

**Organización de los Estados Americanos**

**INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA**



**INFORME DE ACTIVIDADES**

marzo 2016 – febrero 2017

<http://www.ipgh.org>



## Contenido

Información básica Instituto Panamericano de Geografía e Historia .....	5
Estrategias institucionales .....	7
Autoridades del IPGH 2013 – 2017 .....	9
Introducción .....	10
1. Programa de Asistencia Técnica .....	11
Situación de proyectos presentados en 2016 al Programa de Asistencia Técnica .....	11
· Comisión de Cartografía .....	11
· Comisión de Geografía .....	12
· Comisión de Historia .....	13
· Comisión de Geofísica .....	14
Agenda Panamericana del IPGH y su relación con la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) .....	16
Plan de Acción Conjunto para acelerar el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas .....	17
Programa GeoSUR .....	21
· Portal GeoSUR .....	21
· 9o Encuentro GeoSUR .....	22
· Boletín GeoSUR .....	22
· Instrumentos de cooperación CAF - IPGH en el contexto de GeoSUR .....	22
Cooperación con el Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica de España (IGN - CNIG) .....	23
· Mapa Integrado de América .....	24
· Taller Mapa Integrado de América del Sur (MIAS) .....	25
2. Programa de Publicaciones .....	27
Difusión digital de Publicaciones Periódicas .....	28
Proyecto para la mejora de la calidad de las Publicaciones Periódicas del IPGH .....	29
Fondo Bibliográfico “José Toribio Medina” .....	29
Red Profesional Panamericana .....	30
3. Programa Financiero .....	31
4. Relaciones interinstitucionales .....	32
Relaciones con la OEA .....	32
· Iniciativa OEA: Observatorio Hemisférico de Seguridad del Agua (OHSA) .....	33
· Iniciativa OEA: II Conferencia y Reunión de la Red Interamericana de Catastro y Registro de la Propiedad .....	33

Secciones Nacionales .....	34
Reunión de la Sección Nacional del IPGH en Estados Unidos .....	35
Visita a Brasil .....	36
Visita del Presidente de la Sección Nacional de República Dominicana .....	36
Visita al IPGH del Embajador de Ecuador en México .....	37
Reunión conjunta con UN-GGIM: Américas y CEA (CEPAL).....	37
Sexta Reunión del Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial de la ONU .....	38
Participación en el XIV Congreso Dominicano de Ciencias Geográficas.....	38
Tercera Sesión de UN-GGIM: Américas y Foro Latinoamericano Geoespacial (LAGF) .....	39
Seminarios web .....	40
Actividades relevantes en México.....	41
Documentos de Cooperación suscritos.....	41
Reuniones Estatutarias .....	43
86 Reunión de Autoridades del IPGH (Paraguay, 2016).....	43
47 Reunión del Consejo Directivo .....	43
Cumplimiento de Resoluciones de la 47 Reunión del Consejo Directivo (Paraguay, 2016).....	45
5. Proyección a mediano plazo.....	50

## **Organización de los Estados Americanos**

### **INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA**

#### **INFORMACIÓN BÁSICA**

El Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) fue fundado el 7 de febrero de 1928 en la Sexta Conferencia Internacional Americana celebrada en La Habana, Cuba. En 1930, el Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos entregó para su disposición el edificio de la calle Ex Arzobispado núm. 29, Observatorio, en la Ciudad de México, en el cual funciona su sede permanente. En enero de 1949, el IPGH se constituyó en el primer Organismo del Sistema Interamericano al suscribirse el Convenio entre el Consejo de la Organización de los Estados Americanos (OEA) y el Instituto. Posteriormente, en mayo de 1974, en el marco del Protocolo de Buenos Aires se formalizó un nuevo acuerdo, el cual rige actualmente las relaciones entre la OEA y el IPGH.

#### **FINES**

Los fines del IPGH, estipulados en el artículo primero de su Estatuto Orgánico, son los siguientes:

- Fomentar, coordinar y difundir estudios Cartográficos, Geográficos, Históricos y Geofísicos, así como los de sus ciencias afines y de interés para América.
- Promover y coordinar el avance científico y técnico, las investigaciones, las relaciones entre instituciones y especialistas, los trabajos y la capacitación en Cartografía, Geografía, Geofísica e Historia.
- Impulsar y estimular la cooperación entre las instituciones especializadas de América y las Organizaciones Internacionales, en sus cuatro áreas.

#### **ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN**

Su estructura organizativa es la siguiente:

- Asamblea General
- Consejo Directivo
- Reunión de Autoridades
- Secretaría General
- Comisiones de Cartografía, Geografía, Historia y Geofísica
- Secciones Nacionales

**Asamblea General:** es su órgano supremo y tiene por misión fijar la política científica, administrativa y financiera del Instituto. Se reúne cada cuatro años. Además, elige a las Autoridades del Instituto. Está integrada por las delegaciones de los Estados Miembros, las Autoridades del IPGH y los Observadores invitados. Cada una de las delegaciones de los Estados Miembros tiene derecho a un voto.

**Consejo Directivo:** es el órgano panamericano del IPGH, el cual tiene a su cargo ejercer las funciones de la Asamblea General, durante los intervalos entre las reuniones de ésta. Se reúne una vez al año. Lo integran representantes de cada uno de los Estados Miembros y las Autoridades del IPGH.

**Reunión de Autoridades:** es el órgano rector y coordinador de las actividades del Instituto entre las Reuniones del Consejo Directivo. Se reúne semestralmente. Está integrada por el Presidente, el Vicepresidente, los Presidentes de las Comisiones y el Secretario General.

**Secretaría General:** es el órgano central y permanente del IPGH, responsable de la administración, la coordinación de las actividades de sus diversas instancias de gobierno, la asistencia necesaria para el funcionamiento de los mismos, la ejecución de tareas que se le encomienden y velar por el cumplimiento de los acuerdos adoptados para la buena marcha del IPGH. El Secretario General es el representante del IPGH y ejerce el cargo por cuatro años.

**Comisiones:** son los órganos encargados de promover el desarrollo científico y técnico de sus respectivos campos de acción en los Estados Miembros, así como coordinar, estimular y supervisar los proyectos y otros acuerdos de investigación aprobados por la Asamblea General o el Consejo Directivo. Existen cuatro Comisiones: Cartografía, Geografía, Historia y Geofísica, las cuales se subdividen en Comités y Grupos de Trabajo. Las Comisiones se reúnen cada dos años.

**Secciones Nacionales:** constituyen los organismos establecidos por cada Estado Miembro para el cumplimiento de los fines del IPGH en el ámbito de sus respectivos países, cuentan con el apoyo financiero de sus gobiernos. Integran la Sección Nacional, las personas nombradas por los Gobiernos de los Estados Miembros como representantes ante los distintos órganos del IPGH.

## **ESTADOS MIEMBROS**

Solamente los Estados Americanos son miembros natos del IPGH. Los países de otros continentes pueden ser Observadores Permanentes. Los 21 países que actualmente integran el IPGH en calidad de Estados Miembros son: Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos de América, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

Los países Observadores Permanentes son: España, Francia, Israel y Jamaica.

## Estrategias institucionales

Con el fin de dar el debido cumplimiento a su misión y objetivos, la Secretaría General del Instituto ha planteado estrategias institucionales en cada una de sus áreas.

El objetivo de la **Estrategia Científica** es promover, fortalecer y consolidar, a mediano y largo plazo, proyectos de investigación multinacionales y de gran aliento con la finalidad de ir a la vanguardia en el quehacer científico en áreas estratégicas y prioritarias para los Estados Miembros, lo cual se materializa principalmente a través de los programas de Asistencia Técnica y de Publicaciones.

En este sentido, la aplicación de esta estrategia busca lograr un mayor y mejor vínculo con organismos panamericanos e internacionales, tales como universidades, centros de investigación y otros, incentivándolos a participar activamente en las tareas de investigación y divulgación científica del Instituto.

La Agenda Panamericana del IPGH es parte de esta estrategia, la cual constituye un elemento de planificación que prioriza estudios en las áreas de adaptación al cambio climático, ordenamiento territorial, gestión de riesgos naturales y de patrimonio histórico, como elementos claves para contribuir al Sistema Interamericano que coordina la OEA, coadyuvando en los planes y objetivos de desarrollo sostenible en nuestro continente.

Asimismo, es parte de esta estrategia estimular el proceso de modernización permanente de las publicaciones científicas que el Instituto produce con el aporte de sus cuatro Comisiones.



La **Estrategia Financiera** consiste en incrementar los recursos económicos del Instituto, buscando nuevas alternativas de ingresos y haciendo más eficiente el sistema de administración de gastos.

Se debe buscar un procedimiento que permita mantener el poder adquisitivo de su presupuesto y actualizadas las cuotas que aportan los Estados Miembros.

Complementariamente se pretende firmar convenios de cofinanciamiento con instituciones de alto reconocimiento internacional, así como buscar socios cooperadores para que aporten recursos adicionales; acciones que se están llevando a cabo sin descuidar la búsqueda permanente de otras fuentes de financiamiento.

El objetivo de la **Estrategia Administrativa** es contar con un sistema de mejora continua organizacional que le permita al IPGH liderar y transmitir los estudios que produce en beneficio de la sociedad panamericana.

Entre las transformaciones más significativas se encuentra la de lograr una mayor eficiencia operativa y de comunicación con las Autoridades y las Secciones Nacionales, incorporando activamente a organismos especializados y académicos en las labores propias del Instituto, fortaleciendo las relaciones entre la Secretaría General y todos los grupos de interés con que ésta se relaciona.

Como también, se busca invitar a aquellos países que fueron miembros a reintegrarse al Instituto e incorporar a otros que podrían estar interesados en colaborar activamente en los proyectos institucionales.

## Autoridades del IPGH 2013 – 2017



*De izquierda a derecha: Rigoberto Magaña, Presidente (El Salvador); Roberto Aguiar, Vicepresidente (Ecuador); Rodrigo Barriga, Secretario General (Chile); Carlos López, Presidente de la Comisión de Cartografía (Uruguay); Jean Parcher, Presidenta de la Comisión de Geografía (Estados Unidos); Walter Fernández, Presidente de la Comisión de Geofísica (Costa Rica) y Patricia Galeana, Presidenta de la Comisión de Historia (México)*

Las Autoridades fueron elegidas con motivo de la 20 Asamblea General desarrollada en Montevideo, Uruguay, en el año 2013. El Presidente del Instituto fue electo en la 81 Reunión de Autoridades (México, 2014) y el Vicepresidente durante la 45 Reunión del Consejo Directivo (Chile, 2014).

Cabe hacer presente que conforme a lo establecido en el Estatuto Orgánico se realizará el proceso de elección de las nuevas Autoridades en la 21 Asamblea General que se realizará el segundo semestre de 2017, para tal efecto durante la 47 Reunión del Consejo Directivo (Paraguay, 2016) se aprobó la Resolución No. 22 mediante la cual se convocó a este proceso eleccionario.

## **INFORME DE ACTIVIDADES** **marzo 2016 - febrero 2017**

### **Introducción**

En el presente informe se mencionan las actividades más relevantes realizadas en el IPGH, a nivel de la Secretaría General, durante el periodo comprendido entre marzo de 2016 y febrero de 2017.

Inicia informando sobre el **Programa de Asistencia Técnica**, sus objetivos, la situación de cada uno de los proyectos en las cuatro Comisiones que cuentan con financiamiento, las solicitudes de proyectos que se han recibido para el 2017, la distribución por Comisión y por países. Resalta la Agenda Panamericana y su relación con la agenda de Desarrollo Sostenible de la ONU. También da a conocer las actividades realizadas en torno al Plan de Acción Conjunto para acelerar el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas, así como la contribución del IPGH. Los instrumentos de cooperación con el Programa GeoSUR, la colaboración recibida por parte del Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica de España, sobre todo en cuanto a capacitación y orientación tecnológica se refiere. Como también los avances en el Mapa Integrado de América.

En la parte correspondiente al **Programa de Publicaciones** se mencionan los logros y metas a corto plazo sobre las revistas impresas y en línea, la digitalización y difusión de las mismas, la implementación del canje electrónico y el proyecto para la mejora de la calidad de las publicaciones periódicas del Instituto.

En cuanto al **Programa Financiero** se informa de la aprobación por los Estados Miembros para aumentar las cuotas y las actividades consideradas para obtener recursos adicionales en apoyo a los Programas de Asistencia Técnica y Publicaciones.

En el apartado referido a las **Relaciones interinstitucionales** se mencionan la cooperación con la OEA, las reuniones, congresos, seminarios y talleres en las que ha estado representado el IPGH, tanto en el exterior como en la Ciudad de México, asimismo se hace referencia a las visitas recibidas en la sede el Instituto y los documentos de cooperación suscritos.

Por último, se detalla cada una de las resoluciones aprobadas durante la 47 Reunión del Consejo Directivo (Paraguay, 2016) así como la actividad que se ha llevado a cabo y/o que se realizará en breve, finaliza con la proyección del IPGH en el mediano plazo.

## 1. Programa de Asistencia Técnica

El programa de Asistencia Técnica junto con el de Publicaciones constituye el mecanismo por el cual se concretan los objetivos y fines del Instituto, materializando la respectiva estrategia científica.

### *Situación de proyectos presentados en 2016 al Programa de Asistencia Técnica*

Durante el periodo se continuó materializando de manera adecuada el Programa de Asistencia Técnica, a continuación se presentan los aportes del IPGH a cada uno de los proyectos en las cuatro Comisiones:

#### *Comisión de Cartografía*

No.	Proyecto	País	Aportes IPGH (USD)	Aportes contrapartida (USD)
1	SIRGAS 2016: construcción de capacidades técnico-científicas para acelerar el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas	Argentina	8,000	28,000
2	Propuesta de estandarización de simbología táctil para Latinoamérica: aplicación en cartografía turística (2014-2016). Continuidad	Chile	7,000	9,800
3	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 IPGH	Ecuador	7,000	800
4	Metodología para la elaboración de atlas rurales en América Latina	Ecuador	7,200	42,000
5	Hacia un sistema integrado de información geoespacial en Mesoamérica para la adaptación al cambio climático y gestión de riesgos naturales	El Salvador	8,000	17,000
6	UN-GGIM: Américas, Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas	México	8,000	5,990
7	Asistencia a Comisión Directiva de SIRGAS		1,340	0
<b>Total Cartografía</b>			<b>46,540</b>	<b>103,90</b>

Tabla No. 1 Proyectos de la Comisión de Cartografía, 2016

*Comisión de Geografía*

<i>No.</i>	<i>Proyecto</i>	<i>País</i>	<i>Aportes IPGH (USD)</i>	<i>Aportes contrapartida (USD)</i>
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	5,000	8,520
2	Propuesta de estandarización de simbología táctil para Latinoamérica: aplicación en cartografía turística (2014-2016). Continuidad	Chile	6,500	0
3	Curso-taller: la enseñanza de la geografía a través de mapas táctiles y material didáctico multisensorial	Costa Rica	7,000	9,650
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 IPGH	Ecuador	8,040	0
5	Hacia un sistema integrado de información geoespacial en Mesoamérica para la adaptación al cambio climático y gestión de riesgos naturales	El Salvador	8,000	0
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	8,000	35,700
7	Formación de capacidades en geografía, cambio climático, ciclones tropicales y gestión del riesgo	República Dominicana	5,800	6,000
<b>Total Geografía</b>			<b>48,340</b>	<b>59,870</b>

Tabla No. 2 Proyectos de la Comisión de Geografía, 2016

*Comisión de Historia*

<i>No.</i>	<i>Proyecto</i>	<i>País</i>	<i>Aportes IPGH (USD)</i>	<i>Aportes contrapartida (USD)</i>
1	Panamericanismo, latinoamericanismo y nacionalismos. Debates, encrucijadas y festejos identitarios, 1889-1928	Argentina	5,624	0
2	Cambio climático y reacción social: hacia una historia comparada de riesgos ambientales como fundamento para la formulación de una política de prevención en Perú y Chile (1879-2014)	Chile	5,624	14,000
3	Hacia una historiografía literaria comparada de ambas Américas para el siglo XIX	México	5,624	1,500
4	El Niño, evento natural y desastre económico social: análisis panamericano transdisciplinario para la realización de prospectivas y políticas preventivas en Chile, Ecuador, Estados Unidos, México y Perú (1891-2015)	Perú	5,624	26,000
5	Territorio y ambiente en las representaciones del arte tradicional	Perú	5,624	0
6	Inventario y atlas de los sitios de memoria de la esclavitud en República Dominicana	República Dominicana	6,570	25,278
<b>Total Historia</b>			<b>34,690</b>	<b>66,778</b>

Tabla No. 3 Proyectos de la Comisión de Historia, 2016

*Comisión de Geofísica*

<i>No.</i>	<i>Proyecto</i>	<i>País</i>	<i>Aportes IPGH (USD)</i>	<i>Aportes contrapartida (USD)</i>
1	Hacia un sistema integrado de información geoespacial en Mesoamérica para la adaptación al cambio climático y gestión de riesgos naturales	El Salvador	6,600	0
2	Estudio batimétrico, hidrográfico y topográfico de la base del Lago Coatepeque, El Salvador, usando sondeo Mono-Haz y un escaneo lateral SONAR	Estados Unidos	6,600	0
3	Seminario-taller sobre técnicas de levantamientos topográficos con el Sistema de Posicionamiento Global –GPS– (estático, estático rápido, cinemático, tiempo real) y posproceso de datos	Guatemala	6,600	0
4	Estudio paleomagnético de Nicaragua: evolución tectónica y geodinámica del Cretácico al Mioceno	México	6,600	1,400
5	Segundo Taller Panamericano de Geomagnetismo	México	7,140	0
6	Beca de posgrado	México	8,200	0
7	Recolección de registros de tectónica activa, paleosismos e hidrología para el análisis de las interacciones entre los procesos tectónicos y climáticos en la región sub-andina de los países andinos: caso Perú	Perú	6,600	34,980
<b>Total Geofísica</b>			<b>48,340</b>	<b>36,380</b>

Tabla No. 4 Proyectos de la Comisión de Geofísica, 2016

<i>Proyectos 2016</i>	<i>Monto IPGH USD</i>	<i>Contrapartida otras instituciones USD</i>	<i>Total USD</i>
27 Proyectos Asistencia Técnica	177,910	266,618	444,528
Publicaciones Periódicas	35,450		35,450
<b>Gran total USD</b>	<b>213,360</b>	<b>266,618</b>	<b>479,978</b>

Tabla No. 5 Resumen de proyectos, 2016

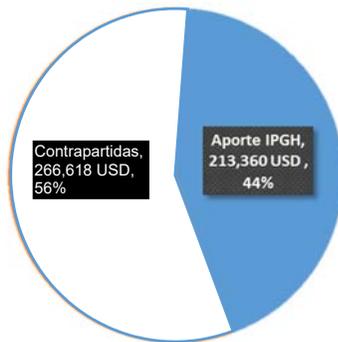


Gráfico No. 1 Aporte del IPGH y contrapartidas para los proyectos de Asistencia Técnica en 2016

La suma de los aportes del IPGH y de las instituciones copatrocinadoras han hecho posible que durante este periodo se hayan podido realizar proyectos por aproximadamente USD480,000, de los cuales el 56% corresponde a las contrapartidas de las instituciones copatrocinadoras y 44% a los aportes del Instituto. De esta manera el IPGH contribuye al cumplimiento de sus fines en beneficio de sus Estados Miembros.

Para el Programa de Asistencia Técnica 2017, al igual que el año anterior, las postulaciones se realizaron mediante un formulario en línea. Uno de los principales propósitos del programa es estimular la ejecución de iniciativas panamericanas multinacionales, especializadas en los campos de la Cartografía, Geografía, Historia y Geofísica que contribuyan a la integración regional y al desarrollo sostenible en temas específicos en las áreas de adaptación al cambio climático, ordenamiento territorial, gestión de riesgos naturales y patrimonio histórico.

Para ello, se consideraron tres modalidades de postulación, ya sea como proyecto de asistencia técnica, actividad de capacitación o como proyecto semilla, según las temáticas específicas establecidas y difundidas en la respectiva convocatoria.

<i>País</i>	<i>Cantidad</i>
Argentina	8
Bolivia	4
Chile	13
Colombia	7
Costa Rica	4
Ecuador	12
El Salvador	3
Estados Unidos	2
México	2
Panamá	2
Perú	1
Rep. Dominicana	7
Uruguay	4
<b>Total</b>	<b>69</b>

<i>Comisión</i>	<i>Cantidad</i>
Cartografía	26
Geografía	19
Historia	7
Geofísica	17

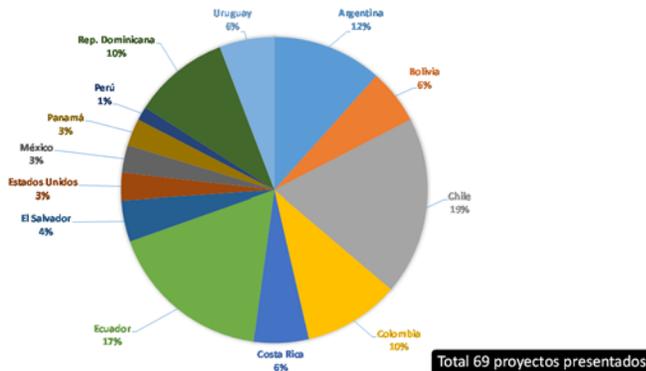


Gráfico No.2 Proyectos presentados al Programa de Asistencia Técnica 2017 (por país)

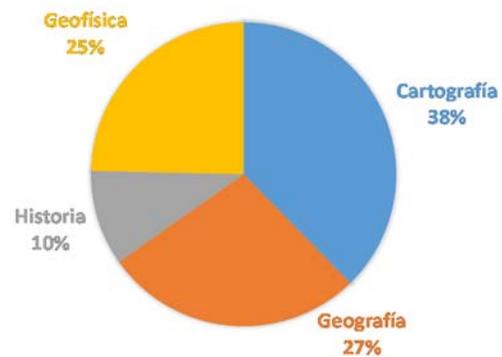


Gráfico No.3 Proyectos presentados al Programa de Asistencia Técnica 2017 (por Comisión)

Considerando los proyectos presentados y que postularon a financiamiento para el año 2017 representados en los Gráficos No. 1 por país y No. 2 por Comisiones, se puede evidenciar el interés de numerosos especialistas de contribuir y de participar a través del IPGH y de sus cuatro Comisiones en este tipo de iniciativas.

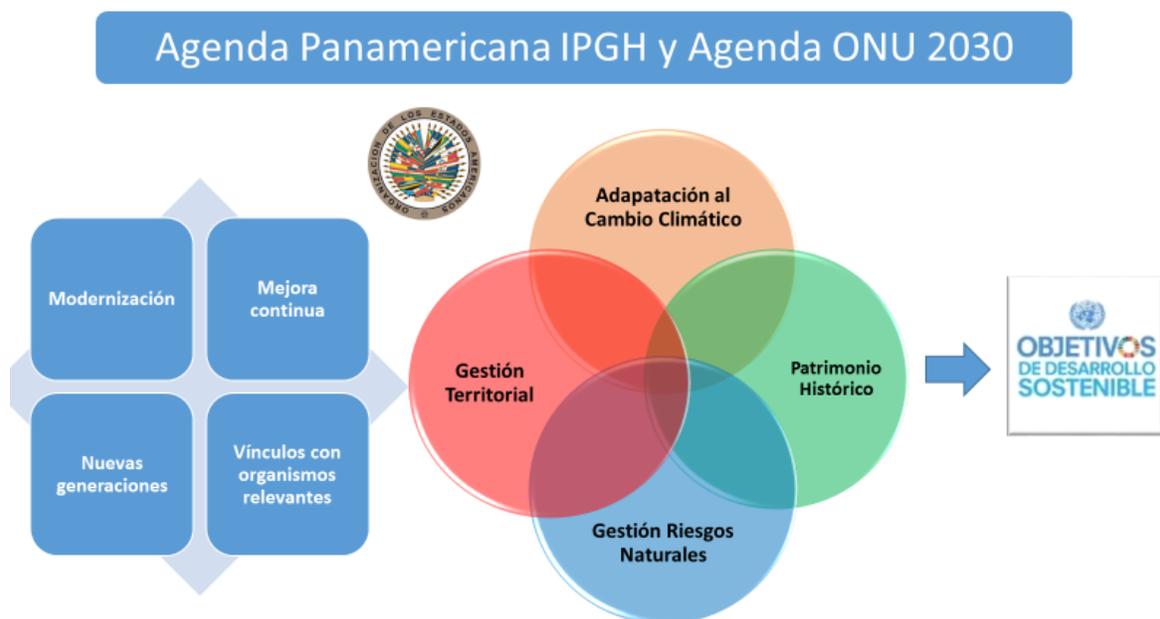
### ***Agenda Panamericana del IPGH y su relación con la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU)***

El IPGH ha definido un lineamiento estratégico a manera de contribuir desde su perspectiva con los objetivos de desarrollo integral y sostenible en la región, es por ello que a partir de 2009 quedó establecido el “Decálogo de la Agenda Panamericana 2010-2020” como un eje que orienta el accionar institucional, no sólo hasta el 2020, sino que considera su adecuación a las nuevas propuestas para continuar aportando desde su quehacer.

La Agenda Panamericana, como instrumento de modernización, busca a través del análisis territorial y patrimonial generar la mejora continua del Instituto en todos sus niveles, principalmente desde cada uno de los Estados Miembros, posibilitando la inclusión de nuevas generaciones de especialistas a través de la vinculación con organismos relevantes en estas materias, tanto a nivel regional como global.

Considerando que la Organización de las Naciones Unidas definió durante el año 2015 la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible mediante la cual se establecen 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible y sus correspondientes metas, se ha considerado como prioritario que las Comisiones del IPGH efectúen las acciones pertinentes para adecuar sus planes de trabajo en pos del cumplimiento de la Agenda Panamericana del IPGH en alineación con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la ONU.

Es por ello que se han implementado los lineamientos para que las actividades y publicaciones se centren en los temas prioritarios como son la adaptación al cambio climático, la gestión territorial, la gestión ante riesgos naturales y el patrimonio histórico, como materias clave para alcanzar el cumplimiento de los citados Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.



### ***Plan de Acción Conjunto para acelerar el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas***

Por su naturaleza, la construcción de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) corresponde a un proceso dinámico y de largo plazo en el cual se combinan conceptos, métodos, aspectos culturales e institucionales así como recursos científicos y tecnológicos, capital y especialistas para disponer la información geoespacial al servicio del desarrollo en múltiples niveles.

El Plan de Acción Conjunto suscrito entre IPGH, SIRGAS (Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas), UN-GGIM: Américas (Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas) y el Programa GeoSUR del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), tiene como propósito principal armonizar sus esfuerzos y sus planes de trabajo, propiciar su especialización, evitar duplicaciones y preparar a las instituciones relevantes para los continuos cambios tecnológicos e innovaciones que se dan en este campo del desarrollo.

De esta forma el IPGH toma su rol como articulador clave de los procesos regionales y como constructor de capacidades que corresponden a la naturaleza de su Comisión de Cartografía; por otra parte SIRGAS cumple su función de proveedor del marco de referencia geodésica para la región; UN-GGIM: Américas tiene la responsabilidad como gestor de políticas regionales e institucionales y como vínculo directo con el Sistema de la Organización de las Naciones Unidas, en tanto que GeoSUR actúa como desarrollador de servicios y aplicaciones a partir de las bases de datos geoespaciales de los organismos que a nivel institucional y regional participan en este programa.

Es así que se ha actualizado este Plan de Acción Conjunto para proyectarlo, en principio, hasta el año 2020. Durante el 2016 se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- El 16 de junio se realizó una reunión de trabajo en el Ministerio de Bienes Nacionales de Chile con la participación de directivos de SIRGAS, UN-GGIM: Américas y GeoSUR con el objetivo de aprobar la actualización del citado Plan de Acción Conjunto.
- El 3 de agosto se realizó la ratificación y presentación del citado Plan de Acción, en el contexto de la 6ª Reunión del Comité de Expertos en la Gestión Global de Información Geoespacial (UN-GGIM), realizada en Nueva York, Estados Unidos.
- Asimismo, se presentó el Plan de Acción Conjunto actualizado ante la 47 Reunión del Consejo Directivo del IPGH (Asunción, Paraguay), SIRGAS (Quito, Ecuador) y UN-GGIM: Américas (México).



*Asistentes a la Reunión de Trabajo, que se llevó a cabo el 16 de junio de 2016 en Santiago de Chile, para aprobar el texto de la actualización del “Plan de Acción Conjunto para acelerar el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas”: Sergio Cimbaro, Director IGN Argentina y Vocal reemplazante de Sudamérica; Santiago Borrero, Coordinador GeoSUR; Mónica Aguayo, Secretaria Ejecutiva; Rolando Ocampo, Presidente y Álvaro Monett, Vicepresidente de UN-GGIM: Américas; Max Lobo, Director IGN Costa Rica y Vocal Centroamérica; Eric Loubier representante del vocal de América del Norte; Rodrigo Barriga, Secretario General del IPGH y William Martínez, Presidente de SIRGAS (Fotografía: IPGH)*



*Firma del Documento Compromiso para la actualización del Plan de Acción Conjunto. Rodrigo Barriga, Secretario General IPGH; Rolando Ocampo, Presidente de UN-GGIM: Américas y Santiago Borrero, Coordinador GeoSUR (Fotografía: IPGH)*



*Presentación del Plan de Acción Conjunto: Rolando Ocampo, Presidente de UN-GGIM: Américas; Rodrigo Barriga, Secretario General IPGH y Santiago Borrero, Coordinador GeoSUR (Fotografía: IPGH)*

**Plan de Acción Conjunto IPGH – SIRGAS – UN GGIM Américas - GeoSUR**



El IPGH ha contribuido con más de US\$ 160,000 entre 2013 y 2016

Desde la suscripción de la primera versión de este Plan de Acción, a fines del año 2012, el IPGH ha contribuido concretamente a través del programa de Asistencia Técnica con un aporte directo de USD160,000 en un periodo de cuatro años, tal como se puede ver en la Tabla No. 6.

No.	Título de proyecto	Monto aprobado USD	Año
1	SIRGAS 2013 en Panamá: construcción de capacidades técnico-científicas en sistemas de referencia	8,000	2013
2	CP-IDEA Comité para la Infraestructura de Datos Geospaciales de las Américas	8,000	2013
3	Iniciativa para la integración de datos geospaciales de Centroamérica	10,000	2013
4	SIRGAS 2014: construcción de capacidades técnico-científicas para acelerar el desarrollo de la infraestructura de datos espaciales de las Américas	8,000	2014
5	Escenarios para el análisis de las nuevas tendencias en IDE en Latinoamérica: retos y oportunidades	8,000	2014
6	Integración de datos geospaciales para Centroamérica	10,480	2014
7	Taller de integración de información geoespacial de la cuenca del Río Paz, entre los países de Guatemala y El Salvador	6,000	2014
8	Simposio SIRGAS 2015: intercambio de experiencias y formulación de planes supranacionales para la implementación regional de la capa fundamental de la infraestructura de datos espaciales de las Américas	6,540	2015
9	Taller para consolidación de estrategias hacia la unificación de las Redes Verticales de los países miembros de SIRGAS	6,000	2015
10	Usabilidad de geoportales IDE	6,000	2015
11	UN-GGIM: Américas Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas	6,500	2015
12	Propuesta de estandarización de simbología táctil para Latinoamérica: aplicación en cartografía turística (2014-2016)	10,000	2015
13	SIRGAS 2016: construcción de capacidades técnico-científicas para acelerar el desarrollo de la IDE de las Américas	8,000	2016
14	Propuesta de estandarización de simbología táctil para Latinoamérica: aplicación en cartografía turística (2014-2016)	13,500	2016
15	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	15,040	2016
16	Hacia un sistema integrado de información geoespacial en Mesoamérica para la adaptación al cambio climático y gestión de riesgos naturales	22,600	2016
17	UN-GGIM: Américas Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas	8,000	2016
<b>Total</b>		<b>160,660</b>	

Tabla No. 6 Contribución del IPGH a través del Plan de Acción Conjunto

### ***Programa GeoSUR***

Es un Programa que integra a las instituciones que producen información geoespacial en América Latina y el Caribe con la finalidad de implementar una red geoespacial regional y de apoyar a sentar las bases de una infraestructura de datos espaciales en la región. La Red apoya el desarrollo de servicios geográficos de acceso libre y permite obtener, localizar, consultar y analizar información espacial a través de mapas, imágenes de satélite y datos geográficos elaborados por las instituciones participantes y que poseen múltiples usos para diversos proyectos de desarrollo en la región.

La Red está liderada por la CAF - Banco de Desarrollo de América Latina y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia- (IPGH) y cuenta con la participación de instituciones de la región, entre las que destacan los ministerios de planificación y obras públicas, los ministerios de medio ambiente y los institutos geográficos.

### ***Portal GeoSUR***

Con el apoyo del Servicio Geológico de Estados Unidos de América (en inglés USGS), el Programa tiene en funcionamiento un geoportal que ofrece libre acceso a cartas nacionales que publican en Internet más de 110 instituciones de América Latina y el Caribe, cada una de ellas ha implementado un servicio de mapas interactivos así como un mecanismo para ofrecer acceso a diversos datos geográficos. En este sentido se realizó una reunión de trabajo en la sede del IPGH, en Ciudad de México, los días 12 y 13 de octubre de 2016, con la participación del Coordinador del Programa GeoSUR, los delegados de USGS y el Secretario General del IPGH, con el fin de analizar y coordinar los aspectos referidos a la optimización del citado geoportal.



*Coordinador del Programa GeoSUR, delegados de USGS  
y el Secretario General del IPGH  
(Fotografía: IPGH)*

### 9o Encuentro GeoSUR

El 11 de noviembre de 2016, en la ciudad de Asunción, Paraguay, se llevó a cabo el 9o Encuentro GeoSUR. En esta oportunidad el Coordinador del Programa GeoSUR informó los avances logrados durante 2016 y la prospectiva del Programa para 2017 asimismo el Secretario General del IPGH dio a conocer los avances de la cooperación del IPGH y la CAF para el Programa GeoSUR y el desarrollo de la información geoespacial en la región. Se llevaron a cabo ponencias entre las que se pueden destacar: “Perfil Latinoamericano de Metadatos LAMP v2”, Pablo Morales (Editor del Perfil); y “Prospectiva del Mapa Digital Integrado de Latinoamérica 1:250.000”, Santiago Borrero, Rodrigo Barriga y Antonio Rodríguez. Por otra parte también se llevó a cabo la presentación del ganador del Premio GeoSUR, Quinta Edición 2016, la cual correspondió al Instituto Geográfico Militar de Ecuador con la iniciativa “Uso de la Infraestructura de Datos Espaciales, del Instituto Geográfico Militar del Ecuador, para la pronta respuesta en caso de desastres naturales: caso terremoto Ecuador 2016”. Antes de finalizar se dio a conocer la convocatoria de la Sexta Edición del premio (2017) y la sede del 10º. Encuentro GeoSUR concluyendo con aportaciones de las instituciones participantes en el Encuentro.

### Boletín GeoSUR

Se continúa con la publicación del “Boletín GeoSUR” mediante el cual se difunden aquellas noticias de interés para la comunidad geoespacial de las Américas. Durante el periodo se han publicado seis números, los cuales se encuentran disponibles para su consulta en la página web del IPGH y redes sociales.



Boletín GeoSUR, octubre-noviembre-diciembre de 2016 (Fuente: Editora del Boletín, Dra. Nancy Aguirre)

### Instrumentos de cooperación CAF – IPGH en el contexto de GeoSUR

Durante el primer semestre de 2016 se concluyeron satisfactoriamente los siguientes instrumentos de cooperación entre CAF-Banco de Desarrollo de América Latina y el IPGH:

- Contrato para el desarrollo del Mapa Integrado Andino del Norte (MIAN), para el desarrollo de talleres de cartografía participativa que permitió generar un mapa digital continuo a escala 1:250,000 de Bolivia, Colombia, Ecuador, Panamá y Perú, cuyos resultados se han publicado mediante un Servicio de Mapas Web (WMS) en el portal GeoSUR, bajo licenciamiento de “Creative Commons”, reconociendo la autoría a los Institutos Geográficos participantes.
- Contrato para prestación de servicios en apoyo del Programa GeoSUR (2015 – 2016), lo que en términos generales contempló las siguientes actividades administradas por el IPGH en beneficio del Programa GeoSUR:
  - Catalogación especializada en metadatos
  - Perfil Latinoamericano de Metadatos LAMP v.2.0
  - Consultoría en geomática
  - Administración de: Boletín GeoSUR, software, actividades técnicas del Programa GeoSUR

Lo anterior una vez más da muestra de la importancia que CAF concede a la iniciativa del Programa GeoSUR, cuyo objetivo es continuar con los servicios para la construcción de capacidades tendientes al desarrollo de Infraestructuras de Datos Geoespaciales en América Latina y el Caribe, para lo cual se han presentado durante el segundo semestre de 2016 dos nuevos instrumentos de cooperación para las siguientes iniciativas:

- Mapa Integrado de América del Sur (MIAS)
- Prestación de servicios y asesoría especializada en apoyo del Programa GeoSUR (periodo 2016 – 2017)

#### ***Cooperación con el Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica de España (IGN - CNIG)***

El IGN-España y el IPGH, como miembros de la Red Iberoamericana de Infraestructuras de Información Geográfica (R3IGeo), han promovido la formación y capacitación de técnicos mediante cursos y desarrollo de proyectos formativos que permitan mejorar los conocimientos de técnicos especialistas de los países integrados en la Red Panamericana; estos cursos y proyectos formativos se han desarrollado directamente por la R3IGeo en cooperación con instituciones y universidades de los países integrantes u observadores, por lo que el desarrollo de las actividades de formación y capacitación consideradas cuentan con el apoyo de la Secretaría Operativa de R3IGeo a cargo del Centro Nacional de Información Geográfica (IGN-España). En tal sentido, en abril de 2016, se suscribió un Documento Singular Específico entre el IGN-España y el IPGH, el cual considera lo siguiente:

- Otorgar asesoría especializada para el Mapa Integrado Panamericano (incluye a los Países Miembros del IPGH y otros del Caribe y Latinoamérica)
- Impartir cursos virtuales, durante 2016 se ofrecieron becas sin costo para los siguientes cursos:

- Teledetección, Fotogrametría, LIDAR y ocupación del suelo
  - Sistemas de Información Geográfica (básico)
  - Infraestructura de Datos Espaciales
- Participación en el Taller para Directores de Agencias Cartográficas (dirigido a directores y/o altas autoridades de Institutos Geográficos)
  - Continuar con los trabajos de armonización del Glosario Panhispánico de Terminología ISO/TC 211
  - Asesoría especializada para la armonización y actualización del Perfil Latinoamericano de Metadatos (LAMP)

### *Mapa Integrado de América*

Los conceptos de generar una cartografía integrada se iniciaron con la creación del Grupo de Trabajo del Mapa Global de las Américas en el año 2005 como producto de la Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía del IPGH que se realizó ese año en Caracas, Venezuela. Esto pretendía lograr e impulsar el desarrollo de una cartografía continental basada en la normativa de la iniciativa internacional denominada “Mapa Global”, este objetivo se cumplió parcialmente a través del proyecto “Integración de Datos Mapa Global de Sudamérica”, a una escala de baja resolución de 1:1,000,000, el que fue concretado a fines del año 2012, motivando la generación de actividades cartográficas participativas.

Posteriormente en el año 2009 el IPGH inició —con la colaboración de la CAF, el Programa GeoSUR y el USGS— la elaboración de un Mapa Integrado de Centroamérica, escala 1:250,000 que cubrió los siguientes países: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, una franja del sur de México, Nicaragua y Panamá. Para ello se realizaron tres talleres de trabajo, uno en Costa Rica y dos en El Salvador, en los cuales los técnicos de los Institutos Geográficos trabajaron en la armonización de datos. El proyecto concluyó el año 2013 con la publicación del respectivo Servicio Web de Mapas (WMS) en el portal de GeoSUR.



Área cubierta por el Mapa Integrado de América Central (Fuente: [www.geosur.info](http://www.geosur.info))

A partir del año 2015 y hasta mediados de 2016, dando continuidad a la iniciativa del Mapa de Centroamérica, se realizó el proyecto “Mapa Integrado Andino del Norte (MIAN)”, para ello se contó con la participación de los Institutos Geográficos de Bolivia, Colombia, Ecuador, Panamá y Perú. Sirviendo Panamá como enlace con el mapa centroamericano; también se contó con la asesoría especializada del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) del Instituto Geográfico Nacional de España y del USGS de Estados Unidos. El financiamiento fue proporcionado por CAF – Banco de Desarrollo de América Latina en el contexto del Programa GeoSUR, también se recibió apoyo del Programa de Asistencia Técnica del Departamento del Interior de Estados Unidos (DOI-ITAP por sus siglas en inglés) y de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID por sus siglas en inglés). En esta oportunidad se llevaron a cabo cuatro talleres de cartografía participativa y uno intermedio, en los cuales los especialistas de los Institutos Geográficos de los países participantes realizaron el empalme cartográfico, lo que ha permitido publicar el correspondiente Servicio de Mapas (WMS) en el portal de GeoSUR. Los talleres se realizaron en Brasil, Colombia, Ecuador, Panamá y Perú (intermedio).

Cabe señalar que en el taller realizado en Río de Janeiro, Brasil, se invitó a los especialistas del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) con la intención de dar continuidad al proyecto y de visualizar el inicio del nuevo Proyecto Mapa Integrado de América del Sur (MIAS).



*Extensión espacial acumulada del Mapa Integrado de Centroamérica, el MIAN y la reciente inclusión de Brasil*

Es así que entre el 7 y 10 de noviembre de 2016 se realizó el primer taller del Proyecto Mapa Integrado de América del Sur (MIAS) con la participación de delegados de los Institutos Geográficos de Sudamérica.

#### *Taller Mapa Integrado de América del Sur (MIAS)*

El Taller se llevó a cabo de forma paralela a la 47 Reunión del Consejo Directivo. Entre el 7 y 11 de noviembre de 2016 se desarrollaron los siguientes temas: Visión del IPGH para la obtención del Mapa Integrado de las Américas y Perspectiva del Programa GeoSUR, por

último se analizó el estado de situación de la Cartografía Digital a una resolución de 1:250.000 o similar y proyectos asociados de los países de Sudamérica participantes, iniciándose el empalme de la Cartografía Oficial de estos países. Está previsto que se realicen en total otros tres Talleres que deberían finalizar durante el año 2018.



*Primer taller MIAS celebrado en Asunción, Paraguay, del 7 al 11 de noviembre de 2016  
(Fotografía: CNIG España)*

## 2. Programa de Publicaciones

En el siguiente cuadro se detalla el estatus de cada una de las revistas periódicas del IPGH al 28 de febrero de 2017:

<i>Revista</i>	<i>Periodicidad</i>	<i>Último número publicado</i>	<i>Periodo</i>	<i>Observaciones</i>
Cartográfica	Anual	91	Año 2015	Publicada y distribuida
	Semestral	92	enero-junio 2016	En imprenta
	Semestral	93	julio-diciembre 2016	En proceso de edición en la Secretaría General
	Semestral	94	enero-junio 2017	En preparación con la editora
Geográfica	Anual	156	Año 2015	Publicada y distribuida
		157	Año 2016	En preparación con el editor
Geofísica	Anual	64	enero 2012-dic. 2014	Publicada y distribuida
		65	enero-diciembre 2015	En proceso de edición con el editor
		66	enero-diciembre 2016	En preparación con el editor invitado
Historia de América	Anual	149	julio-diciembre 2013	Publicada y distribuida
		150	enero-diciembre 2014	Publicada y distribuida
		151	enero-diciembre 2015	En imprenta
		152	enero-diciembre 2016	En proceso de edición en Secretaría General
Arqueología Americana	Anual	33	Año 2015	Publicada y distribuida
		34	Año 2016	En preparación con el editor
Antropología Americana	Semestral	Vol.1, No.1	enero-junio 2016	Publicada y distribuida
		Vol.1, No.2	julio-diciembre 2016	Publicada y distribuida
		Vol.2, No.1	enero-junio 2017	En preparación con la editora

Tabla No. 7 Estatus de las publicaciones periódicas al 28 de febrero de 2017

Uno de los principales objetivos de la Secretaría General es continuar contribuyendo a que se difundan oportunamente, a través de estas revistas, los resultados de las investigaciones realizadas por científicos y especialistas de la región, sobre todo de aquella información que se genera como resultado de los proyectos del Programa de Asistencia Técnica financiados por el IPGH.

Con la finalidad de poner al día las publicaciones periódicas se ha optado por nombrar editores invitados, práctica que ha sido bien acogida por los editores responsables de “Revista Cartográfica”, “Revista Geofísica” y “Revista de Historia de América”. Asimismo algunos números tendrán una periodicidad anual.

#### *Difusión digital de Publicaciones Periódicas*

La Secretaría General del IPGH realiza la difusión y venta de artículos de sus publicaciones periódicas en las bases de datos académicas Cengage Learning, ProQuest y Ebsco las que ofrecen para consulta y venta los números editados a partir de 2001, 2005 y 2006, respectivamente, de la “Revista Cartográfica”, “Revista Geográfica”, “Revista Geofísica”, “Revista de Historia de América”, “Boletín de Antropología Americana”, “Revista de Arqueología Americana” y “Antropología Americana”.

En la base de datos JStor se encuentran las colecciones completas de “Revista Geográfica”, “Revista de Historia de América”, “Boletín de Antropología Americana” y “Revista de Arqueología Americana”, mientras que la base de datos LatAm-Estudios ofrece a texto completo prácticamente la colección completa de “Revista Geográfica”.

Además, las revistas periódicas antes mencionadas forman parte del directorio y catálogo de Latindex, posteriormente se hará el enlace a la versión digital de los últimos números publicados de las revistas periódicas.

Por otra parte, como una forma de difundir ampliamente las últimas publicaciones, se han colocado en el portal de “Amazon” (en formato Kindle), los siguientes títulos: “El patrimonio cultural en América, tomo I, Investigación y educación patrimonial”, “El patrimonio cultural de América, tomo II, Conservación y uso social”, “El lado oscuro de la cooperación internacional. La discrecionalidad de la ayuda externa en el fomento de la democracia y los derechos humanos”, “De Colonial a Nacional: la carrera eclesiástica del clero secular chileno entre 1650 y 1810”, “Historia Económica del Cono Sur de América (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). La era de las Revoluciones y la Independencia”, “Arte y Letras o la construcción del imaginario social de la élite porfiriana, 1904-1912”, títulos que se ofrecen a precio especial. Para descarga gratuita se encuentra la “Guía de Normas, segunda edición en español 2013, Comité ISO/TC 211. Información Geográfica / Geomática”. En coordinación con el Grupo de Trabajo de Editores se están estudiando otros mecanismos para difundir en formato digital las publicaciones periódicas y ocasionales.

En el mismo sentido, la Biblioteca del Instituto Nacional de Antropología e Historia, bajo la coordinación de su director y con la cooperación del IPGH, se encuentra desarrollando un proyecto mediante el cual se digitalizarán las colecciones completas de las revistas periódicas. Actualmente se pueden consultar, la colección completa de “Revista de Arqueología Americana” y los últimos números del resto de las publicaciones periódicas en el siguiente vínculo: [http://bibliotecas.inah.gob.mx:8092/INICIO\\_IPGH.html](http://bibliotecas.inah.gob.mx:8092/INICIO_IPGH.html)

#### *Proyecto para la mejora de la calidad de las Publicaciones Periódicas del IPGH*

El Coordinador del Grupo de Trabajo de Editores presentó un proyecto con la finalidad de sistematizar la información para el fortalecimiento de los contenidos de las revistas periódicas, lograr su internacionalización, reconocimiento y facilitar la gestión del proceso editorial, para lo cual se han planteado los siguientes objetivos específicos:

- Realizar la evaluación técnica y económica de implementación de un servidor o contratación del servicio
- Determinar y evaluar las etapas para la implementación del Sistema Open Journal System (OJS) para la gestión editorial de cada revista
- Proponer acciones para mejorar la calidad de procedimientos, contenidos y reconocimiento de las revistas del IPGH

Con este proyecto se busca establecer un proceso de mejora continua con la finalidad de contar con las publicaciones periódicas en forma oportuna y al día, disponibles para la comunidad panamericana así como posicionarlas como medio para la comunicación de resultados de investigaciones financiadas por el IPGH en sus cuatro Comisiones.

#### *Fondo Bibliográfico “José Toribio Medina”*

El canje bibliográfico se continúa realizando a través de la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH) y recibiendo periódicamente en las instalaciones de la Secretaría General nuevos títulos por este concepto, del 1 de marzo de 2016 al 25 de enero de 2017 se han ingresado al Fondo Bibliográfico “José Toribio Medina” 370 títulos, contando a la fecha con 232,343 ejemplares.

Considerando que a partir de 2016 se han colocado las publicaciones periódicas en línea con libre acceso en diversos medios y que llevar a cabo su impresión representa un gasto que puede ser reducido, a partir del 2017 la Secretaría General del IPGH implementará la modalidad de canje electrónico, de esta manera se obtendrá un importante ahorro que prácticamente anulará los gastos de envío para la ENAH. Sin embargo, es importante resaltar que de requerirse es posible imprimir los ejemplares necesarios, ya que desde 2004 se viene realizando bajo demanda.

### *Red Profesional Panamericana*

La Secretaría General administra la Red Profesional Panamericana (RPP), a través de la cual difunde todas aquellas actividades y noticias de interés para sus integrantes, las mismas también se difunden a través de las redes sociales, especialmente por Twitter.

## Mejora continua del programa de publicaciones



### 3. Programa Financiero

Las cuotas con que contribuyen los Estados Miembros han permitido el financiamiento del programa científico y de publicaciones, como también el sostenimiento administrativo del Instituto dentro de un marco presupuestario austero y financieramente ordenado.

Por otra parte, se han realizado las comunicaciones y coordinaciones pertinentes con los países que presentan mayores adeudos, se espera que las autoridades correspondientes puedan dar una solución en breve.

Durante la 47 Reunión del Consejo Directivo (Paraguay, 2016) mediante la Resolución No. 25, los representantes de los Estados Miembros aprobaron el incremento de las cuotas propuesto, estos recursos serán destinados principalmente para apoyar los programas científico-técnico y de publicaciones, como también para proyectos especializados en pos de realizar estudios en temas tales como la adaptación al cambio climático, el ordenamiento territorial, la gestión de riesgos naturales y el patrimonio histórico, cabe destacar que bajo esta perspectiva el Instituto contribuye a los planes y metas de desarrollo sostenible que han sido adoptados por los Estados Miembros y de esta manera colaborar con la preservación de la especie humana y mejorar la calidad de vida de los habitantes de nuestro continente.

Con la finalidad de mejorar la actual situación económica del Instituto, la Secretaría General ha considerado las siguientes actividades para obtener recursos adicionales en apoyo a los programas de Asistencia Técnica y Publicaciones:

#### *Actividad 1*

Resolución No. 6 de la 46 Reunión del Consejo Directivo (Colombia, 2015) “Acuerdos de cooperación con organismos donantes de la región”, obtención de fondos de cooperación – identificación de agencias y organismos de cooperación internacional para establecer acuerdos de apoyo que permitan facilitar la identificación de oportunidades de colaboración en las temáticas de competencia del IPGH.

#### *Actividad 2*

Búsqueda de socios cooperadores - Resolución No. 10 de la 46 Reunión del Consejo Directivo (Colombia, 2015) “Reactivación del Capítulo XII del Estatuto Orgánico ‘de la condición de socio cooperador’”.

#### *Actividad 3*

Participación del IPGH en eventos académicos y científicos en el campo de acción del Instituto tales como: seminarios, simposios, conferencias, talleres, certificaciones, entre otros.

#### 4. Relaciones interinstitucionales

##### *Relaciones con la OEA*

El Secretario General del IPGH presentó el informe anual del IPGH (2016) en la sede de la Secretaría General de la OEA (Washington, D.C., EUA) oportunidad en la que se expusieron las actividades más relevantes del periodo principalmente en el contexto de la Agenda Panamericana.



*Presentación del Informe Anual del IPGH ante la OEA  
(Fotografía: IPGH)*

Durante las actividades realizadas en la Secretaría General de ese organismo, se sostuvieron importantes reuniones con el asesor directo del Secretario General, Embajador Gabriel Bidegain, y con el Presidente del Consejo Permanente y de la Comisión General, Embajador Juan José Arcuri, Representante Permanente de Argentina, con ambos se intercambiaron ideas sobre el rol del IPGH en el contexto del Sistema Interamericano que coordina la OEA.

En el mismo sentido el Presidente del IPGH, ingeniero Rigoberto Magaña Chavarría, participó en la 46 Asamblea General de la OEA realizada del 13 al 15 de junio de 2016 en Santo Domingo, República Dominicana.

Por otra parte, la Presidenta de la Comisión de Geografía participó en el 51 periodo extraordinario de sesiones de la Asamblea General de la OEA que tuvo lugar el 31 de octubre de 2016 en la sede de la OEA en Washington, D.C., oportunidad en la que se aprobó el Programa-Presupuesto de la Organización para el año 2017.

Al igual que años anteriores, se otorgó asesoría especializada a la oficina de la OEA en la Zona de Adyacencia entre Belice y Guatemala para la determinación de coordenadas de puntos en relación con la línea de adyacencia. Se contó con la contribución técnica especializada del Grupo de Trabajo “Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas” (SIRGAS).

### *Iniciativa OEA: Observatorio Hemisférico de Seguridad del Agua (OHSA)*

En la ciudad de Washington, la geógrafa Jean Parcher, Presidenta de la Comisión de Geografía, participó el 25 y 26 de julio de 2016, en la reunión preparatoria para desarrollar una plataforma que apoye la toma de decisiones y formulación de políticas sobre la seguridad hídrica en el hemisferio, coordinado por la OEA.

En la Ciudad de México se realizó la segunda reunión los días 20 y 21 de octubre en las instalaciones de El Colegio de México, a la cual asistió el Secretario General, quien junto con representantes de los organismos participantes hicieron un análisis de las propuestas para la creación y sustento del OHSA.

Además del IPGH, la OEA y El COLMEX participan en esta iniciativa la Universidad Católica del Perú, ONU Ambiente, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Banco Interamericano de Desarrollo, Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillado, Programa Hidrológico de la UNESCO, entre otros.



*Segunda Reunión del OHSA celebrada en México el 20 y 21 de octubre de 2016  
(Fotografía: El Colegio de México)*

### *Iniciativa OEA: II Conferencia y Reunión de la Red Interamericana de Catastro y Registro de la Propiedad*

El Secretario General del IPGH participó en la segunda conferencia y reunión que tuvo lugar en Panamá del 27 al 30 de septiembre de 2016; fue organizada por la Autoridad Nacional de Administración de Tierras de Panamá (ANATI) y el Registro Público de Panamá (RPP), la Organización de los Estados Americanos (OEA) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), junto al acompañamiento del Banco Mundial y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

La jornada de intercambio del 2016 comprendió un Taller sobre Gobernanza de la Tierra, una sesión abierta en formato conferencia de un día y medio y otra sesión de reunión cerrada de un día y medio, destinada a la Asamblea de la Red Interamericana de Autoridades Nacionales de Catastro y Registro de la Propiedad.



Segunda Reunión de la Red Interamericana de Catastro y Registro de la Propiedad, Ciudad de Panamá, República de Panamá, 27 al 30 de septiembre de 2016 (Fotografía: ANATI Panamá)



### Secciones Nacionales

Durante el periodo se han producido los siguientes cambios en la Presidencia de las siguientes Secciones Nacionales:

Bolivia	: Gral. Brig. Juan Manuel Piérola Sandoval
Chile	: Cnel. José Riquelme Muñoz
Guatemala	: Ing. Melida Lucía Izquierdo del Cid
Paraguay	: Cnel. DEM Juan Ramón Meza Gómez
Perú	: Gral. Brig. Marcos Rodríguez Monge
Rep. Dominicana	: Ing. Alejandro Jiménez Reyes
Uruguay	: Cnel. Norbertino Suárez
Venezuela	: Min. Ricardo José Menéndez Prieto

El directorio completo de las Secciones Nacionales, se puede consultar en:  
<http://ipgh.org/directorio/home.html>

### *Reunión de la Sección Nacional del IPGH en Estados Unidos*

Entre el 7 y 9 de abril de 2016, el Secretario General del IPGH participó en las actividades relacionadas con la reunión anual de la Sección Nacional de Estados Unidos, en esta ocasión se llevó a cabo en las Oficinas del Censo en Maryland; se contempló el análisis de la marcha de dicha Sección Nacional mediante la participación de los respectivos miembros principales de las Comisiones de Cartografía, Geografía, Historia y Geofísica, como también la presentación de ponencias científicas sobre temas de investigación que se están realizando en los campos del IPGH por investigadores y científicos norteamericanos. Asimismo, se realizó una visita profesional de los participantes a la Secretaría General de la OEA en Washington, D.C. y un recorrido histórico por la ciudad de Alexandria, ubicada en Virginia, cercana a Washington, D.C.



*Visita de la Sección Nacional del IPGH en Estados Unidos a la Secretaría General de la OEA  
(Fotografía: OEA, Washington, D.C.)*

Como parte de las actividades realizadas en Estados Unidos, se sostuvieron una serie de reuniones profesionales entre las que destacan las siguientes:

- Saludo a la Misión Permanente de Chile ante la OEA
- Actividades y reuniones en la OEA
- Reunión con el Banco Interamericano de Desarrollo
- Reunión con el Departamento de Estado de EUA
- Participación en un Seminario del Programa de Asistencia Técnica Internacional - Departamento del Interior (DOI- ITAP)
- Reunión con la Agencia de los Estados Unidos para Desarrollo Internacional (USAID).

En todas estas actividades se buscó difundir el rol del IPGH y su importancia en el Sistema Interamericano.

### *Visita a Brasil*

Con motivo del desarrollo del 4º Taller del Mapa Integrado Andino del Norte (MIAN), se sostuvo una reunión en Río de Janeiro, Brasil, el día 16 de mayo con la Sección Nacional de ese país, oportunidad en la que se analizaron proyectos y posibles actividades de cooperación mutua. Complementariamente el Embajador de Brasil en México realizó una visita de cortesía a la Secretaría General del IPGH el 7 de junio del mismo año.



*Reunión con la Sección Nacional del IPGH en Brasil  
(Fotografía: IPGH)*



*Visita al IPGH del Embajador de Brasil en México  
(Fotografía: IPGH)*

### *Visita del Presidente de la Sección Nacional de República Dominicana*

Con fecha 23 de mayo de 2016, el Presidente de la Sección Nacional del IPGH en la República Dominicana, ingeniero Alejandro Jiménez, acompañado del Vicepresidente de esa Sección Nacional, arquitecto Nelson Toca, visitaron la Secretaría General del IPGH con el fin de analizar aspectos de cooperación para apoyar al recientemente creado Instituto Geográfico Nacional “José Joaquín Hungría Morell” de ese país.



*Visita del Presidente y Vicepresidente de la Sección  
Nacional del IPGH en República Dominicana a la Secretaría General  
(Fotografía: IPGH)*

### *Visita al IPGH del Embajador de Ecuador en México*

Con fecha 15 de marzo de 2016, realizó una visita al IPGH el Embajador de Ecuador en México, Leonardo Arizaga Schmegel, oportunidad en la que se conversó sobre temas de interés común especialmente cómo impulsar distintos proyectos ecuatorianos en los campos de especialidad del Instituto.



*Visita del Embajador de Ecuador al IPGH  
(Fotografía: IPGH)*

### *Reunión conjunta con UN-GGIM: Américas y CEA (CEPAL)*

El Secretario General participó en la reunión conjunta del Comité de Expertos de las Naciones Unidas sobre Gestión de Información Geoespacial para las Américas (UN-GGIM: Américas) y en la Conferencia Estadística de las Américas (CEA) de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), que se llevó a cabo el 17 de junio en la sede de la CEPAL en Santiago de Chile, oportunidad en la que además de otros importantes temas se presentó la propuesta de Mapa Integrado de las Américas, con información estadística sobre población.



*Asistentes a la Reunión Conjunta entre UN-GGIM: Américas y CEPAL  
(Fotografía: UN-GGIM: Américas)*

### *Sexta Reunión del Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial de la ONU*

El Secretario General participó en la “Sexta Reunión del Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial de las Naciones Unidas” (UN-GGIM), que se llevó a cabo del 1 al 5 de agosto de 2016 en la sede de la Organización de las Naciones Unidas en Nueva York. En esta oportunidad asistió a diversas sesiones de trabajo tales como las referidas a: Marco de Referencia Geodésico Global; Información Geoespacial y Servicios para Desastres; la Información Geoespacial y los Objetivos de Desarrollo Sostenible; 23 Reunión del Comité Directivo Internacional de Cartografía Global (ISCGM); Comité Regional UN-GGIM: Américas y las propias sesiones de UN-GGIM.

En el marco de la 23 Reunión del ISCGM, al Secretario General le correspondió presentar la ponencia “From Global Map to a Future Integrated Map of the Americas”, mientras que en la reunión del Comité Regional UN-GGIM: Américas suscribió, en compañía de los directivos de UN-GGIM: Américas y del Programa GeoSUR, el “Plan de Acción Conjunto 2016-2020 para acelerar el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas”.

Como resultado de estas reuniones, se obtuvieron relevantes conclusiones y resoluciones sobre el importante rol de la gestión de la información geoespacial, como también sobre la necesidad de fortalecer la colaboración e iniciativas conjuntas para avanzar en el desarrollo y utilización de datos y herramientas geoespaciales para apoyar el desarrollo sostenible. Más antecedentes se pueden obtener en los siguientes enlaces:

[http://ggim.un.org/ggim\\_committee.html](http://ggim.un.org/ggim_committee.html)

<http://www.iscgm.org/iscgm23/>



*Asistentes a la 23 Reunión del ISCGM (Fotografía: ISCGM)*

### *Participación en el XIV Congreso Dominicano de Ciencias Geográficas*

Gracias a la invitación del Presidente de la Sección Nacional del IPGH en República Dominicana y Director Nacional del Instituto Geográfico Nacional “José Joaquín Hungría

Morell”, el Secretario General del IPGH asistió los días 15 y 16 de septiembre al “XIV Congreso Dominicano de Ciencias Geográficas” que se realizó bajo el tema, “Geografía y Desarrollo Sostenible: los retos de República Dominicana”. El Congreso estuvo dedicado *in memoriam* del ingeniero José Joaquín Hungría Morell quien estuvo vinculado por muchos años con este Instituto, entre otros cargos fue Presidente de esa Sección Nacional. En el citado Congreso el Secretario General dictó una conferencia magistral titulada “El rol del IPGH en beneficio de las Américas”.



*Vicepresidente de la Sección Nacional del IPGH en República Dominicana, Nelson Toca, Secretario General del IPGH, Rodrigo Barriga, Ministro de Economía de República Dominicana, Isidoro Santana  
(Fotografía: Sección Nacional del IPGH en República Dominicana)*

#### *Tercera Sesión de UN-GGIM: Américas y Foro Latinoamericano Geoespacial (LAGF)*

El Secretario General asistió a la Tercera Sesión del Comité Regional UN-GGIM: Américas, que se realizó los días 5 y 6 de octubre de 2016 en la Ciudad de México en el contexto del Foro Latinoamericano Geoespacial (LAGF - 2016). En cuanto a la sesión de UN-GGIM: Américas, se dieron a conocer los avances y perspectivas de las actividades desarrolladas por la Directiva y respectivos Grupos de Trabajo, la presentación de los resultados del diagnóstico general respecto al manejo de la información geoespacial en los Países Miembros de esta organización, como también se trataron aspectos de cooperación internacional y planes futuros. También se realizó la presentación del “Plan de Acción Conjunto para acelerar el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas”, en el contexto de esta presentación al Secretario General le correspondió hacer presente la propuesta del IPGH sobre los Datos Geoespaciales Fundamentales a nivel regional.

En las sesiones de LAGF – 2016, se discutieron temas como el rol de la tecnología geoespacial para el diseño e implementación de soluciones, tales como infraestructura geo-inteligente, economía digital, integración de tecnología geoespacial con tendencias de la industria, inteligencia artificial, Big Data, así como diversos temas sobre el impacto de la convergencia tecnológica hacia una economía digital.



*Tercera Sesión del Comité UN-GGIM: Américas. Ciudad de México, 6 de octubre de 2016  
(Fotografía: UN-GGIM: Américas)*

Durante este foro al Secretario General le correspondió moderar la Sesión Plenaria referida a las prácticas geoespaciales en proyectos de desarrollo nacional.

#### *Seminarios web*

A lo largo del periodo que nos ocupa, el Secretario General ha asistido virtualmente a conferencias y seminarios web impartidos por diversas entidades entre los que destacan los siguientes:

- Webinar: gvSIG Online
- Live on-line presentation UN-GGIM
- Seminar on “Geospatial Information for United Nations”
- Eye on Earth Webinar: “Strengthening Environment Statistics for Monitoring the SDGs”
- Eye on Earth Webinar “A tour of UNEP Live highlighting various functionalities including the SDG Synergies Portal and the Web Intelligence Portal”
- UN Env Assembly Science-Policy Forum (Nairobi)
- Eye on Earth Moving Forward
- Belmont Forum “Cooperative Research Action on Data and e-Infrastructures”
- A new era for Eye on Earth: Help define the new focus area “Data Infrastructure”
- A Big Data Approach to Analyzing Sustainability
- The International Society for Digital Earth
- On-line planning workshop “Data Infrastructure”
- Using machine learning to predict measures of poverty and wealth from satellite imagery
- Briefing and Update on OGC/W3C Spatial Data on the Web Working group
- EoE Webinar: “Introducing SuAVE - a free online system for visual analysis, sharing, and analysis of SDG Indicators - and more”
- Negotiating the SDGs – a participant’s reflection on their origin and evolution - and the challenges and opportunities they afford

### *Actividades relevantes en México*

En relación a las actividades realizadas en México, se puede mencionar la participación en diversos actos protocolares convocadas por la Secretaría de Relaciones Exteriores y otras propias de la condición de Organismo Internacional del IPGH, entre las que se encuentran las siguientes: 34 Conferencia Regional de la FAO, Conferencia “Logros y desafíos de la revolución ciudadana en el Ecuador”; exposición “Memoria de México”, magna conferencia “México global, intereses y principios de política exterior”; XXXVI Periodo de Sesiones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Current Challenges to UN Peacekeeping Operations, exposición “El último viaje de la fragata Mercedes”; visita a la Escuela Nacional de Antropología e Historia.

El 26 de enero el Secretario General participó en el seminario “Construyendo el futuro: desarrollo sostenible e igualdad de género”, organizado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT), el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y por la Embajada de Finlandia en México, se trataron temas como el cambio climático y la reducción de riesgos naturales desde esa perspectiva.

En este sentido, la Secretaría General del IPGH, además de contribuir a la igualdad de género dando respuesta al cuestionario que cada año remite la Comisión Interamericana de Mujeres (CIM), se adscribe y ha adoptado los lineamientos de equidad de género en su accionar.

### *Documentos de Cooperación suscritos*

En el marco de la Estrategia Científica del Instituto, durante el periodo se han suscrito los siguientes documentos de cooperación entre el IPGH y los organismos que se indican:

- Memorándum de Entendimiento con la Universidad Ghent (Bélgica)
- Convenio con la Universidad Bernardo O’Higgins (Chile)
- Carta de Intención con el Instituto Geográfico de Aragón (España)
- Documento Singular Específico con el Instituto Geográfico Nacional y con el Centro Nacional de Información Geográfica, ambos de España
- Carta de intención con el Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe (CIALC) de la Universidad Nacional Autónoma de México
- Convenio con el Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México (INEHRM)
- Convenio con Investigaciones y Estudios Superiores S.C., Universidad Anáhuac, México Norte



*Memorándum de Entendimiento con la Universidad Ghent, firmado por Rodrigo Barriga, Secretario General (IPGH) y Anne De Paepe, Rector de la Universidad Ghent (Bélgica)  
(Fotografía: Universidad de Ghent)*



*Convenio con la Universidad Bernardo O'Higgins  
(Fotografía: UBO)*



*Carta de intención con el Instituto Geográfico de Aragón (España) (Fotografía: IPGH)*



*Carta de intención con el Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe  
(Fotografía: IPGH)*



*Convenio con el Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México  
(Fotografía: IPGH)*



*Convenio general de colaboración y cooperación académica con Investigaciones y Estudios Superiores S.C., Universidad Anáhuac, México Norte  
(Fotografía: Universidad Anáhuac, México Norte)*

## **Reuniones Estatutarias**

### **86 Reunión de Autoridades del IPGH (Paraguay, 2016)**

Durante los días 23 al 25 de junio, en Asunción, Paraguay, se reunieron las Autoridades del IPGH. Dentro de la agenda de trabajo se revisaron temas relativos a los Proyectos de Asistencia Técnica 2017, cumplimiento de resoluciones de la 46 Reunión del Consejo Directivo, preparativos para la 47 Reunión del Consejo Directivo, entre otros, siendo uno de los temas más relevantes la vinculación de la Agenda Panamericana del IPGH con los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 de la ONU.



*Asistentes a la 85 Reunión de Autoridades  
(Fotografía: IPGH)*



*Autoridades y miembros de la Sección Nacional del  
IPGH en Paraguay (Fotografía: IPGH)*

### **47 Reunión del Consejo Directivo (Paraguay, 2016)**

La 47 Reunión del Consejo Directivo se llevó a cabo en la ciudad de Asunción, Paraguay del 8 al 10 de noviembre de 2016. Fue organizada por la Sección Nacional del IPGH en el mencionado país, cuya sede es la Dirección del Servicio Geográfico Militar.

En esta oportunidad participaron delegados de los siguientes Estados Miembros: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos de América, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay. Y como País Observador Permanente España.

Fue una reunión muy productiva en la que se tuvo oportunidad de llevar a cabo intercambios de ideas entre los delegados de los países asistentes. Asimismo se presentaron interesantes ponencias técnicas, entre las cuales podemos mencionar las siguientes:

- “Causas e impactos del devastador terremoto que afectó Ecuador. Experiencias desde la ingeniería sísmica”, Roberto Aguiar Falconi, Vicepresidente del IPGH
- “Lecciones aprendidas en el tema de los riesgos naturales”, Instituto Geográfico Militar del Ecuador, Sección Nacional del Ecuador
- “Las Revistas del IPGH en un click”, Baltazar Brito Guadarrama, Director de la Biblioteca Nacional de Antropología e Historia de México

- “Conferencia Cartográfica Internacional ICC 2017”, “US Topo”, E. Lynn Usery del U.S. Geological Survey
- “Proyectos de Cooperación IGN España/IPGH 2017”, Emilio López, Director del CNIG de España
- “Versión 2 del Perfil Latinoamericano de Metadatos (LAMP v2.0)”, Pablo Morales (Editor del Perfil)
- “Informe del Coordinador del Grupo de Trabajo de Editores”, Hermann Manríquez Tirado
- “Youth Mappers”, Patricia Solís, Vicepresidenta de la Comisión de Geografía
- “La información geográfica en las administraciones regionales: filosofía, competencias y servicios. El caso de Aragón”, Fernando López Martín, Director del Instituto Geográfico de Aragón (IGEAR)
- “Hacia los 90 años del IPGH”, Héctor O. J. Pena, Presidente Honorario del IPGH 2013-2017

Los delegados participaron en la elaboración de la proyección del Instituto a mediano plazo, en la cual se ha considerado que de contar con un mayor sostén económico facilitaría cumplir con los objetivos científicos del organismo.

Como resultado principal de la reunión se aprobaron 30 resoluciones, de su cumplimiento se informa al final del presente informe.



*47 Reunión del Consejo Directivo celebrada en Asunción, Paraguay del 8 al 10 de noviembre de 2016  
(Fotografía: IPGH)*

## **Cumplimiento de Resoluciones de la 47 Reunión del Consejo Directivo (Paraguay, 2016)**

- Resolución No. 1*                    “Actualización de la Agenda Panamericana del IPGH”  
Se ha solicitado a los Presidentes de Comisión que efectúen las acciones pertinentes para adecuar sus planes de trabajo en pos del cumplimiento de la Agenda Panamericana del IPGH y de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible de la ONU, debiendo presentar estos planes a la 87 Reunión de Autoridades (junio 2017) y a la 21 Asamblea General del IPGH (último trimestre de 2017).
- Resolución No. 2*                    “Actualización del Plan de Acción Conjunto para Acelerar el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de los Américas IPGH/SIRGAS/UN-GGIM: Américas/GeoSUR”  
Se solicitó al Presidente de la Comisión de Cartografía que organice el Plan de Trabajo de esa Comisión para el cumplimiento de las tareas previstas en el indicado “Plan de Acción Conjunto”.
- Resolución No. 3*                    “Aceptación del informe del coordinador del Grupo de Trabajo de Editores”  
Se encomendó al Coordinador del Grupo de Trabajo de Editores que presente un informe de avance de las actividades de optimización del proceso de publicaciones del IPGH a la 21 Asamblea General (último trimestre de 2017).
- Resolución No. 4*                    “Reconocimiento al director de la biblioteca del Instituto Nacional de Antropología e Historia”  
La Secretaría General, a través del Departamento de Publicaciones, continuará coordinando y apoyando el proceso de difusión y publicación digital de las revistas del IPGH junto con la biblioteca del INAH.
- Resolución No. 5*                    “Conferencia Cartográfica Internacional 2017”  
Considerando que esta actividad se realizará en Washington, D.C. del 2 al 7 de julio de 2017, se le ha solicitado a la Presidenta de la Comisión de Geografía, geógrafa Jean Parcher, que represente al IPGH en esta conferencia.

- Resolución No. 6* “Reconocimiento al Centro Nacional de Información Geográfica del Instituto Geográfico Nacional de España”  
Se envió oficio al CNIG remitiendo la resolución y agradeciendo el constante apoyo especializado.
- Resolución No. 7* “Versión 2 del Perfil Latinoamericano de Metadatos”  
Se ha solicitado al Presidente de la Comisión de Cartografía crear el Grupo de Trabajo *ad hoc* “Perfil Latinoamericano de Metadatos” (LAMPv2).
- Resolución No. 8* “Alcance de los productos, servicios o estudios del IPGH”  
La Secretaría General preparará un proyecto de resolución que será presentado en la 21 Asamblea General (último trimestre de 2017) incluyendo una propuesta de actualización de los respectivos aspectos en el Estatuto Orgánico.
- Resolución No. 9* “Recomendaciones para el fortalecimiento de los Institutos Geográficos y Agencias Cartográficas de los Estados Miembros del IPGH”  
La Secretaría General coordinará con UN-GGIM: Américas para solicitar que se emita una declaración de reconocimiento y fortalecimiento económico por la labor que realizan los institutos geográficos y agencias cartográficas nacionales, destacando la importancia de la información que producen para el cumplimiento de los objetivos del desarrollo sostenible. También para que se estudie la incorporación del Sistema de Referencia Geocéntrico de las Américas (SIRGAS) al grupo de trabajo sobre el marco de referencia geodésico mundial (GGRF).
- Resolución No. 10* “Catálogo de Objetos Geográficos y Símbolos del IPGH (COGS-IPGH)”  
En coordinación con la Comisión de Cartografía se solicitó a la Sección Nacional del IPGH en Uruguay la creación de un Grupo de Trabajo que impulse el desarrollo del citado catálogo.
- Resolución No. 11* “Propuesta de estandarización de símbolos táctiles y construcción de Cartografía Táctil”  
Se solicitó a la Comisión de Cartografía que coordine con el Grupo de Trabajo de Cartografía Táctil para que proponga el diseño base de los productos cartográficos táctiles, su construcción y forma de utilización mediante la implementación de un “Manual de uso” orientado a estudiantes, profesores, técnicos y diversos profesionales.

- Resolución No. 12* “Ratificación del convenio suscrito entre la Universidad Bernardo O’Higgins (Chile) y el IPGH”  
Se solicitó a la Comisión de Geografía que dé seguimiento a este convenio.
- Resolución No. 13* “Ratificación del contrato de comodato suscrito con el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) de México y el IPGH”  
La Secretaría General, a través del Departamento de Finanzas, está dando seguimiento a este contrato.
- Resolución No. 14* “Ratificación del Memorándum de Entendimiento suscrito entre la Universidad Ghent de Bélgica y el IPGH”  
Se solicitó a la Comisión de Geografía que de seguimiento a este memorándum.
- Resolución No. 15* “Ratificación de la Carta de Intención suscrita entre el Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe (CIALC) de la Universidad Nacional Autónoma de México y el IPGH”  
Se solicitó a la Comisión de Historia de seguimiento a esta carta de intención.
- Resolución No. 16* “Ratificación del Convenio suscrito entre el Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México (INEHRM) y el IPGH”  
Se solicitó a la Comisión de Historia de seguimiento a este convenio.
- Resolución No. 17* “Ratificación de la Carta de Intención suscrita entre el Instituto Geográfico de Aragón de España (IGEAR) y el IPGH”  
Se solicitó a la Comisión de Cartografía de seguimiento a este convenio.
- Resolución No. 18* “Ratificación del Convenio suscrito entre la Universidad Anáhuac (México) y el IPGH”  
Se solicitó a la Comisión de Historia de seguimiento a este convenio.

- Resolución No. 19* “Modificación al Artículo 26 del Reglamento de Publicaciones en lo que se refiere a la distribución reglamentaria de las publicaciones periódicas”  
La Secretaría General, a través del Departamento de Publicaciones propondrá la actualización del Estatuto Orgánico, Reglamentos y Acuerdos del IPGH, para la próxima versión a publicar 2018-2021, el que incluye el citado Reglamento de Publicaciones.
- Resolución No. 20* “Optimización de los medios de comunicación entre los integrantes del IPGH”  
Se solicitará a las Secciones Nacionales que remitan los datos de contacto de sus integrantes considerando:  
a) Nombre  
b) Puesto y/o función en el IPGH  
c) Organismo en el que trabaja  
d) Correo electrónico  
e) Teléfono
- Resolución No. 21* “Afiliado Honorario”  
Se remitirá a las respectivas Secciones Nacionales el correspondiente diploma y medalla a fin que hagan entrega de estos en una ceremonia especial a los siguientes afiliados honorarios:  
• Profesor Héctor Óscar José Pena (Argentina)  
• Doctor Chester José Zelaya Goodman (Costa Rica)  
• Maestra en Ciencias Pilar Luna Erreguerena (México)
- Resolución No. 22* “Convocatoria para la elección de Autoridades del IPGH periodo 2017-2021”  
Se remitió vía oficio a las Secciones Nacionales para dar inicio formal a este proceso.
- Resolución No. 23* “Informe Financiero 2015”  
Habiendo sido aprobado por el Consejo Directivo se encuentra disponible en la página web del IPGH.
- Resolución No. 24* “Informe de Auditoría 2015”  
Habiendo sido aprobado por el Consejo Directivo se encuentra disponible en la página web del IPGH.

- Resolución No. 25* “Cuotas anuales de los Estados Miembros para el año 2017”  
La Secretaría General está gestionando mediante oficio el pago de dichas cuotas.
- Resolución No. 26* “Programa Presupuesto 2017”  
La Secretaría General a través del Departamento de Finanzas y en la medida que se reciba el pago de cuotas, irá dando cumplimiento y seguimiento.
- Resolución No. 27* “Aceptación de los Informes del Presidente, Secretario General y de los Presidentes de Comisión”  
Están disponibles en la página web del IPGH.
- Resolución No. 28* “Presentación de informes de Secciones Nacionales”  
Se solicitó a las Secciones Nacionales, que aún no lo han hecho, que presenten el informe de actividades del año 2016.
- Resolución No. 29* “Agradecimiento al Gobierno de la República de Paraguay”  
Se envió oficio de agradecimiento dirigido al Presidente de Paraguay.
- Resolución No. 30* “Reconocimiento a la Dirección del Servicio Geográfico Militar de Paraguay, a la Sección Nacional del IPGH en Paraguay y al Comité Organizador”  
Se envió oficio de agradecimiento dirigido al Presidente de la Sección Nacional.

## 5. Proyección a mediano plazo

Para el mediano plazo se tiene previsto continuar con el proceso de implementación de las estrategias científica, administrativa y financiera. Entendiéndose que es muy importante para el futuro del IPGH establecer un mecanismo que permita la obtención de recursos adicionales, de tal manera que sea posible financiar el proceso de modernización y mejora continua del Instituto.

Por tanto, será importante para la Secretaría General reforzar las acciones tendientes a concretar la estrategia financiera. Como también continuar trabajando en pos de integrar los conceptos contenidos en la Agenda Panamericana del Instituto con la ejecución de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, lo cual permitirá al IPGH contribuir desde su perspectiva con estos fines apoyando al Sistema Interamericano que coordina la OEA.

