III Seminario Académico Internacional para el Atlas Histórico de América, siglos XIX y XX”	Jorge Ortiz	Perú

² Instituto Nacional de Estadísticas y Censos del Ecuador.