Instituto Panamericano de Geografia e Historia
Informe Cuadrienal de la Comisión de Geografía
2014 - 2017

Presidenta Jean Parcher, EEUU

Vice Presidenta Patricia Solis, EEUU

és

Antecedentes

Durante el período cuadrienal 2014 - 2017 la Comisión de Geografía del IPGH tuvo su sede en los Estados Unidos de América, bajo la dirección de Jean Parcher, Geógrafa Emeritus del U.S. Geological Survey y la Dra. Patricia Solis, Geógrafa de la Universidad Texas Tech. El objetivo principal de la Comisión de Geografía fue de proveer la dirección en la disciplina de la geografia en las Américas, bajo un enfoque multidisciplnario que integra la ciencia análitica de la geografia con otras ciencias, para dar soluciones a nivel local, nacional, y gobal. El plan de trabajo de la Comisión de Geografía de 2014 - 2017 fue establecido durante la Asamblea General de 2013 y las Consultas Técnicas proporcinaron la orientacion y objetivos para la Comisión.

(http://comisiones.ipgh.org/GEOGRAFIA/files/Plan_ComisiondeGeografia_20132017.pdf).

Con el fin de llevar a cabo los objetivos de la misión, la Comisión de Geografía estableció tres comites, creó tres grupos de trabajo, mejoró la Revista Geográfica, y proporcionó financiamento para varios proyectos de asistencia técnica. En resúmen estos objetivos son:

- Fortalecer la geografia como disciplina analítica e integral tomando una posición de liderazgo en trabajos tanto interdisciplinarios asi como multi y transdisciplinarios.
- Asegurar que las contribuciones de la investigación geográfica sean requisitos fundamentales en la toma de decisiones, póliza pública en el planeamiento del uso de suelo y manejo de riesgos. y,
- Promover el intercambio, discusión y coperación entre diferentes organizaciones e instituciones que forman parte de la comunidad panamericana.

Resúmen de los Logros de la Comisión de Geografia durante 2013-2017

Se obtuvieron los siguientes logros los miembros de la Comisión de Geografía bajo la dirección de la Presidenta, Vice Presidenta, Presidentes de Comités, el Editor de la Revista Geográfica, y los investigadores financiados por los proyetos de asistencia técnica.

1. Facultar a los comités de geografia y los proyectos técnicos a enfocarse en acciones estratégicos de alto valor y proyectos de base (SEED projects) que se entrelazan entre los países con el fin de hacer uso de recursos para lograr un mayor impacto. Los investigadores de proyectos geográficos de un solo tema tuvieron que buscar fuentes alternativas de financiamiento.

2. Promover vínculos más estrechos entre académicos de universidades y estudiantes al trabajo de la comisíón, estableciendo nexos con los miembros del sector gubernamental del IPGH, a fin de fortalecer las instituciones de ambos sectores.

3. Favorecer el libre intercambio de datos, compartir datos geográficos e incorporar información generado por ciudadanos- *Informacion Geografica Voluntaria (VGI)*, el libre intercambio de información dentro del ecosistema para que sea disponible a los encargados de tomar decisiones a fin de enfocar el razon de ser de las decisiones tomadas.

4. Tener nexos más solidos con el trajabo de la comisión relacionada con las Metas de Desarrollo Sostenible (SDGs) de las Naciones Unidas (ONU) con el fin de apoyar las contribuciones y los compromisos a estas metas globales de la ONU.

5. Avanzar el nivel y renombre de la *Revista Geografica* a un nivel comparable dentro del Indice Latinoamericano Se continuó buscando maneras de manejar el panorama editorial inestable, con el fin de mantener y aumentar la calidad y alcance del trabajo de la comisión.

6. Se buscó ampliar su alcance mediante la participación en reuniones y grupos de trabajo de la Organización de los Estados Americanos, apoyando la asistencia de investigadores a Conferencias Internacionales, y la presentación de solicitudes de apoyo financiero para proyectos del IPGH.

Comités de la Comisión de Geografía

Los tres comites, sus presidentes y sus objetivos son:

1. Comité de Investigación a cargo de la Dra. Nancy Aguirre, Colombia
    - Avanzar la investigación interdiciplinaria e internacional en las Américas, promoviendo colabaración entre investigadores dentro del continente. Esto se logra mediante el apoyo al desarrollo de recursos humanos con el fin de buscar fuentes externos de financiamiento y también de hacer uso de financiamiento del IPGH para investigaciones geográficas relevantes en las Américas.
2. Comité de Educación a cargo de Bertha Olga Balbin Orday, Perú
    - Promover enfoques para la enseñanza de la geografia a distancia (online), a fin de diseminar el papel interdisciplinario de la Geografía y el uso de infomación geoespacial y de herramientos de sensores remotos que asistan a los que toman decisiones.
    - Incrementar la visibilidad del IPGH mediante la participación en foros multinacionales enfocados a la promoción del valor de la educación geográfica, tanto a nivel regional como nacional.
3. Comité de Fortalecimiento Institutional a cargo de Isis Tejada, Panama
    - Fortalecer la red de Geógrafos del IPGH a través de conferencias regionales e internacionales.
    - Promover la comunicación virtual entre instituciones y sectores. Se puede encontrar mayor información sobre los comites en el Plan de Trabajo 2013-2017.

Revista Geográfica – Editor Dr. Hermann Manriquez, Chile

Durante el período cuadrienal la *Revista Geografica* tuvo cambios muy significantes De inmediato se decidió que la frecuencia de la publicacion fuera anual y de esforzarse para elevarla a una versión indexada y que fuera revisada por sus homólogos. El Editor, Dr. Hermann Manriquez de Chile heredó dos ediciones de la Revista que no habían sido publicados del cuadrenio anterior #153 y #154. Durante este cuadrenio se publicaron cuatro Revistas #155 (año 2014), #156 (año 2015), #157 (año 2016)y #158 (año 2017). La Revista #159 para 2018 ya tiene varios articulos bajo revisión de sus homólogos. A continuación se proporciona un resúmen de los artículos por autor y pais.

País	2014		2015		2016		2017	
	Artículos	Autores	Artículos	Autores	Artículos	Autores	Artículos	Autores
Argentina	2	3	1	2	1	3	2	5
Brasil								
Chile	1	4	2	5				
Colombia			1	4	1	1	2	4
Ecuador					1	1		
Estados Unidos					1	2		
Cuba					1	1		
México	2	2			2	3	3	12
Costa Rica	1	1	1	2				
Paraguay	1	1						
Guatemala				8				
El Salvador						1		
Uruguay							1	1
Total Artículos	7		9		14		15	
Artículos aceptados	7		5		7		8	
Artículos rechazados	0		4		7		7	
Autores	11		21		12		22	
Países	5		5		7		4	

El Dr. Solís presentó una propuesta de colaboración entre todas las revistas del IPGH y el Dr. Hermann Manriquez estableció y estuvo a cargo de un grupo de trabajo de todos los editores de las Comisiones del IPGH con el propósito de elevar el nivel professional de las revistas y si fuera apropriada, que se revisaran por sus homólogos, pasando por un proceso de indexacion. A partir de 2015 la Revista Geográfica #156 sigue el proceso de indexacion de Indice Latino. También está disponible en formato PDF a traves de la página de internet del IPGH, asi asegurando el acceso abierto al público. http://publicaciones.ipgh.org/revista-geografica.html

Comisión de Geografía-Tercera Reunión Técnica Conjunta

La Tercera Reunion Técnica Conjunta se llevó a cabo en la Ciudad de México del 16 a 18 de junio de 2015. La reunión de trabajo de la Comisión de Geografia duro 2 dias y contó con la participación de 30 asistentes de 12 países. Se organizó la reunión técnica de tal manera con tiempo para presentaciones técnicas, discusiones y la creación de grupos de trabajo.
Se puede encontrar el informe de la reunión aquí:
http://comisiones.ipgh.org/GEOGRAFIA/3rtc.html

Un nuevo formato de la reunión preparatoria iniciado por Parcher y Solis fue muy bien recibido, ya que permitió tiempo para discuciones y el establecimiento de contactos. Además varios países se ofrecieron tomar cargo de grupos de trabajo. Se crearon los siguientes grupos de trabajo:

Grupo de Trabajo Para Una Red En Línea (Online) de Aprendizaje Geográfica (Comité de Educación) - Osvaldo Muñiz Solari

Grupo de Trabajo del Censo Geográfica 2015
2015 (Comité del Fortalecimiento Institucional) - Patricia Solis and Nancy Aguirre

Grupo de Trabajo para un Atlas del Cambio Climático en las Américas (Comité de Investigación y Educación) - David Salisbury

Asistencia a Conferencias y Reuniones en representation del IPGH

La Presidenta Jean Parcher representó al IPGH en las siguientes reuniones y conferencias en Washington DC:

Organización de los Estados Americanos**:**

- Observatorio Seguridad Hídrica (2016)
- Los Mecanismos de Atención, Respuesta y Manejo de Desastres en la OEA (2016)
- Caribbean Disaster Emergency Management Agency (CDEMA) (2016)
- Informe Anual del IPGH a la OEA (2017)
- Inter-American Emergency Aid Committee (2017)

Banco Inter-Americano de Desarrollo (2016)

Fundación Panamericana de Desarrollo (PADF) (2016 y 2017) (Se redactó un Memorandum de Entendimiento entre IPGH y PADF)

Conferencia Internacional de Cartografía

La Presidenta Parcher hizo una presentacion técnica sobre "A New Integrated and Seamless Map of the Americas" en la Conferencia Cartografía Internacional en julio de 2017.

La Vice Presidenta Dr. Patricia Solis representó al IPGH en los siguientes eventos, talleres, conferencias, y reuniones:

2017 "Humanitarian Mapping Education: A View on Curriculum," Speaker, Humanitarian OpenStreetMap Summit, con Tom Mueller, septiembre 13, Ottawa, Canada.

2017 "Creando jóvenes mapeadores, no sólo mapas," Orador Principal, Conference Theme on Geography Education, Encuentro de la Geografía en América Latina, abril 27, La Paz, Bolivia.

2017 Geographies for Peace/ Geografía para la Paz, Participante, Conferencia de la Unión Geográfica Internacional, abril 25-26, La Paz, Bolivia.

2017 "Open Mapping for Resilience: YouthMappers in Latin Amercia." Presentación del Trabajo, Conferencia de Geógrafos Latinoamericanos, enero, New Orleans, Estados Unidos

2016 "El Reto y la Oportunidad del Mapeo Abierto." Presentador Invitado, Reunión del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia de la OEA, noviembre, Asunción, Paraguay.

2016 "YouthMappers: Open Mapping for Resilience Network of Universities," Presentador Invitado, Humanitarian OpenStreetMap Summit, septiembre, Bruelas, Bélgica.

2016 "Aprendizaje basado en Proyectos," Orador Invitado, Ministerio de Educación (MEDUCA), Panama, Agosto, City of Knowledge, Clayton, Panama.

2016 White House Mapathon. Participante Invitado, coordinadora estudiantil. White House Executive Office Building, julio 7, Washington, DC.

2016 "The Power of Youth Mapping for Resilience." Orador Invitado, Organizacion de los Estados Americanos, Reunión Anual de la Sección Nacional de los Estados Unidos, Edificio del Buro del Censo, mayo, Washington, DC.

2016 "Building a Youth Mapping University Community." Orador Invitado , Oficina de Inovación del Cuerpo de Paz, Serie de Conferencias de Internado Virtual, abril11, Washington, DC.

2015 "Inspirations from Youth Mappers." Orador Principal, Launch of the Mapping for Resilience University Consortium during GeoWeek 2015, Rayburn House Office Building, Capitol Hill, Washington, DC, noviembre.

2015 "Mappers Without Borders." Orador Invitado, GIS Specialists in USAID Missions, Conferencia Annual Washington, DC, octubre.

2015 "Formulación de proyectos científicos." Organizdora del taller, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, *3ª Reunión Técnica Conjunta de las Comisiones del IPGH*, junio, Ciudad de México, México.

2015 State of the Map, Open Street Map, junio, Sede de las Naciones Unidas, New York, New York.

2015 Pan-American Partnerships: Working with Higher Education Institutions in Latin America to enrich Research and Education. Panelista, co-organized by David Salisbury & Mary Finley-Brook, University of Richmond, AAG Annual Meeting, April, Chicago, Illinois.

2014 Pan-American Geography: Working Across Academic, NonProfit, and Public Sectors to enrich Research and Education in the Americas, Organizer with David Salisbury, *AAG Annual Meeting, April, Tampa, Florida.*

2014 "Women Geographers and Women in Geography in the Americas / Geógrafas y Mujeres en la Geografía en las Américas," Organizadora de la Sesion Especial y Panelista, Conference of Latin Americanist Geographers, enero, Panama City, Panama.

Conferencia de la Unión Geográfica Internacional sobre La Geografia Para la Paz

En 2017, la Comisión de Geografía proporcionó apoyo financiero para una recepcion como parte del evento, cuyo tema fue ls Geografias Para la Paz, de la Unión Geográfica Internacional que se llevó a cabo en La Paz, Bolivia. Además la Comisión cubrió los gastos de viaje de 3 geógrafos del IPGH (Balbin, Solís e Isabel Flores de Costa Rica) para participar en la reunión y reclutar a nuevos académicos para la comsión. Después de este evento también particparon en el Encuentro de Geógrafos de America Latina (EGAL), en representación de la Comisión de Geografia, donde pudieron hacer contacto con los organizadores del evento.

Se puede encontrar el informe de la reunión aquí
https://drive.google.com/file/d/0B__q8NWi2W2CdjhTX3NZbVFwRFE/view?usp=sharing

Conferencia de Geógrafos Latinoamericanos, Asociación de Geógrafos Americanos

La Presidenta, VicePesidenta, junto con los presidents de los grupos de trabajo asistieron a esta conferencia, en donde la Presidenta, Jean Parcher recibió el premio del Sector Privado y de Gobierno, por sus contribuciones para elevar y diseminar el conocimiento de la geografia en América Latina a profesionales en el gobierno.
http://clagscholar.org/awards-funding/honors/private-sector-government-award/

Congreso Panhispanica de Geografia
La Dra. Nancy Aguirre, Presidente del Comité de Investigación recibió apoyo financiero para asistir al congreso académico que tuvo lugar en Colombia en julio de 2017.

CEPEIGE

El CEPEIGE (Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas) bajo la dirección del Ecuador, continuó siendo parte integral de la Comisión de Geografia. La Presidenta de la Comisión de Geografía funge como asesor al Consejo Superior junto con el Dr. Bolivar Troncoso de la República Dominicana y el Director del Instituto Geográfico Militar del Ecuador. La Comisión de Geografía contó con la repesentación del Dr, Osvaldo Muniz de los Estados Unidos en el Consejo Académico.

La Comisión de Geografia y el Consejo Académico recomendaron que el CEPEIGE implementara la enseñanza a distancia para los cursos internacionales que ofrecen. También recomendaron que los cursos del CEPEIGE fueran de un enfoque más multidisciplinario para poder solicitar financiamiento de más de una Comisión.

Actualmente solamente la Comisión de Geografia provee financiamiento al CEPEIGE aunque el giro es relativo a multiples comisiones. Durante este Cuadrenio la Comisión de Geografía ofreció tres cursos internacionales a distancia.

Proyectos de Asistencia Técnica en Geografia

La Comisión de Geografia a través del programa de Asistencia Técnica del IPGH ofrece financiamiento para proyectos de base (seed projects) que apoya las siguientes areas de prioridad: desarrollo sostenible, cambio climático y disastres naturales, vulnerablidad y reducción de riesgo, tenencia de la tierra, asuntos sociales y economicos transfronterizos, servicios del ecosistema y educación geográfica a todos los niveles. Se agregaron Las Metas Sostenibles de la ONU durante el Consejo Directvo del IPGH en 2016, como punto de referencia al tipo de investigación y proyectos que requerían apoyo financiero. El Informe de Geografia de 2016 incluye un análisis profundo de los proyectos de asistencia técnica con financiamiento y como apoyan a las Metas Sostenibles de la ONU. (https://www.ipgh.org/consejo-directivo/47- rcd/47rcd-p3.html)

La lista de los proyectos con financiamiento de la Comisión de Geografia, muchos en colaboración con las otras tres Comisiones aparecen en el Apéndice A. Los informes respectivos están disponibles en la página de internet de la Comisión de Geografia: http://comisiones.ipgh.org/GEOGRAFIA/asistencia- tecnica.html

Conclusión

El progreso alcanzado durante este cuadrenio cae dentro de los lineamientos de los objetivos estrátegicos identificados con respecto al fortalecimiento del liderazgo interdisciplinario, promoviendo las contribuciones a la investigacion geografica, en la toma de decisiones para mejorar la coperacion internacional y multi-sectorial de la comunidad panamericana. Al considerar el siguiente periodo, teniendo en cuenta ciertos objetivos estrátegicos se puede utilizr y dar seguimiento a los avances logrados, para fortalecer la infraestructura institucionl y los mecanismos de comunicación del la Comisión de Geografía del IPGH.

Apéndice A
Lista de Proyectos Técnicos con Financiamiento
2014 - 2017

Proyectos de Asistencia Técnica 2017

Núm	*Título del Proyecto*	*País*	*Responsable*
1	Taller panamericano en gestión de riesgo de desastres	Chile	Fabiola Barrenechea Riveros
2	Propuesta de estandarización de simbología táctil para Latinoamérica: Aplicación en cartografía turística	Chile	Alejandra Coll Escanilla
3	Identificación y análisis de alternativas y etapas tendientes a la mejora de la calidad d e las publicaciones periódicas del IPGH	Chile	Hermann Manríquez Tirado
4	Atlas del cambio climático de las Américas	Colombia	Rigaud Sanabria Marín Nancy Aguirre Gutiérrez
5	Información Geográfica Voluntaria pre-post desastre para la respuesta humanitaria y la prevención del riesgo: aplicación práctica del programa Humanitarian OpenStreetMap Team (HOT)	Costa Rica	Humberto Yances
6	XLIII Curso Internacional de Geografía Aplicada sobre: Determinación de un Mode lo Geomático para la Adaptabilidad de los Fenómenos Hidrometeorológicos en Áreas Vulnerables por la Acción del Cambio Climático	Ecuador	Fernando Vera Suárez
7	Mapa Digital Integrado de América del Sur	Uruguay	Francisco Kellner

Proyectos de Asistencia Técnica 2016

Núm	*Título del Proyecto*	*País*	*Responsable*
1	Un enfoque didáctico para el incentivo del conocimiento geográfico y la resolución de problemas espaciales destinado a los profesores de la enseñanza básica/primaria en países latinoamericanos	Chile	Rosser Macarena Bianchi Parraguez
2	Propuesta de estandarización de simbología táctil para Latinoamérica: Aplicación en cartografía turística (2014-2016). Continuidad	Chile	Alejandra Coll Escanilla
3	Curso-Taller: La enseñanza de la geografía a través de mapas táctiles y material didáctico multisensorial	Costa Rica	Isabel Avendaño Flores
4	Diagnóstico de la situación actual sobre las metodologías y procedimientos empleados para la evaluación de la calidad de la Información Geográfica en los Estados Miembros del Instituto Panamericano de Geografía e Historia	Ecuador	Gabriela Chicaiza
5	Hacia un sistema integrado de información geoespacial en Mesoamérica para la adaptación al cambio climático y gestión de riesgos naturales	El Salvador	Iris Carolina Álvarez Zelaya
6	Estudio batimétrico, hidrográfico y topográfico de la base del Lago Coatepeque, El Salvador, usando sondeo Mono-Haz y un escaneo lateral SONAR	Estados Unidos	Bettina Martínez-Hackert
7	Formación de capacidades en Geografía, cambio climático, ciclones tropicales y gestión del riesgo	República Dominicana	Hugo del Jesús Segura Soto

Proyectos de Asistencia Técnica 2015

Núm	*Título del Proyecto*	*País*	*Responsable*
1	Propuesta de estandarización de simbología táctil para Latinoamérica: aplicación e cartografía turística (2014-2016)	Chile	Alejandra Coll Escanilla
2	Estudio integrado con el sistema de impulsos láser LIDAR en el Cantón Pedernales	Ecuador	Eduardo Almeida Reyes
3	XLII Curso Internacional de Geografía aplicada sobre: La difusión del conocimiento geográfico mediante el uso de aulas virtuales y medios electrónicos, una opción de enseñanza para el orbe panamericano. Modalidad Virtual	Ecuador	Filemón Valencia
4	Continuación del estudio sobre diferencias etnofisiográficas y mapas de perspectivas de peligros volcánicos de las comunidades de alrededor del Volcán de Santa Ana (El Salvador)	Estados Unidos	Jorge V. Bajo
5	Red Online de Aprendizaje Geográfico	Estados Unidos	Osvaldo Muñiz Solari
6	Formación de capacidades en Geografía, cambio climático, ciclones tropicales y gestión del riesgo	República Dominicana	Hugo del Jesús Segura Soto
7	Reunión Técnica de la Comisión de Geografía	—	Jean Parcher

Proyectos de Asistencia Técnica 2014

Núm	*Título del Proyecto*	*País*	*Responsable*
1	Análisis comparativo de las metodologías de los Sistemas de Clasificación de la Cobertura de la Tierra LCCS de la FAO y de CORINE de la Unión Europea para mapeo de coberturas terrestres mediante el uso de tecnologías geoespaciales para Colombia y Argentina	Colombia	Elena Posada
2	XLI Curso internacional de geografía aplicada sobre: La geomorfología y la gestión de los riesgos por deslizamiento en América Latina. Modalidad virtual, vía *on line*	Ecuador	Filemón Valencia Robayo
3	Integración de datos geoespaciales para Centroamérica	El Salvador	Emma Dinorah Flores de Cuéllar
4	Taller de integración de información geoespacial de la cuenca del Río Paz, entre los países de Guatemala y El Salvador	Guatemala	Milton O. Núñez Álvarez