



INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA
COMISION DE CARTOGRAFIA

Nueva Santa Isabel N° 1640, Santiago de Chile
Tels. (562) 4109327 (562) 4109326 (562) 4109427 Fax: (562) 6990554
E-MAIL: ipghcart@igm.cl

INFORME FINAL
DE LA COMISIÓN DE CARTOGRAFÍA
DEL INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA
CUADRIENIO 2006 - 2009

1. INTRODUCCIÓN

La Comisión de Cartografía está dando término al programa de trabajo definido por el IPGH para el Cuadrienio 2006-2009 de acuerdo con las Resoluciones adoptadas por los Países Miembros del IPGH en la “XX Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía” y ratificadas por la “XVIII Asamblea General del IPGH”, celebradas en noviembre de 2005 en Caracas, Venezuela correspondiente al Cuadrienio 2006-2009.

En conformidad a los lineamientos principales programados por la Comisión y basado en las Resoluciones antes citadas, se trazó un “**Plan de la Comisión de Cartografía para los años 2006-2009**”, el que ha centrado su accionar, en el sentido de constituirse en un organismo coordinador de las actividades geocartográficas que ejecutan las Secciones Nacionales y muy especialmente, estableciendo contactos con los Organismos Internacionales para buscar fortalecer la cooperación internacional y la transferencia tecnológica en aspectos relacionados con la información geoespacial.

En este sentido, en el presente Informe Final, se expone sobre los logros alcanzados a la fecha por la Comisión durante los cuatro años trazados por el IPGH (2006-2009), a través de sus diferentes Comités y Grupos de Trabajo quienes desarrollan la labor técnico-

científica y ejecutan los temas que se les ha asignado, evaluando si se ha avanzado en los objetivos trazados por la Comisión, poniendo énfasis en los pasos que llevan a cabo en las diversas técnicas geocartográficas y geoespaciales.

Ha sido también de interés para esta Comisión obtener una mayor participación e integración de los especialistas de los Estados Miembros, en pos de materializar en la región un mayor desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y mejorar la producción, acceso y aplicación de los datos cartográficos fundamentales y temáticos, complementado con el apoyo permanente, mediante diferentes mecanismos de participación con otros organismos internacionales, en el intercambio de conocimientos en estas materias geocartográficas.

Producto del término del Cuadrienio en el presente año, es fundamental presentar los avances y logros alcanzados en las misiones antes citadas, donde cada uno de los Comités y Grupos de Trabajo de la Comisión han tenido una activa participación en la consecución de los objetivos propuestos.

Por este motivo, se da a conocer en el presente Informe de Avance un resumen y muestra de las principales actividades que han llevado a cabo cada uno de los respectivos Comités de Política, Comités Técnicos y Grupos de Trabajo, quienes han desarrollado importantes tareas gracias a las adecuadas y esforzadas coordinaciones y dirección de sus “Coordinadores Jefes”, los cuales desde sus respectivos países sedes y de sus Secciones Nacionales del IPGH, han realizado año a año sus planes de trabajo, con mucha dedicación durante la última parte del año 2008 y el primer semestre del presente año 2009.

Una de las principales misiones de esta Comisión y por ende del IPGH, es ampliar activamente su participación con otras organizaciones. Por lo tanto, no podemos dejar de mencionar la importante colaboración que está brindando la Comisión de Cartografía del IPGH en la organización de la **“24ª Conferencia Cartográfica Internacional (ICC2009)”**, considerado uno de los eventos más importantes de connotación mundial en el campo de la cartografía, el cual, se celebrará por primera vez en un país de América del Sur, en Santiago de Chile, desde el 15 al 21 de Noviembre de 2009.

La Comisión, a través de su Directiva y su Comité Asesor están participando activamente, junto al Instituto Geográfico Militar de Chile (organizador oficial) y universidades chilenas, en calidad de integrantes del **Comité de Organización Local** como **Subcomité**

Científico de la ICA en Chile, tanto en la evaluación de las ponencias nacionales e internacionales como en otras importantes tareas de organización relacionadas con el evento. En dicha Conferencia Internacional, se reunirá a un selecto grupo de expertos y especialistas en las ciencias geocartográficas de diferentes continentes del mundo, organizada por la Asociación Cartográfica Internacional (ICA) e Instituto Geográfico Militar de Chile.

2. **Actividades desarrolladas por la Comisión de Cartografía en el Año 2006** (Programa de Trabajo de la Comisión Cuadrienio 2006-2009)

2.1. Reuniones de la Directiva

Al igual que lo expuesto en el Informe anterior del primer semestre, durante el segundo semestre, la Comisión continuó realizando, en forma periódica, reuniones de la Directiva, en las dependencias del IGM de Chile, con la asistencia del Presidente, Vicepresidenta y Secretario Técnico de la Comisión. En ellas, se evaluó en forma periódica, el cumplimiento del itinerario de trabajo trazado para el año 2006, como también, las tareas dispuestas en cuanto a la marcha y situación de los proyectos de Asistencia Técnica en ejecución para ese año, la marcha y acciones de los Coordinadores Jefes de los programas de trabajo trazados por los Comités y G.T. y los avances obtenidos con las organizaciones técnicas internacionales en cuanto al fortalecimiento institucional y asistencia técnica, buscando y apoyando las iniciativas de los países miembros para que realicen y desarrollen Congresos, Conferencias y Talleres internacionales que vayan en beneficio del conocimiento y transferencia tecnológica de los Países Miembros del IPGH.

2.2. Actividades y Reuniones Técnicas del Comité Asesor

Durante el año 2006, el Comité Asesor desarrolló una serie de actividades y permanente colaboración a la Directiva de la Comisión, destacando la eficiente evaluación técnica de los proyectos de investigación que presentaron los Países Miembros del IPGH a la Convocatoria de Proyectos de Asistencia Técnica para el año 2007 del IPGH. En forma paralela, se han desarrollado una serie de sesiones orientadas a la marcha de los Grupos de Trabajo, participación del Comité en Conferencias internacionales (GSDI9, ICA 2007, etc.), proposiciones para modificar los

formularios de presentación de proyectos al IPGH.

2.3. Organización Interna

De acuerdo con la ratificación de los Presidentes de las Secciones Nacionales de los Países Miembros del IPGH, se aprobó la nominación oficial de los Coordinadores Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo de la Comisión de Cartografía, que desarrollarán el programa de trabajo trazado por la Comisión para el cuatrienio 2006-2009. Quedaron pendientes la recepción de las nuevas nominaciones de los Miembros Principales y Suplentes de las Comisiones de Cartografía de las Secciones Nacionales de los Países Miembros del IPGH.

La nueva “Estructura interna de la Comisión”, se conformó de acuerdo a lo definido en la “Resolución N° 2 y 5 de la XX Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía”, celebrada en Caracas, Venezuela (NOV.2005).

2.3.1. Directiva de la Comisión

Presidente : Coronel (Ing Geog.) RODRIGO BARRIGA VARGAS
Vicepresidente : Profesora (Cartóg.) ALEJANDRA COLL ESCANILLA
Secretario Técnico : Ing. Geomensor JUAN CARLOS MONTERO SOTO

2.3.2. Nueva Estructura de la Comisión:

De acuerdo a la Resolución N° 5 de la citada reunión de consulta y producto de la redefinición interna de la Comisión de Cartografía para el cuatrienio 2006 –2009, ésta se conformará bajo la siguiente estructura organizacional:

- Cuatro (4) Comités de Política.
- Tres (3) Comités Técnicos.
- Seis (6) Grupos de Trabajo (G.T.).

2.3.2.1. Estructura de los Comités de Política:

La estructura de las organizaciones y sus respectivos representantes oficiales y Coordinadores Jefes de los diferentes Comités y Grupos de Trabajo que conformaron la Comisión de Cartografía para el presente cuatrienio 2006-2009, serán los siguientes:

1) Comité “Asesor de la Comisión”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sra. **Alejandra Coll Escanilla**
Misión : Asesorar al Presidente de la Comisión en tareas especializadas y en el proceso de evaluación de proyectos de asistencia técnica.

2) Comité de “Infraestructura de Datos Geoespaciales”.

País responsable : Colombia
Coordinador Jefe : Sra. **Dora Inés Rey Martínez**
Misión : Propender a la normalización de los datos geoespaciales para adecuarlos al desarrollo de las IDEs.

3) Comité de “Fortalecimiento Institucional y Cooperación Técnica”.

País responsable : Estados Unidos
Coordinador Jefe : Sra. **Jacqueline M. Klaver.**
Misión : Promover la transferencia de tecnologías, capacitación, etc., en disciplinas de las geociencias que vayan en apoyo a las IDEs.

4) Comité de “Comunicaciones”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. **José Compan Rodríguez**
Misión : Promover la preparación y producción de información a fin de mantener comunicación con las disciplinas científicas relevantes y otras organizaciones.

2.3.1.2. Estructura de los Comités Técnicos:

1) Comité Técnico de “Hidrografía”.

País responsable : Ecuador

Coordinador Jefe : Capitán de Fragata **Mario R. Proaño Silva**
Misión : Promover la cooperación técnica en materias de Hidrografía, cartografía náutica y de seguridad a la navegación para el intercambio y desarrollo científico entre los países.

2) Comité Técnico de “Cartas Aeronáuticas”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Srta. **Viviana Barrientos Lardinois.**
Misión : Promover la cooperación técnica relacionada con cartografía aeronáutica, de seguridad a la navegación aérea y la estandarización entre los organismos especializados del IPGH.

3) Comité Técnico Editor de la “Revista Cartográfica”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. **Hermann Manríquez Tirado.**
Misión : Desarrollar las actividades para publicar la Revista, solicitando las contribuciones y seleccionando aquellos artículos de mayor interés y temas relacionados con los intereses de los países.

2.3.1.3. Estructura de los Grupos de trabajo (G.T.):

1) Grupo de Trabajo “Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS)”.

País responsable : Brasil
Coordinador Jefe : Sr. **Luís Paulo Souto Fortes**
Misión : Definir, materializar y mantener el sistema de referencia geocéntrico en las Américas.

2) Grupo de Trabajo “Nombres Geográficos”.

País responsable : Estados Unidos
Coordinador Jefe : Mr. **Roger L. Payne**.
Misión : Propender a la uniformidad de escritura de nombres geográficos, tanto en cartografía como en obras geocartográficas.

3) Grupo de Trabajo “Cartografía Táctil”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sra. **Alejandra Coll Escanilla**.
Misión : Difundir los conceptos cartográficos y geográficos con material cartográfico táctil a los discapacitados visuales y auditivos.

4) Grupo de Trabajo “Mapa Global de las Américas (MGA)”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. **Edwin Hunt Wallis**.
Misión : Propender a la integración Panamericana a través de la cartografía para el desarrollo de la información Geoespacial, como un agente de cooperación en las comunidades americanas.

5) Grupo de Trabajo “Datos Fundamentales”.

País responsable : Colombia
Coordinador Jefe : Sra. **Lilia Patricia Arias Duarte**
Misión : Promover la cooperación técnica entre organizaciones que producen cartografía básica, con el propósito de facilitar el intercambio de información y avances científicos.

6) Grupo de Trabajo “Cartografía Temática y Aplicaciones”.

País responsable : Argentina
Coordinador Jefe : Teniente Coronel **Amador**

Suárez Benito

Misión : Promover la cooperación entre organizaciones especializadas en asuntos de cartografía temática, para facilitar el intercambio y desarrollo científico y tecnológico en estas materias.

2.4. Actividades de Coordinación y enlace con los Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo con el Presidente de la Comisión

Con la designación oficial de los Coordinadores Jefes de los Comités y Grupos de trabajo a nivel panamericano de esta Comisión, se tomó contacto con cada uno de estos profesionales para conocer su opinión, preparación y presentación de un adecuado Plan de Acción, que permitió dar cumplimiento a lo estipulado para cada Comité y Grupo de Trabajo definida en la “*Resolución N° 5 de la XX Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía*”, la cual define una serie de actividades a desarrollar por cada uno de ellos, de acuerdo con las líneas de acción y objetivos trazados por la Comisión para el presente cuatrienio.

Los citados representantes acogieron con responsabilidad esta tarea, presentaron su Programa de Trabajo para el año 2006 y subsiguientes hasta completar el cuatrienio (2006-2009), a fin de iniciar con las respectivas Secciones Nacionales el desarrollo de éste, mediante el intercambiando de conocimientos, opiniones y coordinación de los trabajos que a desarrollar junto a los especialistas de los países miembros.

2.4.1. Informe de los Comité y G.T. de la Comisión de Cartografía del IPGH para el presente año

De acuerdo con la emisión de una carta-circular, se solicitó a cada uno de los Coordinadores Jefes de los siete Comités (de Política y Técnicos) y de los seis Grupos de Trabajo de la Comisión preparar un Plan de Trabajo para el cuatrienio 2006-2009, quienes acogieron la iniciativa y procedieron, en su mayoría a entregar a esta Comisión sus respectivos planes y, conjuntamente, un avance anual del primer año de actividades desarrolladas.

2.4.2. Actualización del Catálogo de Estado de Avance de la Cartografía en las Américas

Dada la necesidad prioritaria de tener un diagnóstico real de la situación de la cartografía en los países miembros del IPGH, se acordó por todas las secciones nacionales aprobar la “Resolución N° 18 de la XX Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía”, la cual dispone oficialmente efectuar una actualización de la información cartográfica de cada país miembro, mediante gráficos explicativos, para su incorporación al catálogo sobre el “Estado de Avance de la Cartografía en las Américas”, responsabilizando de su preparación al Comité Editorial de esta Comisión.

De acuerdo con lo trazado, se inició el proceso de edición digital del Catálogo y su estructuración con respecto a la información cartográfica a incluir en la Página Web del IGM en Santiago de Chile, de acuerdo con la cantidad limitada de países miembros que colaboraron con sus datos durante el 2006. De los 21 países que componen el IPGH, un total de 13 de ellos entregaron su información cartográfica y geodésica, algunos completamente y otros en forma incompleta, lo que obligó a seguir insistiendo mediante comunicados electrónicos la información faltante, a fin de agilizar la obtención del material respectivo. El estado de avance del Catálogo como su situación, actividades y gestiones realizadas por el Comité Editorial fue limitado para el cumplimiento de esta misión y poca colaboración de los países miembros para la consecución del proyecto.

2.5. Actividades del Presidente de la Comisión en cuanto a coordinación y enlace con organismos especializados:

Dentro de las principales actividades que se planteó el Presidente de la Comisión, para el Cuadrienio 2006-2009, en el año 2006 se realizaron una serie de contactos y trabajos de organización de eventos internacionales a fin de seguir fortaleciendo los vínculos con el IPGH, el intercambio de información e impulsar la cooperación con organismos técnicos especializados. Destacan, entre ellos, los siguientes:

GSDI-9 - IPGH:

Se participó activamente, en calidad de Coordinador del evento para los trabajos de organización y desarrollo de la “9ª Conferencia Internacional de la Infraestructura Global de Datos Geoespaciales (GSDI9)”, efectuada en el Museo

Histórico y Militar de la ciudad de Santiago de Chile, del 03 al 10 de noviembre de 2006, cuyo tema central fue la *“Información geoespacial, herramienta para la erradicación de la pobreza”*. Este lema, además de tener un alcance de tipo técnico, tuvo una connotación en apoyo al desarrollo de las naciones y a la cooperación internacional.

Lo destacable de este evento internacional, junto con incentivar a los países de la región fue dar a conocer e impulsar las IDEs en nuestros países, bajo este importante encuentro y el marco de la Conferencia donde participaron destacados y eminentes especialistas de nivel mundial. Se programó una serie de Talleres y Reuniones Internacionales y Presentaciones Póster para los asistentes a este encuentro, donde la mayor parte, fueron de países americanos. Destacaron los siguientes eventos:

Taller de CP-IDEA, Reunión de la UNGIWG, Reunión de Directivos del GSDI, Reunión Internacional del CP-IDEA, Reunión de Directores de Agencias Cartográficas, Reunión del Mapa Global de las Américas, Reunión del Consejo Directivo del Mapa Global-ISCGM y Reunión de Autoridades del IPGH.

ISO-TC211 - IPGH:

En el contexto de la reunión GSDI9, se continuó realizando contactos con el Comité Técnico ISO-TC211, a través del Sr. Henry Tom, a objeto de coordinar el desarrollo de un Taller relacionado con esta normativa, además de buscar mecanismos para el cumplimiento de la Resolución N° 8 sobre “Datos espaciales fundamentales”, donde se sugirió a los países miembros adoptar estos estándares.

Para complementar estas tareas, se programó la participación en el Taller Internacional de Estándares ISO/TC211 que se realizaría en el contexto de la Conferencia Internacional del GSDI9, en Santiago de Chile.

UNGIWG – IPGH:

También en el contexto de la Conferencia GSDI9, se cooperó con el desarrollo de una reunión de UNGIWG (United Nations Geographic Information Working Group), que se efectuaría entre el 02 y 04 de noviembre de 2006, en Santiago de Chile, para lo cual además de los contactos con la citada

organización a nivel internacional, se sostuvieron reuniones con los representantes en Chile de FAO, PNUD y CEPAL.

CP IDEA:

De la misma manera, se asesoró en la organización de un taller organizado por CP IDEA, el cual se llevaría a efecto entre el 30 de octubre y el 03 de noviembre de 2006, previo a la reunión GSDI9. Este Taller denominado “Infraestructura de Datos Espaciales en función de las necesidades de América Latina”, se desarrollaría en las instalaciones de la Universidad Bernardo O’Higgins, en Santiago de Chile, al cual asistirían profesores de Canadá, Cuba y México.

ISCGM – IPGH:

Se coordinó en conjunto con el Jefe del Grupo de Trabajo “*Mapa Global de las Américas (MGA)*”, el desarrollo de la 13ª Reunión del ISCGM que se efectuaría el 11 de noviembre de 2006 en Santiago de Chile, como también las sesiones técnicas y reunión del MGA que se realizarían como parte de GSDI9. Este evento se llevaría a cabo en las dependencias del IGM de Chile.

FAO – IPGH:

Se realizaron una serie de enlaces y coordinaciones con representantes del proyecto de la FAO, denominado Global Land Cover Network (GLCN), en tal sentido se participó en un taller celebrado en la ciudad de San José, Costa Rica, del 05 al 09.DIC.2005.

Se iniciaron las coordinaciones con el “*G.T. de Cartografía Temática y Aplicaciones*” de esta Comisión, para el estudio de los alcances de este proyecto, a fin de evaluar cómo las Secciones Nacionales podrían participar en esta iniciativa de cartográfica temática.

ICA – IPGH:

Se efectuaron las coordinaciones con el Presidente de la Sección Nacional de Chile, para la participación de la Comisión de Cartografía del IPGH en la Conferencia Internacional de la ICA a celebrarse en Santiago de Chile el año 2009. A su vez, esta Comisión junto a sus comités y grupos de trabajo hizo el máximo de esfuerzos por participar con sus diferentes proyectos en dicha conferencia, considerando que el año 2009 junto con su realización se

dará término al período de trabajo de la actual estructura.

AIG – IPGH:

Con la participación del Ingeniero Geógrafo, Teniente Coronel Rodrigo Maturana Nadal, en calidad de Representante del Presidente de la Comisión de Cartografía del IPGH, se concurreó Asamblea General de la FIG, realizada entre el 08 y 13 de octubre de 2006 en Munich, Alemania.

UGI – IPGH:

Con la participación del Geógrafo señor Hermann Manríquez Tirado, en calidad de Representante del Presidente de la Comisión de Cartografía del IPGH, se concurreó a la Reunión Internacional de la UGI, realizada del 03 al 07 de julio de 2006, en las dependencias de la Queensland University of Technology de Brisbane, en Australia.

Grupo de Trabajo de Expertos en Nombres Geográficos de la ONU:

Con la participación del Ingeniero Geógrafo, Teniente Coronel Juan Vidal Garcia-Huidobro, en calidad de Representante del Presidente de la Comisión de Cartografía del IPGH, se concurreó a la 23ª Sesión de Expertos en Nombres geográficos de la ONU, realizada en el edificio Centro Internacional de Convenciones de las Naciones Unidas, en la ciudad de Viena. Austria.

Participación en Taller del Proyecto CYTED.

Se participó en el Taller sobre “Indicadores de Desarrollo Sostenible. Perspectiva Geoespacial”, celebrado del 09 al 10.MAR.2006, en Río de Janeiro, en Brasil, en el marco del Proyecto de “Evaluación y potenciación del papel de las infraestructuras de datos espaciales en el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe” auspiciado por el programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).

Se participó en la elaboración de un artículo científico para ser publicado en la Revista “Mapping” de España. El artículo se denominó “Perspectivas Geoespaciales de apoyo al desarrollo sostenible. Caso de estudio: zona urbana de la Comuna de Lota”.

SNIT (Chile) – IPGH:

Se ha mantenido un contacto permanente con los especialistas del Grupo de Información Territorial Básica (GITB) respecto al desarrollo de las Infraestructuras Nacionales de Datos Geospaciales (IDEs) de Chile, especialmente con el “Grupo de Trabajo de Estándares”, para la implementación de las normas ISO – TC 211.

Se participó en la elaboración de un artículo científico presentado para su exposición en la Conferencia Internacional del GSDI-9, denominado: “Estandarización de procesos de datos Geospaciales, avances del G.T. de Estándares del Grupo de Información Territorial (GITB) del SNIT.

Sección Nacional de Chile del IPGH

Se participó coordinando una serie de actividades de organización, tanto técnicas como administrativas con la Sección Nacional de Chile del IPGH, para la realización y preparación de la “XXXIX Reunión del Consejo Directivo” que se realizará en Chile, del 12 al 17 de noviembre de 2006, en la ciudad de Viña del Mar.

2.6. Proyectos de Asistencia Técnica año 2006

Los proyectos de cooperación técnica en el ámbito de la Comisión de Cartografía aprobados por el IPGH para el período “Presupuestario del año 2006” se presentan a continuación. Los proyectos que reciben fondos para su realización en el presente año, son los siguientes:

- Proyecto 2.1.1.12.5. SIRGAS-Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas.
- Proyecto 2.1.1.12.11. Estación Activa Fija para la República de Haití.
- Proyecto 2.1.1.13.13. Mapa Global de las Américas (MGA).
- Proyecto 2.1.1.13.14. V Curso de Proceso Digital de Imágenes de Satélite-Proyecto de Cooperación AECI-IPGH.
- Proyecto 2.1.1.13.15. Curso de Infraestructura de Datos Espaciales.

- Proyecto 2.1.1.13.16. Cursos de Nombres geográficos “José Joaquín Hungría Morell”.
- Proyecto 2.1.1.14.2. Integrando los sentidos en el manejo de la información Geoespacial, mediante la Cartografía Táctil, con especial énfasis en las personas ciegas y sordas de América Latina.
- Proyecto 2.1.1.15.3. Proyecto de cooperación técnica en Nombres Geográficos de América Latina.

2.7 Convocatoria de presentación de Proyectos de Cooperación Técnica para el año 2007

De acuerdo a lo establecido en convocatoria anual del IPGH, se sometieron a evaluación un total de 21 proyectos de cooperación técnica para su ejecución el año 2007. Para ello se consideraron los siguientes parámetros:

- 1 Evaluación técnica por parte del Comité Asesor de la Comisión.
- 2 Evaluación de aspectos formales en cuanto a presentación de la documentación requerida por las bases de postulación.
- 3 Viabilidad de financiamiento respecto al monto solicitado en relación al presupuesto asignado a la Comisión de Cartografía del IPGH.
- 4 Distribución equitativa entre los comités y grupos de trabajo de la Comisión.

La nómina oficial de los proyectos presentados para la Convocatoria IPGH año 2007 son los siguientes:

- | | | | |
|-----|-------------|---|--|
| (1) | País | : | Argentina |
| | Tema | : | Desarrollo de una Base de Datos Geográficos del Gran Resistencia de acuerdo con las especificaciones de normas de IDE internacionales. |
| | Responsable | : | Sra. Ana María Foschiatti. |
| | Proyecto | : | Nuevo |
| (2) | País | : | Argentina |
| | Tema | : | Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe. |
| | Responsable | : | Sra. Alicia Long |
| | Proyecto | : | Nuevo |

- (3) País : Argentina
Tema : Ciencia, territorio y nacionalidades. El papel de los científicos, exploradores y viajeros en el reconocimiento geográfico de América Meridional y la formación de los Estados-nación. El caso chileno-argentino del corredor Araucanía-Norpatagonia en el siglo XIX.
Responsable : Sr. Pedro Navarro F.
Proyecto : Nuevo (PROYECTO INTERDISCIPLINARIO)
- (4) País : Belice
Tema : National Spatial Data Infrastructure.
Responsable : Mrs. P. Noreen Fairweather
Proyecto : Nuevo
- (5) País : Brasil
Tema : Proyecto de Cooperación Técnica en disseminación de información de Nombres Geográficos.
Responsable : Sra. Moema José de Carvalho Augusto
Proyecto : Nuevo
- (6) País : Brasil
Tema : Proyecto de Cooperación Técnica para la formación de redes de Bancos de Nombres Geográficos (y versión provisoria de Gazetter Conciso de América Latina para finalidades de la ONU).
Responsable : Sra. Moema José de Carvalho Augusto
Proyecto : Nuevo.
- (7) País : Brasil
Tema : SIRGAS- Sistema de Referencia Geocéntrico de las Américas.
Responsable : Sr. Luis P. Souto Fortes
Proyecto : De continuidad
- (8) País : Chile
Tema : Cartografía de los espacios subjetivos para la comprensión de los riesgos delictuales urbanos.
Responsable : Sr. Jorge Espinosa Nanjarí
Proyecto : Nuevo.
- (9) País : Chile
Tema : Integrando los sentidos en el manejo de la información Geoespacial, mediante la cartografía táctil, con especial énfasis en las personas ciegas y sordas de América Latina.
Responsable : Sra. Alejandra Coll Escanilla
Proyecto : De continuidad
- (10) País : Chile
Tema : Distribución Manual de Hidrografía en español.
Responsable : Tte. 1º Felipe Barrios Burnett.
Proyecto : Nuevo
- (11) País : Chile
Tema : Mapa Global de las Américas (MGA).
Responsable : Sr. Edwin Hunt Wallis
Proyecto : De continuidad.
- (12) País : Chile

- (13) Tema : Las tecnologías de la información geográfica y su inclusión en la enseñanza de la geografía.
 Responsable : Sra. María Mireya González L.
 Proyecto : Nuevo (PROYECTO INTERDISCIPLINARIO)
 País : Comisión de Cartografía
 Tema : Reunión Técnica Estatutaria de la Comisión de Cartografía del IPGH.
- (14) Responsable : Crl. Rodrigo Barriga Vargas
 Proyecto : Estatuto Orgánico, Reglamento
 País : Comisión de Cartografía
 Tema : Participación del Pdte. de la Comisión de Cartografía del IPGH a la Conferencia Internacional de Cartografía ICA-2007, en Rusia.
- (15) Responsable : Crl. Rodrigo Barriga Vargas
 Proyecto : Nuevo
 País : Ecuador
 Tema : Cartografía por métodos no tradicionales.
- (16) Responsable : Sr. Luís A. Garzón.
 Proyecto : Nuevo
 País : Ecuador
 Tema : Cartografía con representaciones en 3 dimensiones.
- (17) Responsable : Sr. Luís A. Garzón
 Proyecto : Nuevo
 País : Ecuador
 Tema : Modelo de Estudio Interdisciplinario: Cápac Ñan-Camino Principal Andino, para su aplicación en la región andina.
- (18) Responsable : Sr. Jaime E. Almeida
 Proyecto : Nuevo (PROYECTO INTERDISCIPLINARIO)
 País : Ecuador
 Tema : XII Reunión del Comité de Hidrografía de la Comisión de Cartografía del IPGH.
- (19) Responsable : CPMG. EM. Mario Proaño Silva
 Proyecto : Nuevo
 País : México
 Tema : Detección y seguimiento de los incendios forestales en México y Centroamérica.
- (20) Responsable : M. en C. Ángel R. Terán
 Proyecto : Nuevo (PROYECTO INTERDISCIPLINARIO)
 País : Estados Unidos
 Tema : Curso de Nombres Geográficos José Joaquín Hungría Morell (Toponimia Aplicada).
- (21) Responsable : Mr. Roger L. Payne
 Proyecto : De continuidad.
 País : Guatemala
 Tema : VI Curso de Proceso Digital de Imágenes de Satélite.
 Responsable : Director del IGN de España
 Proyecto : Cooperación IPGH con AEI de España

2.7.1. Evaluación Técnica de los Proyectos de la Convocatoria año 2007

En una primera etapa, el Comité Asesor Nacional de la Comisión de Cartografía del IPGH, compuesto por 24 académicos de diversas universidades u organismos estatales y privados de Chile, fue el encargado, durante el mes de junio del año 2007, de evaluar técnicamente cada uno de los proyectos del ámbito cartográfico presentados a esta nueva convocatoria.

Para esta evaluación se consideró lo establecido en la *“Convocatoria 2007 para proyectos panamericanos de cooperación técnica”* publicada por la Secretaría General del IPGH.

Cada proyecto fue revisado en forma independiente y secreta por varios evaluadores, para lo cual se utilizaron tablas de evaluación comunes lo que originó la calificación final por proyecto.

De acuerdo a lo informado por el Comité Asesor, esta tarea fue asumida con gran responsabilidad y profesionalismo, ajustándose a las bases de la convocatoria para el año 2007.

2.7.2 Evaluación Final de los Proyectos de la Convocatoria año 2007

Una vez finalizada la evaluación técnica por parte del Comité Asesor, se procedió a estudiar en detalle los aspectos de tipo formal en cuanto al cumplimiento de la documentación requerida en la *“Convocatoria 2007 para proyectos panamericanos de cooperación técnica”*, como también los aspectos de viabilidad de financiamiento respecto al monto solicitado en relación al presupuesto asignado a la Comisión de Cartografía del IPGH y, finalmente, teniendo en consideración la manera de realizar una distribución equitativa entre los comités y grupos de trabajo de la comisión

Los resultados de cada uno de esos parámetros fueron incorporados en una matriz de evaluación y presentadas en una tabla de evaluación final.

2.7.3 Sugerencias para el proceso de “Convocatoria 2008 para proyectos panamericanos de cooperación técnica”

Teniendo presente las experiencias obtenidas en el proceso de evaluación 2006, se sugirió tener en consideración las siguientes propuestas:

- 1 Se estimó pertinente que se aumente el período de tiempo para realizar la revisión y evaluación de los proyectos recibidos, de tal manera de poder efectuar este trabajo en plazos más prudentes.
- 2 Se sugiere a las autoridades del IPGH que a partir del año 2007, se pueda contar con un medio electrónico más expedito que permita maximizar el tiempo disponible, como podría ser a través de un sistema incorporado en la página Web del IPGH, a través del cual se pueda acceder, con una clave, directamente a los proyectos.
- 3 Se solicita no cursar para su evaluación ante la Comisión de Cartografía aquellos proyectos que no cumplan con los requerimientos formales de documentación y plazos previamente fijados en la respectiva convocatoria.
- 4 Se propone limitar a 01 (uno) los proyectos que pueden ser presentados por un mismo responsable.
- 5 Se sugiere estudiar la elaboración de un nuevo “Formulario de Solicitud de Proyectos”, que permita una evaluación más óptima en base a parámetros de fácil medición.

3. Actividades desarrolladas por la comisión de Cartografía en el año 2007. (Programa de Trabajo de la Comisión Cuadrienio 2006-2009).

3.1. Asume cargo de Presidente de la Comisión de Cartografía.

Debido a la renuncia, por motivos de fuerza mayor, del Coronel Rodrigo Barriga Vargas al cargo de Presidente de la Comisión de Cartografía del IPGH, en el mes de enero de 2007, dado que asumió oficialmente como Director del Instituto Geográfico Militar de Chile y, consecuentemente, **al cargo de “Presidente de la Sección Nacional de Chile del IPGH”, se ha designado a la Sra. ALEJANDRA COLL ESCANILLA como nueva Presidenta de la Comisión de Cartografía del IPGH, con la autorización y aprobación de las Autoridades del IPGH.**

De esta manera, la Comisión de Cartografía, a partir del año 2007, cuenta con una nueva Directiva, dirigida y presidida por la Sra. Alejandra Coll Escanilla, con sede en la ciudad de Santiago, República de Chile, para trabajar durante el período de 2007 al 2009, a fin de dar cumplimiento al Cuadrienio 2006-2009 de la Comisión. Completan la Directiva, su Vicepresidente Coronel RODRIGO MATURANA NADAL y el Secretario Técnico, Sr. JUAN CARLOS MONTERO SOTO, ambos del Instituto Geográfico Militar de Chile.

Se buscó, en este período, darle total continuidad al programa de trabajo desarrollado por el anterior Presidente, Coronel Rodrigo Barriga Vargas, quien brindó especial realce y total cumplimiento al primer año (2006) de trabajo de la Comisión, programada para el Cuadrienio 2006-2009, periodo fijado durante la “XX Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía” celebrada en Venezuela, año 2005, con la aprobación de 28 Resoluciones, las que fueron ratificadas y complementadas durante la “XVIII Asamblea General del IPGH” celebrada en el mismo lugar y fecha antes mencionada.

Producto de las resoluciones vigentes, la Comisión y su Directiva mantuvieron los lineamientos fijados para el periodo señalado, centrando su accionar, en el sentido de constituirse en un organismo coordinador de las tareas que ejecutan las Secciones Nacionales, mediante el apoyo sostenido de sus miembros, buscando fortalecer la cooperación internacional y la transferencia tecnológica en aspectos relacionados con la información geoespacial.

Ceremonia de Entrega del Cargo. Para dar realce y solemnidad al traspaso del cargo de Presidente de la Comisión de Cartografía del IPGH, se efectuó una “Ceremonia Oficial” en las instalaciones del Instituto Geográfico Militar de Chile, protocolizando el traspaso mediante una “Acta de Entrega” del mando, con fecha 28 de marzo de 2007, en la ciudad de Santiago de Chile. En dicho evento, se contó con la asistencia de altas autoridades de las instituciones cartográficas de las Fuerzas Armadas, distinguidos académicos y docentes de las principales Universidades e instituciones particulares y gubernamentales de Chile. Durante la Ceremonia ambas autoridades hicieron uso de la palabra para dar realce al evento de entrega y recepción del mando, recíprocamente.

3.2. Reuniones de la Directiva

La Comisión continuó realizando reuniones de coordinación a nivel de su Directiva, en forma mensual, en las dependencias de la Universidad Tecnológica Metropolitana de Santiago (UTEM) de Chile, con la asistencia de la Presidenta, Vicepresidente y Secretario Técnico de la Comisión. En ellas se analizó y evaluó, en forma periódica, el cumplimiento del itinerario del Programa de Trabajo propuesto por la Directiva, como también, las tareas consideradas en cuanto a la ejecución y situación de los proyectos de asistencia técnica en desarrollo durante el año 2007, como asimismo, el avance de las diferentes acciones realizadas por los distintos Comités y G.T. que conforman la Comisión.

3.3. Organización Interna.

Durante el año 2007, cumplieron su segundo período de actividades los Coordinadores Jefes designados y comunicados oficialmente por los Presidentes de las Secciones Nacionales de los Países Miembros del IPGH. Hubo reemplazos en estos cargos en algunos Comités, debido a que la actual Presidenta delegó los cargos que dirigía en el Comité Asesor, Grupo de Trabajo de Cartografía Táctil, y como responsable del proyecto de investigación IPGH, así como, también la designación de nuevos representantes oficiales en el Comité Técnico de Hidrografía, Cartas Aeronáuticas y Grupo de Trabajo SIRGAS. Los nuevos integrantes fueron oficializados y continuaron desarrollando el programa de trabajo definido por sus predecesores, para dar cumplimiento al plan fijado por cada Comité y G.T. para el Cuadrienio 2006-2009.

Durante este año, se envió un comunicado a todos los Presidentes de las Secciones Nacionales para que ratifiquen o informen sobre las nominaciones de los Miembros Principales y Suplentes de las Comisiones de Cartografía de estas Secciones, quienes han respondido, pero, aún no se completa la información.

3.3.1. Directiva de la Comisión.

Presidenta : Sra. **ALEJANDRA COLL ESCANILLA**
Mg. Cartógrafo
Universidad Tecnológica Metropolitana
(UTEM), de Santiago
Centro de Cartografía Táctil de la UTEM
Calle Dieciocho N° 414
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 7877361-362-392
E-Mail: acoll@utem.cl

Vicepresidente : Coronel de Ejército **RODRIGO MATURANA NADAL**
Ingeniero Politécnico Militar (IPM)
Geógrafo
Instituto Geográfico Militar
Calle: Nueva Santa Isabel N° 1640
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 4109327-326
E-mail: rmaturana@igm.cl

Secretario Técnico : Sr. **JUAN CARLOS MONTERO SOTO**
Ingeniero (E.) Geomensor
Instituto Geográfico Militar
Calle: Nueva Santa Isabel N° 1640
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 4109427-330
E.mail: jmontero@igm.cl

3.3.2. Estructura actual de la Comisión:

De acuerdo a la Resolución N° 5 de la “XX Reunión de Consulta de la Comisión” y producto de la redefinición interna de la Comisión de Cartografía para el Cuadrienio 2006–2009, durante el año 2007, se mantiene la estructura organizacional y la dirección por destacados profesionales de las Secciones Nacionales, responsables en calidad de Coordinadores Jefes a nivel Panamericano:

- 1 Cuatro (4) Comités de Política.
- 2 Tres (3) Comités Técnicos.
- 3 Seis (6) Grupos de Trabajo (G.T.)

3.3.2.1. Estructura de los Comités de Política:

1) Comité “Asesor de la Comisión”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. **JOSÉ RAMÍREZ CABELLO**
E-Mail : jramirez@odepa.gob.cl
Misión : Asesorar al Presidente de la Comisión en tareas especializadas y en el proceso de evaluación de proyectos de asistencia técnica.

2) Comité “Infraestructura de Datos Geoespaciales”

País responsable : Colombia
Coordinador Jefe : Sra. **DORA INÉS REY MARTÍNEZ**
E-Mail : direy@igac.gov.co
Misión : Propender a la normalización de los datos geoespaciales para adecuarlos al desarrollo de las IDEs

3) Comité “Fortalecimiento Institucional y Cooperación Técnica”.

País responsable : Estados Unidos de América
Coordinador Jefe : Sra. **JACQUELINE M. KLAVER**
E-Mail : ijklaver@usgs.gov
Misión : Promover la transferencia de tecnologías y capacitación en disciplinas de las geociencias que vayan en apoyo a las IDEs.

4) Comité “Comunicaciones”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. **JOSÉ COMPAN RODRÍGUEZ**
E-Mail : jcompan@igm.cl
Misión : Promover la preparación y producción de información a fin de mantener comunicación con las disciplinas científicas relevantes y otras organizaciones.

3.3.2.2. Estructura de los Comités Técnicos:

1) Comité Técnico de “Hidrografía”.

País responsable : Ecuador
Coordinador Jefe : Contraalmirante C.G. DEM **JAVIER DEL ÁNGEL RIVAS**
E-Mail : asunext.hidro@gmail.com
gustavo_falcon@hotmail.com
Misión : Promover la cooperación técnica en materias de Hidrografía, cartografía náutica y de seguridad a la navegación para el intercambio y desarrollo científico entre los países.

2) Comité Técnico de “Cartas Aeronáuticas”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Srta. **VIVIANA BARRIENTOS LARDINOIS**
E-Mail : vivianab@saf.cl
Misión : Promover la cooperación técnica relacionada con cartografía aeronáutica, de seguridad a la navegación aérea y la estandarización entre los organismos especializados del IPGH.

3) Comité Técnico Editor de la “Revista Cartográfica”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. **HERMANN MANRÍQUEZ TIRADO**
E-Mail : hmanriquez@igm.cl
Misión : Desarrollar las actividades para publicar la revista, solicitando las contribuciones y seleccionando aquellos artículos de mayor interés y temas relacionados con los intereses de los países.

3.3.2.3. Estructura de los Grupos de trabajo (G.T.):

1) Grupo de Trabajo “Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS)”.

País responsable : Argentina
Coordinador Jefe : Sr. **CLAUDIO BRUNINI**
E-Mail : claudio@fcaqlp.unlp.edu.ar
claudiobrunini@yahoo.com

2) Grupo de Trabajo “Nombres Geográficos”.

País responsable : Estados Unidos
Coordinador Jefe : Mr. **ROGER L. PAYNE**

E-Mail : rpayne@usgs.gov
Misión : Propender a la uniformidad de escritura de nombres geográficos, tanto en cartografía como en obras geocartográficas.

3) Grupo de Trabajo “Cartografía Táctil”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sra. **TERESA BARRIENTOS GUZMÁN**
E-Mail : teresabarrientos@vtr.net
Misión : Difundir los conceptos cartográficos y geográficos por medio de material didáctico y cartográfico táctil a las personas con Necesidades Educativas Especiales, principalmente a los discapacitados visuales y auditivos.

4) Grupo de Trabajo “Mapa Global de las Américas (MGA)”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. **EDWIN HUNT WALLIS**
E-Mail : ehunt@igm.cl
Misión : Propender a la integración Panamericana a través de la cartografía para el desarrollo de la información geoespacial, como un agente de cooperación en las comunidades americanas.

5) Grupo de Trabajo “Datos Fundamentales”.

País responsable : Colombia
Coordinador Jefe : Sra. **LILIA PATRICIA ARIAS DUARTE**
E-Mail : liliaparias@igac.gov.co
Misión : Promover la cooperación técnica entre organizaciones que producen cartografía básica, con el propósito de facilitar el intercambio de información y avances científicos

6) Grupo de Trabajo “Cartografía Temática y Aplicaciones”.

País responsable : Argentina
Coordinador Jefe : Teniente Coronel **AMADOR SUAREZ BENITO**
E-Mail : asuarez@igm.gov.ar
Misión : Promover la cooperación entre organizaciones especializadas en asuntos de cartografía temática, para facilitar el intercambio y desarrollo científico y tecnológico en estas materias.

3.4. Actividades de coordinación y enlace con los Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo

Con la activa participación y excelente colaboración prestada durante estos dos primeros años del Cuadrienio 2006-2009, por los Coordinadores Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo a nivel Panamericano de esta Comisión, se continuó trabajando de acuerdo a los planes trazados por cada uno de ellos. Cada Jefe Coordinador presentó un Plan de Acción para estos dos primeros años y un programa tentativo para el bienio 2008-2009.

Durante el año 2007 se cumplió con lo trazado y dado a conocer a los Países Miembros del IPGH, mediante los ***“Informes de Avance del año 2007 de cada uno de los Comités y Grupos de Trabajo”***, de la misma forma como se señaló en el anterior Informe del año 2006. De esta manera, los Coordinadores Jefes, dieron cumplimiento a la misión dispuesta a cada Comité y Grupo de Trabajo, según se establece en las *“Resoluciones”* de la *“XX Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía”* y líneas de acción y objetivos definidos para el presente Cuadrienio por la Comisión.

3.4.1. Actividades y Reuniones Técnicas del Comité Asesor Nacional

Durante el año 2007, el Comité Asesor Nacional de la Comisión de Cartografía, continuó con el desarrollo de una serie de actividades orientadas a la permanente colaboración con la Directiva de la Comisión.

El trabajo primordial para el año 2007, fue la evaluación técnica de los proyectos que formularon las Secciones Nacionales de los países miembros del IPGH ante la *“Convocatoria de Proyectos de Asistencia Técnica para el año 2008”*. En forma paralela, se desarrollaron una serie de sesiones orientadas a la marcha de los Grupos de Trabajo, la participación de los Comités y G.T. en las Conferencias Internacionales, donde destaca la participación de la Comisión de Cartografía en la Conferencia Internacional de la ICA 2007 y las proposiciones de modificaciones de los formularios de presentación de proyectos presentadas en la *“XXXIX Reunión del Consejo Directivo del IPGH”*, celebrada en Viña del Mar,

Chile, en noviembre de 2006 y discutida en la “67ª Reunión de Autoridades del IPGH”, celebrada en la ciudad de Itú, Brasil, en el mes de junio de 2007.

De acuerdo con las nuevas experiencias obtenidas durante el año 2007, el Informe de Evaluación presentado por el Coordinador Jefe del Comité Asesor a la Comisión, hace presente las propuestas de mejora del proceso de evaluación, que permitan mejorar el desempeño y la calidad de estas actividades, salvaguardando que el producto final refleje ajustadamente la real dimensión de cada uno de los proyectos sometidos a evaluación, siendo por tanto precisos en su clasificación final.

3.4.2. Actividades del Comité Editor de la Revista Cartográfica en relación al Proyecto de “Actualización del Catálogo de Estado de la Cartografía en América”

Precisamente, uno de los importantes proyectos en ejecución por la Comisión, a través del Comité Editor de la Revista Cartográfica, es el interesante proyecto de “*Actualización del Catálogo del Estado de Situación de la Cartografía en las Américas*”. Su desarrollo, se planteó dada la necesidad prioritaria de tener un diagnóstico real de la situación actual de la cartografía en los Países Miembros del IPGH, el cual fue aprobado para su realización, por todas las Secciones Nacionales bajo la Resolución N° 18 de la “XX Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía”.

La Resolución N° 18 dispone oficialmente efectuar una actualización de la información cartográfica de cada País Miembro del IPGH, mediante gráficos explicativos, para su incorporación al presente “Catálogo”, el que se encuentra en su etapa de consolidación, producto de una serie de importantes procedimientos gráficos interactivos desarrollados por el Comité Editorial, el cual se ha publicado en la Página Web del IGM de Chile, con muy buenos resultados.

En el año 2007, se dio término al proceso de edición digital del Catálogo y su estructuración con respecto a la información cartográfica para ser incluida en la Página Web antes señalada. Es importante indicar que al término del año 2007 aún continuaba una cantidad considerable de Países Miembros que no brindaron la colaboración y entrega de sus datos. De los 21 Países Miembros que componen el IPGH, un

total de 13 entregaron su información cartográfica y geodésica, algunos completamente y otros en forma parcial, por lo tanto y a fin de agilizar la obtención del material respectivo, se siguió insistiendo en los comunicados electrónicos para solicitar la información faltante.

3.4.3. Actividades del Comité de Comunicaciones: creación de un nuevo Boletín Informativo de la Comisión de Cartografía

El Comité de Comunicaciones tiene como objetivo fundamental el promover la preparación y producción de información, para la comunidad cartográfica panamericana, con el objeto de mantener una estrecha comunicación con las disciplinas científicas relevantes, con otras organizaciones y con todos los miembros de esta Comisión de Cartografía, para ello se ha diseñado y elaborado por la Comisión de Cartografía un **nuevo “Boletín Informativo electrónico de la Comisión de Cartografía”**, el cual, comenzó a distribuirse a la comunidad científica, mediante correo electrónico a partir del mes de agosto del año 2007.

Este boletín informativo, con una periodicidad de dos meses, se nutrirá con la información de las actividades de la Comisión de Cartografía, compuesta por los Comités, Grupos de Trabajo, resultados de proyectos de asistencia técnica, así como de todas las Secciones Nacionales del IPGH y respectivos miembros. Es por ello, que se invitó a todos los que deseaban contribuir con la difusión de sus actividades para hacerla llegar, por este moderno medio, a toda la comunidad científica geocartográfica del IPGH. La información se podía enviar al Coordinador Jefe del Comité, señor José Compan Rodríguez (E-Mail: jcompan@igmm.cl)

3.5. Actividades de la Presidenta de la Comisión en cuanto a la coordinación y enlace con organismos especializados y eventos internacionales

Dentro de las principales actividades desarrolladas por la Directiva de la Comisión, durante el año 2007, destacaron una serie de contactos y encuentros internacionales con organismos especializados del mundo y, principalmente, los trabajos orientados a la organización del evento internacional más importante de la Comisión y que es necesario realzar, como fue la **“1ª Reunión Técnica de las cuatro Comisiones del IPGH”**, celebrada en la

ciudad de Itú, Brasil, en el mes de junio del año 2007 y que permitió seguir fortaleciendo los vínculos con los miembros de la Comisión, el intercambio de información e impulso permanente por establecer la cooperación con organismos técnicos especializados, a nivel Panamericano.

A continuación se destacan las actividades y coordinaciones internacionales más importantes, incluida las actividades de la Comisión en la Reunión en Itú, Brasil, en el presente año:

3.5.1. Actividades y encuentros con organismos especializados a nivel internacional

ISO-TC211 - IPGH:

En la Comisión se continuó realizando contactos con el Comité Técnico ISO-TC211, a objeto de coordinar el desarrollo y búsqueda de los mecanismos necesarios para el cumplimiento de la Resolución N° 8 sobre “Datos espaciales fundamentales”, donde se sugiere a los países miembros adoptar estos estándares.

CP IDEA:

Se continuaron las coordinaciones con el Comité Permanente del CP IDEA, con el propósito de desarrollar Talleres y Conferencias internacionales para la implementación de las “Infraestructura de Datos Espaciales” en los países miembros del IPGH de las Américas.

ISCGM – IPGH

Dentro de las tareas propias del Proyecto Mapa Global de las Américas, se mantiene un contacto permanente con el Comité Directivo del Mapa Global (ISCGM)”, mediante la participación activa de sus miembros junto a una serie de coordinaciones con esta Comisión para la consecución de su programa de trabajo para el 2007.

ICA 2007 en Rusia

En representación de la Comisión de Cartografía del IPGH, su Presidenta Alejandra Coll, concurrió y participó activamente en la “Conferencia Internacional de la ICA 2007”, en el mes de agosto del año 2007, en Rusia. La presentación y exposición del trabajo expuesto se centró en el tema sobre: “Impact of tactile cartography

on the teaching of geography in Latin America”, en el marco de los proyectos de investigación que realiza el Centro de Cartografía Táctil de la Universidad Tecnológica Metropolitana de Chile, con el patrocinio de la OEA y el IPGH.

ICA 2009 en Chile

La Directiva de la Comisión continuó con las reuniones de coordinación con el Instituto Geográfico Militar de Chile y con el Presidente de la Sección Nacional de Chile, para colaborar y participar, de la mejor forma posible, en la Conferencia Internacional de la ICA, a celebrarse en Santiago de Chile en noviembre de 2009. A su vez, esta Comisión junto a sus distintos Comités y Grupos de Trabajo hicieron el máximo esfuerzo por participar con sus diferentes proyectos en dicha Conferencia Internacional a desarrollarse en América del Sur, tomando en consideración que el año 2009, junto con su realización, se dará término al Cuadrienio 2006-2009 de la actual Directiva de la Comisión de Cartografía. Por razones principalmente de índole presupuestario sus participaciones serán muy reducidas.

En relación a lo indicado anteriormente, es importante señalar que en este año (2007) el Director del Instituto Geográfico Militar de Chile nombró a la Sra. Alejandra Coll Escanilla como Presidenta de la Comisión Científica del Comité Organizador Local (COL) de la ICC2009, con el propósito de colaborar directamente en la preparación de la “XXIV Internacional Cartographic Conference”.

Programa GEOSUR

La Directiva tomó contacto con el señor (Ingeniero) Eric Van Pragg para apoyar el “Programa Geosur” en América. El señor Pragg, en su calidad de Consultor del IPGH para el proyecto BID, participó activamente con la Comisión en la Reunión de Itú, Brasil, exponiendo sobre los trabajos desarrollados en este programa, enfocado a implementar, con la cooperación de los países de las Américas, una red descentralizada de geoservidores que permita la visualización regional de los datos a recopilarse, como también otros mapas regionales de infraestructura y datos fundamentales y, mapas regionales derivados de elevación a partir del MDT del SRTM.

Sección Nacional de Chile

La Directiva de la Comisión, compuesta por su Presidenta, Vicepresidente y Secretario Técnico, fueron invitados y asistieron a

una “Reunión de la Sección Nacional de Chile del IPGH”, presidida por su actual Presidente, Coronel Rodrigo Barriga Vargas, el día 04 de octubre de 2007, en atención a las nuevas disposiciones planteadas en la “Resolución XV (Secciones Nacionales)” acordadas en la “XXXIX Reunión del Consejo Directivo”, en Chile, año 2006. La Sección Nacional, a través de su Presidente, estuvo en una constante tarea de promocionar sus proyectos buscando una activa participación de los académicos y profesionales que componen las 4 Comisiones, quienes, a través de sus Miembros Principales, mostraron los programas de trabajo, avances y deseos de cooperación y comunicación periódica de sus estudios especializados en cartografía, geografía, historia y geofísica. A través de esta participación activa de sus integrantes, se intentó incrementar el número de entidades participantes y activas dentro de la Sección Nacional y desarrollar de manera consistente la misión y la visión panamericana.

3.5.2. PRIMERA REUNIÓN TÉCNICA COMISIÓN DE CARTOGRAFÍA, IPGH, en Brasil

La Directiva de la Comisión participó junto con los Jefes de Proyectos de Cooperación Técnica, los Coordinadores Jefes de los distintos Comités y Grupos de Trabajo, en reuniones y en sesiones plenarias durante tres días (27 al 29 de julio de 2007), en la ciudad de Itú, Estado de Sao Paulo, Brasil. El propósito de dicho trabajo fue analizar y evaluar la marcha del programa trazado durante el presente bienio 2006-2007 y lo que se proyecta para el próximo (2008-2009). En dicho evento se lograron importantes acuerdos entre las Comisiones, a fin de buscar la participación regional desde una perspectiva interdisciplinaria y otra serie de acuerdos conjuntos.

En conformidad al programa de actividades desarrollada en 5 Sesiones de Trabajo y 1 Sesión Plenaria de las 4 Comisiones, se elaboró un Informe por la Presidenta adscrita, cuyas conclusiones son las siguientes:

1. Se dio cuenta del trabajo realizado desde junio de 2005 a junio de 2007 por los distintos Comités, Grupos de Trabajo y Proyectos.
2. El valor de la información entregada, en forma directa, en cada una de las exposiciones, permitió una necesaria retroalimentación y actualización en las iniciativas realizadas.
3. Se destacó la excelente disposición de los participantes que asistieron en forma especial, dictando Conferencias en apoyo al

Programa de Reunión Técnica, trazado por la Comisión.

4. Todas las conversaciones personales que se establecieron en distintos momentos, permitieron enriquecer las relaciones y actividades futuras entre los integrantes de la Comisión.
5. Se hizo entrega a las autoridades del IPGH, de los productos obtenidos de las investigaciones, por parte de algunos de los responsables de proyectos:
 - Manual de Hidrografía en Español. Bureau, IPGH.
 - La Cartografía Aeronáutica en Chile: un Concepto Actual. SAF – UTEM, incluye un espacio a los organismos encargados de normar la producción de cartografía, destacándose al IPGH entre ellos.
 - Tres volúmenes de Nomes Geográficos – Brasil. Tomos 1 al 3. IPGH – CCAR – IBGE
 - Catálogo del Estado de Avance de la Cartografía en las Américas, en versión CD.
6. Discusión y análisis sobre el tema planteado por el IPGH: “Alternativas para el trabajo conjunto de las comisiones del IPGH y para promover proyectos Interdisciplinarios Panamericanos”, el cual fue presentado a los participantes en la Reunión Técnica del IPGH en la Sesión Plenaria del día 28 de junio, que dio origen a la Resolución N° 4 de la Comisión de Cartografía.
7. Se detectó ciertas debilidades, en el funcionamiento de algunos Comités y Grupos de Trabajo, lo que permitió tomar las medidas necesarias para potenciar sus actividades, especialmente lo relativo a la incorporación y participación activa de nuevos miembros.
8. En conjunto con los participantes a la Reunión Técnica del IPGH, se revisó la misión y objetivos de los Comités y Grupos de Trabajo, con el propósito de dar orientación y definición de las tareas que les competen.
9. La Comisión de Cartografía en un formato CD entregó a cada participante las exposiciones de todos los Proyectos expuestos, Comités, Grupos de Trabajo y Conferencias (29 exposiciones).
10. Se dieron a conocer las 5 Resoluciones propuestas a los integrantes de la Comisión y posteriormente aprobadas en la Sesión Plenaria de las 4 Comisiones del IPGH.

3.6. Situación de los Proyectos de Asistencia Técnica para su ejecución durante el año 2007

Durante el año 2007, se dio total apoyo y cooperación a la ejecución de los Proyectos de investigación aprobados para el periodo presupuestario de la Comisión para el año 2007.

Los proyectos de cooperación técnica de la Comisión de Cartografía **aprobados** por el IPGH **con y sin financiamiento** para el período presupuestario del año 2007 y en desarrollo, con la aprobación del IPGH, fueron los siguientes:

- (1) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Desarrollo de una Base de Datos Geográficos de Gran Resistencia de acuerdo con las Especificaciones de Normas de IDE Internacionales”*. Argentina.

Responsable: Sra. Ana María Foschiatti

- (2) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Infraestructura de Datos Geoespaciales”*.

Responsable: Sra. Noreen Fairweather. Belice.

- (3) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Proyecto de Cooperación técnica para la formación de redes de bancos de nombres geográficos (versión provisoria del Gazetteer conciso de América Latina para finalidades de la ONU)”*. Brasil.

Responsable: Moema José de Carvalho A.

- (4) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Proyecto de Sistema de Referencia Geocéntrico de las Américas (SIRGAS)”*. Brasil.

Responsable: Sr. José Luiz Paulo Souto Fortes.

- (5) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Curso de Infraestructura de Datos Geoespaciales”*. Colombia.

Responsable: Sra. Lilia P. Arias D.

- (6) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Elaboración de un Catálogo de objetos estándar para la producción de datos fundamentales de la Infraestructura regional de datos geoespaciales de las Américas”*. Colombia.

Responsable: Sra. Martha I. Chaparro.

- (7) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Hacia una gestión de metadatos en la región”*. Colombia.
Responsable: Sra. Martha I. Chaparro.
- (8) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Reunión Técnica Estatutaria de la Comisión de Cartografía del IPGH”*. Chile.
Responsable: Sra. Alejandra Coll Escanilla.
- (9) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Participación en la ICA-2007 del Presidente de la Comisión de Cartografía”*. Chile.
Responsable: Sra. Alejandra Coll Escanilla.
- (10) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Distribución del Manual de Hidrografía”*. Chile.
Responsable: Sr. Felipe Barrios B. Chile.
- (11) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Integrando los sentidos en el manejo de la información Geoespacial, mediante la cartografía táctil, con especial énfasis en las personas ciegas y sordas de América Latina”*. Chile
Responsable: Sr. Enrique Pérez de Prada.
- (12) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Cartografía de los espacios subjetivos para la comprensión de los riesgos delictuales urbanos”*. Chile.
Responsable: Sr. Jorge Espinoza N.
- (13) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Mapa Global de las Américas (MGA)”*. Chile.
Responsable: Sr. Edwin Hunt Wallis.
- (14) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Curso de Nombres Geográficos José Joaquín Hungría Morell”*. Estados Unidos.
Responsable: Mr. Roger L. Payne.
- (15) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“VI Curso de proceso digital de imágenes de satélite”*.
Responsable: Proyecto de Cooperación IPGH-AECI - IGN de España.
- (16) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“OACI/IPGH para la producción de Cartas Aeronáuticas”*.
Responsable: México. Sin nombre del responsable

3.7. Convocatoria de presentación de “Proyectos de Cooperación Técnica para el año 2008”

De acuerdo a lo establecido en “Convocatoria Anual del IPGH”, se sometieron a evaluación un total de 19 Proyectos presentados dentro de los plazos fijados, correspondiendo un total de 12 (doce) Proyectos de Asistencia Técnica exclusivos de la Comisión de Cartografía y de 7 (siete) Proyectos Interdisciplinarios y relacionados con la Comisión para su evaluación, aprobación y financiamiento durante el año 2008. En cuanto a su evaluación, al igual que lo sucedido en los años anteriores, se consideraron los siguientes parámetros para el análisis y ponderaciones finales:

- 1 Evaluación técnica por parte del Comité Asesor de la Comisión.
- 2 Evaluación de aspectos formales en cuanto a presentación de la documentación requerida por las bases de postulación, de acuerdo con el Formato de evaluación de proyectos establecidos por el Comité Asesor.
- 3 Viabilidad de financiamiento respecto al monto solicitado en relación al presupuesto asignado a la Comisión de Cartografía del IPGH.
- 4 Distribución equitativa entre los Comités y Grupos de Trabajo de la Comisión.

La nómina oficial de los proyectos presentados para la **“Convocatoria de Proyectos de Asistencia Técnica del IPGH año 2008”**, fueron los siguientes:

- | | | | |
|-----|-------------|---|--|
| (1) | País | : | Brasil |
| | Tema | : | <i>“Redes de cooperación técnica en nombres geográficos de las Américas”.</i> |
| | Responsable | : | Sra. Moema J. de Carvalho Augusto |
| | Proyecto | : | De continuidad |
| (2) | País | : | Brasil |
| | Tema | : | <i>“Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS)”.</i> |
| | Responsable | : | Sr. Luis P. Souto Fortes |
| | Proyecto | : | De continuidad. |
| (3) | País | : | Chile |
| | Tema | : | <i>“Proyecto de Cooperación OACI/IPGH para la producción de cartas aeronáuticas electrónicas VFR 1:1.000.000 y 1:500.000”.</i> |
| | Responsable | : | Srta. Viviana Barrientos Lardinois. |
| | Proyecto | : | Nuevo |
| (4) | País | : | Chile |
| | Tema | : | <i>“Cartografía de los espacios subjetivos, para la comprensión de los riesgos delictuales urbanos”.</i> |

- (5) Responsable : Sr. Jorge Espinoza Nanjarí
 Proyecto : De continuidad
 País : Chile
 Tema : “Mapa Global de las Américas (MGA)”.
- (6) Responsable : Sr. Edwin Hunt Wallis
 Proyecto : De continuidad
 País : Chile
 Tema : “Integrando los sentidos en el manejo de la información geoespacial, mediante la cartografía táctil, con especial énfasis en las personas ciegas y sordas de América Latina”.
- (7) Responsable : Sr. Enrique Pérez de Prada
 Proyecto : De continuidad
 País : Chile
 Tema : “Propuesta de solución para modelamiento geoidal”.
- (8) Responsable : Sr. Alejandro Velásquez Soto
 Proyecto : Nuevo
 País : Colombia
 Tema : “Curso de Infraestructura de Datos”.
- (9) Responsable : Sra. Lilia Patricia Arias Duarte
 Proyecto : De continuidad
 País : Colombia
 Tema : “Generación de datos geodésicos fundamentales en América Central”.
- (10) Responsable : Sr. William Martínez Díaz
 Proyecto : Nuevo
 País : Ecuador
 Tema : “Cartografía por métodos no tradicionales”.
- (11) Responsable : Sr. Luis Alberto Garzón.
 Proyecto : Nuevo
 País : Ecuador
 Tema : “Diseño e implementación de una Geodatabase nivel”.
- (12) Responsable : Sr. Lino F. Verduga Moreira
 Proyecto : Nuevo.
 País : Estados Unidos
 Tema : “Curso de Nombres Geográficos José Joaquín Hungría Morell”.
- (13) Responsable : Sr. Roger L. Payne
 Proyecto : De continuidad
 País : Argentina
 Tema : (Sin título)
- (14) Responsable : Sr. Gabriel Platzeck
 Proyecto : Nuevo. (Proyecto Interdisciplinario)
 País : Brasil
 Tema : “Interfases de Banco de Nombres Geográficos del Brasil y Banco_ IGC-SP”.
- (15) Responsable : Sra. Celina White
 Proyecto : Nuevo (Proyecto Interdisciplinario)
 País : Chile
 Tema : “Las TIG y su inclusión en la enseñanza de la

- Geografía”.
- (16) Responsable : Sra. María Mireya Gonzalez Leiva
 Proyecto : Nuevo (Proyecto Interdisciplinario)
 País : Ecuador
 Tema : “Modelo de relevamiento Frontera Norte “País Yumbo”, Fase II”.
- (17) Responsable : Sr. Holguer Jara Chávez
 Proyecto : Nuevo (Proyecto Interdisciplinario)
 País : Ecuador
 Tema : “Inventario de los monumentos y edificaciones históricas de la ciudad”.
- (18) Responsable : Sr. Eduardo Jiménez
 Proyecto : Nuevo (Proyecto Interdisciplinario)
 País : Estados Unidos de América
 Tema : “Remote Sensing applications workshop for the Americas”.
- (19) Responsable : Mrs. Jacqueline M. Klaver
 Proyecto : Nuevo (Proyecto Interdisciplinario)
 País : Estados Unidos de América
 Tema : “U.S. Mexico workshop on petroglyph management-set in stone: A”.
- Responsable : Mr. Joseph P. Sánchez
 Proyecto : Nuevo (Proyecto Interdisciplinario)

3.7.1. Evaluación Técnica de los Proyectos de la Convocatoria año 2008

El Comité Asesor Nacional de la Comisión de Cartografía del IPGH, compuesto por académicos de diversas universidades u organismos estatales y privados de Chile, fue el encargado, durante el mes de junio del año 2007, de evaluar técnicamente cada uno de los proyectos del ámbito cartográfico presentados a esta nueva Convocatoria para el año 2008.

Para su desarrollo cada uno de los evaluadores emitieron su opinión, una vez revisados los distintos proyectos, mediante un Formato de evaluación común. Los resultados de las evaluaciones individuales fueron incorporadas a una planilla Excel, a partir de la cual, el Coordinador Jefe elaboró la Ficha final de cada proyecto. El “Proceso de Evaluación de Proyectos año 2008”, fue el siguiente:

- 1 Introducción.
- 2 Metodología.
- 3 Análisis de los Resultados Obtenidos.

- 4 Aspectos claves del proceso de evaluación.
- 5 Propuestas de mejoras al proceso.
- 6 Proyectos rezagados.

El proceso no estuvo exento de dificultades, una de las cuales, fue el breve periodo disponible para realizar esta actividad. No obstante esto, los profesionales miembros del Comité asumieron su rol con responsabilidad y motivación, lo cual, permitió entregar el informe en los plazos acordados.

Para esta evaluación se consideró lo establecido en la “*Convocatoria 2008 para proyectos panamericanos de cooperación técnica*”, publicada por la Secretaría General del IPGH.

3.7.2. Evaluación Técnica y Económica Final de los Proyectos de la Convocatoria año 2008

Con la entrega final de la evaluación técnica por parte del Comité Asesor, la Presidenta de la Comisión de Cartografía procedió a elaborar y estructurar la matriz de evaluación de los proyectos de asistencia Técnica - 2008, la que fue presentada para su discusión, análisis y aprobación en la “67ª Reunión de Autoridades del IPGH”, celebrada en la ciudad de Itú, Sao Paulo, Brasil, del 25 al 26 de junio de 2008.

De acuerdo con la Matriz de Evaluación definida y respectivo Cuadro de Proyectos con sus Comentarios Técnicos, se estructuró y definió, durante la “*XL Reunión del Consejo Directivo del IPGH*”, a celebrarse en la ciudad de Santa Fé de Bogota, Colombia, en el mes de noviembre de 2007, el Proyecto de Presupuesto definitivo para el año 2008 de la Comisión de Cartografía, documentos que fueron remitidos a la Secretaría General del IPGH.

3.7.3. Sugerencias para el proceso de “Convocatoria Panamericana para Proyectos de Cooperación Técnica del IPGH año 2009”

Para esta Comisión fue de la mayor satisfacción el hecho de que gran parte de las sugerencias propuestas en la “XXXIX Reunión del Consejo Directivo del IPGH”, celebrada en Viña

del Mar de Chile, en el mes de noviembre de 2006, fueron bien acogidas, lo que nos permitió mejorar los trabajos de evaluación de la postulación de Proyectos de Investigación que acceden los Países Miembros a la Convocatoria de Proyectos del IPGH para el año 2008.

A pesar de lo anterior y por experiencias acaecidas durante la Convocatoria del año 2008, fue menester hacer presente lo siguiente:

- Se sugiere a las Autoridades del IPGH que a partir del año 2009 se posponga la Reunión de Autoridades para el mes de julio del mismo año, dado que se amplió el plazo de presentación de proyectos hasta fines del mes de mayo. Por consiguiente, se debe contar con un periodo mayor de tiempo para la evaluación de los proyectos por parte de las distintas Comisiones del IPGH, considerando además que en futuras evaluaciones se ha previsto contar también con evaluadores latinoamericanos. Otra alternativa podrá ser la reducción del plazo de presentación de proyectos al 31 de abril de cada año.

4. Actividades desarrolladas por la Comisión de Cartografía en el Año 2008 (Programa de Trabajo de la Comisión Cuadrienio 2006-2009)

4.1. Actividades desarrolladas por los Comités y Grupos de Trabajo de la Comisión durante el año 2008

Establecidas las líneas de acción y objetivos fundamentales acordados y aprobados en las **“Resoluciones N°s. 3 y 4”** de la **“XX Reunión de Consulta de la Comisión”**, se continuó durante el año 2008 trabajando en este sentido, contando con el permanente apoyo e importante colaboración de los Coordinadores Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo que conforman actualmente la Comisión y que pertenecen a diferentes Secciones Nacionales del IPGH.

Junto a los lineamientos anteriores, la Comisión da fiel cumplimiento a sus programas científicos y técnicos trazados para el año 2008, cuyas orientaciones específicas fueron plasmadas para la Comisión en la “Resolución XIV” sobre el “Reglamento de las Comisiones”, en su Capítulo II de los “Fines de las Comisiones”, Artículo 2, aprobada durante la **“XXXIX Reunión del Consejo Directivo del IPGH”**,

celebrada en la ciudad de Viña del Mar, Chile, en el mes de noviembre de 2006.

La Comisión conciente de sus responsabilidades fijadas precedentemente en las diferentes Resoluciones y con la colaboración de los Coordinadores Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo coordinaron y desarrollaron durante el año 2008, la mayoría de ellos en forma muy eficiente, las diferentes actividades asignadas a cada área de trabajo y sirvieron de nexo con los Países Miembros del IPGH, encauzando el quehacer geocartográfico en la consecución de los respectivos proyectos que se dirigen en cada uno de los Comités de Política y Técnicos, como también, por los diferentes Grupos de Trabajo.

Dentro de las tareas propias de los Comités y Grupos de Trabajo, durante el año 2008, son destacables las activas y entusiastas actividades de los Grupos de Trabajo y Comités Técnicos, quienes no escatiman esfuerzo por el logro de sus objetivos y por ende, de la Comisión.

A continuación, se entregan en forma resumida las **principales actividades desarrolladas por los Comités y Grupos de Trabajo de la Comisión durante el presente año 2008, correspondiente al periodo NOV.2007- NOV.2008:**

- 4.1.1. El Comité Técnico de Hidrografía**, es un activo y entusiasta colaborador. Precisamente, este año programó y desarrolló, para el 80º Aniversario del IPGH un interesante Taller Internacional, el cual, se promocionó a nivel panamericano, en el tema *“Taller sobre Intercambio de Experiencias con Sistemas de Ecosondas Multihaz”*, el cual, se llevó a cabo a bordo del Buque de Investigación Hidrográfica ARM Río Tuxpan (BI-12), del 13 al 20 de junio de 2008. Este Taller fue organizado por la Secretaría de Marina de México (SEMAR), con el fin de contribuir de manera significativa al desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales Hidrográficas de México, como Estado Miembro del IPGH, dando satisfacción a los objetivos de la Comisión.

- 4.1.2. El Comité Técnico de Cartas Aeronáuticas**, gracias a la entusiasta actitud de colaboración de los nuevos integrantes de este Comité, se trabajó arduamente en la coordinación e integración de los esfuerzos de la Organización Civil Internacional OACI y del Instituto Panamericano de Geografía e Historia IPGH, entorno a la producción de cartografía aeronáutica en un ambiente digital.

Con la elaboración conjunta de los miembros del Comité se preparó durante el año 2007 un proyecto de investigación, el cual fue presentado a la Convocatoria de Proyectos IPGH para el presente año, con el título "Proyecto de Cooperación OACI/IPGH para la producción de Cartas Aeronáuticas electrónicas VFR 1:1.000.000 y 1:500.000".

El Grupo de Trabajo de Cartas Aeronáuticas Electrónicas (e-MAP/TF/1), reunidos por primera vez en Uruguay, el mes de mayo de 2008, conocieron el estado de avance del Proyecto y aprobaron la distribución de una ficha de diagnóstico, con el propósito de conocer el proceso productivo y estado de avance en la producción de cartografía aeronáutica en la región. Esta información permitirá desarrollar un plan de implementación para la producción de cartas aeronáuticas digitales acorde a la realidad regional.

Los participantes a la reunión en Uruguay, acordaron la conveniencia de contactarse con los representantes nacionales del Comité de Cartas Aeronáuticas, con el propósito de difundir la ficha de diagnóstico como también, incentivar la participación de los delegados a la Primera Reunión de Trabajo del Comité Técnico de Cartas Aeronáuticas IPGH (CTCA/1), en la Ciudad de Santiago, noviembre del año 2008.

4.1.3. El Grupo de Trabajo SIRGAS, también es un importante colaborador científico en el campo de las geociencias, especialmente, en la homogeneización, acceso y aplicación de los datos geodésicos fundamentales. Con un selecto grupo de destacados profesionales y asesores científicos internacionales lleva una dilatada trayectoria con el fin de homogenizar los Sistemas de Referencia Geocéntrico en las Américas, denominado como Proyecto SIRGAS.

Durante el mes de junio del año 2008, se celebró en la ciudad de Montevideo, Uruguay, la Reunión del G.T. SIRGAS 2008 y, consecuentemente, el "II Taller del Grupo de Trabajo I "Sistema de Referencia". Los resultados alcanzados fueron excelentes, tanto desde el punto de vista de la convocatoria alcanzada por el encuentro como por el alto nivel de las contribuciones. Se hace presente que toda la información concerniente a este encuentro puede ser consultada en el Boletín Informativo N° 13, el cual, se difunde a través de la página Web de SIRGAS (www.sirgas.org).

En dicho Boletín, se presentan las principales conclusiones tanto del Taller del SIRGAS-GTI, como de la Reunión misma, haciéndose énfasis en las Resoluciones SIRGAS 2008 (Anexo 1), las cuales orientan el mejoramiento de las estrategias de análisis y

funcionamiento de la red de observación continua SIRGAS-CON, la oficialización de los Centros de Análisis de SIRGAS (uno Ionosférico, tres de procesamiento y dos de combinación), la continuación y profundización de los estudios atmosféricos enmarcados en SIRGAS mediante la creación del grupo SIRGAS-ION y la exploración de un campo totalmente nuevo para SIRGAS: la creación del Proyecto Piloto SIRGAS en Tiempo Real (SIRGAS-RT). Igualmente, se destaca la solución multianual DGF08P01 de la red SIRGAS-CON calculada por el Centro Regional Asociado del IGS para SIRGAS (IGS-RNAAC-SIR), la actualización del campo de velocidades VEMOS, la presentación del observatorio TIGO y la participación del proyecto 2.5 de la IAG: Gravedad y Geoide para América del Sur.

La Directiva de SIRGAS destacó el éxito de la reunión que, según expresas palabras de sus organizadores, se debió en gran medida, al apoyo que prestó el IPGH. Por este motivo, han manifestado que se transmita a todos los miembros de la Comisión de Cartografía en especial, y del IPGH, en general, su más sentido agradecimiento por el esfuerzo desplegado.

- 4.1.4. El Grupo de Trabajo de Nombres Geográficos**, continúa siendo un importante colaborador en promocionar y capacitar a las agencias cartográficas de los países miembros del IPGH en la homogeneización y estandarización de los Nombres Geográficos, considerado una de las categorías básicas dentro de los Datos Fundamentales para la conformación de las Infraestructuras de Datos Geoespaciales (IDE).

Precisamente, durante el mes de mayo de 2008, se desarrolló el “20º Curso Internacional de Nombres Geográficos Profesor José Hungría Morell (toponimia aplicada)”, con sede en Quito, Ecuador. Este Curso Internacional coincidió con las celebraciones del 80º Aniversario del Instituto Geográfico Militar del Ecuador, motivo por el cual, a petición expresa del señor Director del IGM de ese distinguido país miembro del IPGH, se aceptó por la Secretaría General y al Jefe del G.T. de Nombres Geográficos incluir dentro de las celebraciones, el desarrollo de este Curso Internacional en dicho país.

El G.T. de Nombres Geográficos tiene como misión dos tareas fundamentales, el principal tema es la presentación anual, en un país miembro del IPGH, del Curso Internacional aplicado a los Nombres Geográficos. Su realización exige una prolongada preparación y dedicación profesional considerando los métodos actuales para la estandarización de los Nombres Geográficos. Una segunda tarea de importancia continental y mundial es la participación en las actividades relacionadas con el estudio y significado de los

topónimos en el “Grupo de Expertos de Nombres Geográficos de Naciones Unidas (UNGEGN)”, donde tiene activa participación el Coordinador Jefe del G.T. en representación del IPGH ante la División de América Latina de dicha UNGEGN.

- 4.1.5. El Grupo de Trabajo de Cartografía Táctil**, tiene una dilatada y fructífera labor dentro de la Comisión, gracias a un proyecto técnico y social a la vez, de reconocido prestigio internacional, por los grandes logros y alcances que ha tenido y tiene en el manejo y desarrollo de una cartografía y material didáctico especialmente diseñado para la comunidad estudiantil internacional con discapacidad visual y, ahora, se trabaja arduamente en el apoyo de los estudiantes con discapacidad auditiva.

Destaca en el año 2008, entre las labores del G.T., el envío en el mes de octubre del año 2007 a los países miembros una serie de mapas físicos y políticos, donde se les encomendó evaluar preliminarmente este material con alumnos sordos, tarea ya realizada en Chile. Cabe recordar que el material ya ha sido evaluado por los alumnos con discapacidad visual. Las evaluaciones hasta ahora recibidas nos confirman que los alumnos sordos se ven altamente favorecidos en sus aprendizajes con el uso de la cartografía táctil.

Paralelo a lo anterior, se desarrolla el proyecto IPGH “Integrando los sentidos en el manejo de la información geoespacial, mediante la cartografía táctil, con especial énfasis en las personas ciegas y sordas de América Latina”, el cual culminó con éxito en su segundo año de investigación y actualmente se encuentra en su tercer y último año de ejecución.

Durante los días 9 al 12 de junio se llevó a cabo, en Santiago de Chile, la tercera Reunión Internacional del proyecto junto con un Taller de Capacitación denominado: “Estrategias para la enseñanza de la geografía mediante el uso de modelos táctiles”, donde asistieron investigadores de Brasil, Chile y Perú, contando además con la participación activa de profesores de educación especial de los colegios de ciegos y de sordos de Santiago de Chile.

- 4.1.6. El Comité Editor de la Revista Cartográfica** de la Comisión, se ha destacado por su permanente trabajo en beneficio de la difusión de las investigaciones cartográficas solicitando las contribuciones y seleccionando aquellos artículos de mayor interés y temas relacionados con los intereses de los países para su publicación en la Revista Cartográfica.

Precisamente, con motivo del Aniversario de los 80 años del IPGH

en el mes de junio de 2008, se procedió a difundir esta celebración solicitando contribuciones para la Revista. Durante el periodo NOV.2007 a JUN.2008 se logró una importante cantidad de artículos científicos que formaron parte de la Edición N° 83 de la Revista Cartográfica. Paralelo a estas actividades, se ha avanzado en la conformación del Comité Editorial de la Revista Cartográfica, donde se incorporarán destacados profesionales panamericanos.

- 4.1.7. El Grupo de Trabajo del Mapa Global de las Américas (MGA)**, ha sido un importante colaborador y ha desarrollado un esforzado trabajo de coordinación de las tareas programadas, a nivel panamericano del Proyecto Mapa Global Mundial.

Durante el presente año se ha efectuado una serie de representaciones del MGA, destacando la presentación en el Seminario IDE, la que se llevó a cabo, junto a la Reunión del Consejo Directivo del IPGH en el mes de noviembre de 2007.

Posteriormente, durante el año 2008, se efectuó una segunda Representación del MGA en la “Conferencia Internacional del GSDI-10, en Trinidad-Tobago, en el mes de febrero de 2008, desarrollándose conjuntamente un Taller del ISCGM.

En el año 2008, el G.T. se abocó al desarrollo del Plan Técnico, con el objeto de finalizar el informe/manual de generación de datos para una etapa de la Carta Continental Vectorial. También se ha dedicado a la finalización del formulario y documentación de difusión, articulación de los canales de distribución, y al envío del informe de resultados del estudio al CNR – IGCN de El Salvador.

En el mes de julio de 2008, se llevó a cabo la IV Reunión del MGA, con una excelente convocatoria, dado que participaron los delegados de Argentina, Brasil, Chile, El Salvador, Estados Unidos, Ecuador, Panamá y los representantes de la JICA de Japón y CARIS. En ella, se analizó el avance del Plan Técnico trazado del proyecto, los Talleres de capacitación y otros.

- 4.1.8. El Grupo de Trabajo de Datos Fundamentales**, durante el año 2008 y anteriores, se destacó por su importante aporte a la conformación de las IDEs y los Datos Fundamentales a nivel Panamericano, difundiendo sus trabajos de investigación y Talleres especializados, apoyando a la creación y consolidación de las IDEs Regionales, con la creación de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunidad Andina de Naciones – IDECAN. Para ello, se realizaron básicamente tres reuniones claves: la primera

Reunión de Expertos Gubernamentales para la creación de la Infraestructura de Datos Espaciales Anida, realizada en Bogotá en el mes de octubre de 2004; el Seminario Internacional sobre la Infraestructura de las Bases de Datos Espaciales para la concepción de una IDE Andina, llevado a cabo el 20 y 21 de febrero de 2006, en Lima (Perú); y, la tercera Reunión de Expertos Gubernamentales de Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunidad Andina, desarrollado del 24 al 26 de octubre de 2007, en Lima, Perú.

Junto a ello, se trabajó en este importante G.T. en apoyo al fortalecimiento de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE, lo que conllevó a la definición de los Datos Fundamentales y a una adecuada gestión de Metadatos de la Región, apoyando iniciativas y actividades de capacitación en el tema de Metadatos Geográficos en los países de habla hispana.

- 4.1.9. El Comité de Comunicaciones**, es un activo colaborador y ha diseñado un Boletín Informativo de la Comisión. Dentro de sus actividades, durante el año 2008, destacaron:

La difusión a los distintos miembros del IPGH, específicamente a la Comisión de Cartografía y a las agencias cartográficas nacionales, la realización de la próxima Conferencia Cartográfica Internacional de la Asociación Cartográfica Internacional ICA, que se realizará en Santiago de Chile de noviembre de 2009, cuyos antecedentes se encuentran en el sitio Web <http://www.icc2009.cl>

Se ha definido una nueva estructura de la Base de Datos a fin de contar con una herramienta eficiente que permita no sólo llenar sino administrar el directorio de la Comisión de Cartografía, para ello se ha procedido a usar como piloto la Sección Nacional de Chile y las autoridades.

- 4.1.10. El Comité de Fortalecimiento Institucional y Cooperación Técnica**, ha sido un entusiasta y activo colaborador de la Comisión.

La Presidenta de la Comisión de Cartografía de los Estados Unidos, Sra. Leslie Armstrong, envió el presente Reporte sobre el estado de situación de sus Comités y G.T. en el cual han tenido muchos cambios de Representantes incluyendo a las señoras Jacqueline Klaver y Andrea Grosse. Por este motivo, el Presidente de la Sección Nacional, señor Marck DeMulder proveerá muy pronto la designación de los nuevos miembros que representarán a la Comisión.

Precisamente, dentro del ámbito de este Comité, los miembros de la Sección Nacional de los EE.UU. de la Comisión están apoyando a México en la producción y entrenamiento con materiales para el

desarrollo de Red de Bases de datos de hidrografía digital para México. El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) de México ha desarrollado un eficiente proceso de trabajo para una red hidrográfica de set de datos para México a varias escalas, usando últimamente las herramientas de los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Una red de datos hidrográficos facilitará el análisis de los procesos hidrológicos, como también la disponibilidad de agua y cualidades de análisis de calidad de las aguas y proveer de data de las aguas superficiales en los programas de modelamiento hidrológico.

La U.S. National Section estimulará y dará soporte al INEGI en su proyecto IPGH con el propósito de su presentación conducente al entrenamiento de un grupo de trabajo para miembros nacionales.

Como se puede apreciar en la labor realizada por los distintos Comités y Grupos de Trabajo, se observa una importante cantidad de países miembros que están desarrollando diferentes aspectos relacionados con las “*Infraestructuras Nacionales de Datos Geoespaciales (IDEs)*”, como también, en la producción, acceso, aplicación de los “*Datos Fundamentales*” y temáticos y en el fortalecimiento de las disciplinas relacionadas, a través de diversos Talleres Internacionales (SIRGAS, Hidrografía, Cartografía Táctil, entre otros), cumpliendo de esta manera con los objetivos trazados por la Comisión.

Solamente el “**Comité de Infraestructura de Datos Espaciales**” y el “**Grupo de Trabajo de Cartografía Temáticas y Aplicaciones**” no entregaron sus informes o reportes de sus actividades durante el presente año.

Paralelo a lo anterior, esta Directiva ha continuado buscando los mecanismos de integración y el establecimiento de los nexos y contactos con organismos internacionales especializados, a fin de mejorar los canales que permitan el fortalecimiento en la cooperación internacional en aspectos relacionados con la información geocartográfica. De esta manera, la Comisión continua concentrando su atención en una serie de actividades técnicas y administrativas, que benefician directamente a los Países Miembros del IPGH, destacándose los siguientes aspectos:

- 1 La búsqueda permanente de los mecanismos y nuevas estrategias, solicitando a la Secretaría General del IPGH, se encuentre la mejor fórmula para obtener mayores recursos en estudios científicos y tecnológicos, para la realización de programas o proyectos considerados de interés regional y multidisciplinario.

- 2 Otro de los desafíos de esta Comisión ha sido continuar fortaleciendo los vínculos con organismos técnicos internacionales, tales como: ICA, ISPRS, FIG, GSIDI, CP IDEA, ISCGM, FAO, CAF, Universidades, Institutos y organismos especializados en las ciencias geocartográficas pertenecientes a los Países Miembros del IPGH.
- 3 Un aspecto importante ha sido también la promoción, intercambio tecnológico y capacitación en las disciplinas relacionadas con las ciencias geocartográficas, en coordinación con la Secretaría General del IPGH y a petición de los diferentes Comités Técnicos y Grupos de Trabajo de la Comisión, para promover la realización de cursos de especialización, talleres y conferencias relacionadas con las ciencias geocartográficas.
- 4 Se mantiene el incentivo y la promoción dentro de los Comités y Grupos de Trabajo (G.T.) de la Comisión para que participen en la presentación de estudios especializados en la diversidad de temas geocartográficos, durante la Convocatoria Anual que realiza el IPGH, para el desarrollo y financiamiento de “Proyectos de Asistencia Técnica”.
- 5 Mantener en forma permanente el incentivo y apoyo a los Comités y G.T. que conforman la Comisión a nivel Panamericano, para que se de cumplimiento a los respectivos objetivos fijados en las *“Resoluciones adoptadas en la XX Reunión de Consulta de la Comisión”*, impulsando la participación y colaboración de los Miembros Principales de la Comisión ante las respectivas Secciones Nacionales del IPGH.

4.2. Actividades de la Directiva de la Comisión. La Comisión ha continuado realizando, reuniones de coordinación a nivel de su Directiva, en las dependencias de la Universidad Tecnológica Metropolitana de Santiago (UTEM) de Chile, con la asistencia de la Presidenta, Vicepresidente y Secretario Técnico de la Comisión. En ellas se ha procedido a evaluar, en forma periódica, el cumplimiento del itinerario del Programa de Trabajo propuesto por la Directiva, como también, las tareas consideradas en cuanto a la ejecución y situación de los proyectos de asistencia técnica en desarrollo durante el año, como asimismo, el desarrollo de las diferentes acciones realizadas por los distintos Comités y G.T. que conforman la Comisión.

4.3. Actividades y Reuniones Técnicas del Comité Asesor

Durante el año 2008, el Comité Asesor de la Comisión, continuó con el desarrollo de una serie de actividades orientadas a la permanente colaboración directa a la Directiva de la Comisión.

El trabajo primordial para el año 2008, fue la evaluación técnica de los proyectos que han formulado las Secciones Nacionales de los países miembros del IPGH ante la “**Convocatoria de Proyectos de Asistencia Técnica para el año 2009**”. En forma paralela, se desarrollaron una serie de sesiones orientadas a la marcha de los Grupos de Trabajo, la participación de los Comités y G.T. en las Conferencias Internacionales.

4.4. Organización Interna.

Durante el año 2008, cumplirán su tercer período de actividades los Coordinadores Jefes designados y comunicadas oficialmente por los Presidentes de las Secciones Nacionales de los Países Miembros del IPGH. Se sucedieron reemplazos, así como, también la designación de nuevos representantes oficiales en el Comité de Hidrografía y Grupo de Trabajo SIRGAS. Los nuevos integrantes ya han sido oficializados y continúan desarrollando el programa de trabajo definido por sus predecesores, para dar cumplimiento al plan fijado por cada Comité y G.T. y a lo acordado para el Cuadrienio 2006-2009.

En el año 2008 se envió un comunicado a todos los Presidentes de las Secciones Nacionales para que ratifiquen o informen sobre las nominaciones de los Miembros Principales y Suplentes de las Comisiones de Cartografía de estas Secciones, los que aún no se completan.

4.4.1. Directiva de la Comisión.

Presidenta : Sra. ALEJANDRA COLL ESCANILLA
Mg. Cartógrafo
Universidad Tecnológica Metropolitana
de Santiago
Centro de Cartografía Táctil de la UTEM
Calle Dieciocho N° 414
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 7877361-392
E-Mail: acoll@utem.cl

Vicepresidente : Coronel de Ejército RODRIGO MATURANA NADAL Ingeniero Politécnico Militar (IPM) Geógrafo Instituto Geográfico Militar
Calle: Nueva Santa Isabel N° 1640
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 4109327-326
E-mail: rmaturana@igm.cl

Secretario Técnico : Sr. JUAN CARLOS MONTERO SOTO Ingeniero (E.) Geomensor Instituto Geográfico Militar
Calle: Nueva Santa Isabel N° 1640
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 4109427-330
E.mail: jmontero@igm.cl

4.4.2. Estructura actual de la Comisión:

De acuerdo a la Resolución N° 5 de la “XX Reunión de Consulta de la Comisión” y producto de la redefinición interna de la Comisión de Cartografía para el Cuadrienio 2006–2009, durante el año 2008, se mantiene la estructura organizacional y la dirección por destacados profesionales de las Secciones Nacionales, responsables en calidad de Coordinadores Jefes a nivel Panamericano:

- 1 Cuatro (4) Comités de Política.
- 2 Tres (3) Comités Técnicos.
- 3 Seis (6) Grupos de Trabajo (G.T.)

4.4.2.1. Estructura de los Comités de Política:

(1) Comité “Asesor de la Comisión”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. JOSÉ RAMÍREZ CABELLO
E-Mail : jramirez@odepa.gob.cl
Misión : Asesorar al Presidente de la Comisión en tareas especializadas y en el proceso de evaluación de proyectos de asistencia técnica.

(2) Comité “Infraestructura de Datos Geospaciales”

País responsable : Colombia
Coordinador Jefe : Sra. DORA INÉS REY MARTÍNEZ
E-Mail : direy@igac.gov.co
Misión : Propender a la normalización de los datos geospaciales para adecuarlos al desarrollo de las IDEs

(3) Comité “Fortalecimiento Institucional y Cooperación Técnica”.

País responsable : Estados Unidos de América
Coordinador Jefe : Sra. PAUL R. COOPER
E-Mail : paul.cooper@caris.com
Misión : Promover la transferencia de tecnologías y capacitación en disciplinas de las geociencias que vayan en apoyo a las IDEs.

(4) Comité “Comunicaciones”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. JOSÉ COMPAN RODRÍGUEZ
E-Mail : jcompan@igm.cl
Misión : Promover la preparación y producción de información a fin de mantener comunicación con las disciplinas científicas relevantes y otras organizaciones.

4.4.2.2. Estructura de los Comités Técnicos:

(1) Comité Técnico de “Hidrografía”.

País responsable : México
Coordinador Jefe : Contraalmirante C.G. DEM JUAN JESÚS OCAÑA GARCIA
E-Mail : asunext.hidro@gmail.com
Misión : Promover la cooperación técnica en materias de Hidrografía, cartografía náutica y de seguridad a la navegación para el intercambio y desarrollo científico entre los países.

(2) Comité Técnico de “Cartas Aeronáuticas”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Srta. VIVIANA BARRIENTOS LARDINOIS
E-Mail : vivianab@saf.cl

Misión : Promover la cooperación técnica relacionada con cartografía aeronáutica, de seguridad a la navegación aérea y la estandarización entre los organismos especializados del IPGH.

(3) Comité Técnico Editor de la “Revista Cartográfica”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. HERMANN MANRÍQUEZ TIRADO
E-Mail : hmanriquez@igm.cl
Misión : Desarrollar las actividades para publicar la revista, solicitando las contribuciones y seleccionando aquellos artículos de mayor interés y temas relacionados con los intereses de los países.

4.4.2.3. Estructura de los Grupos de trabajo (G.T.):

(1) Grupo de Trabajo “Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS)”.

País responsable : Argentina
Coordinador Jefe : Sr. CLAUDIO BRUNINI
E-Mail : claudiobrunini@yahoo.com
Misión : Definir, materializar y mantener el sistema de referencia geocéntrico en las Américas.

(2) Grupo de Trabajo “Nombres Geográficos”.

País responsable : Estados Unidos
Coordinador Jefe : Mr. ROGER L. PAYNE
E-Mail : rpayne@usgs.gov
Misión : Propender a la uniformidad de escritura de nombres geográficos, tanto en cartografía como en obras geocartográficas.

(3) Grupo de Trabajo “Cartografía Táctil”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sra. TERESA BARRIENTOS GUZMÁN
E-Mail : teresabarrientos@vtr.net
Misión : Difundir los conceptos cartográficos y geográficos con material cartográfico táctil a las personas con Necesidades Educativas Especiales, principalmente a los discapacitados visuales y auditivos.

(4) Grupo de Trabajo “Mapa Global de las Américas (MGA)”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. EDWIN HUNT WALLIS
E-Mail : ehunt@igm.cl
Misión : Propender a la integración Panamericana a través de la cartografía para el desarrollo de la información geoespacial, como un agente de cooperación en las comunidades americanas.

(5) Grupo de Trabajo “Datos Fundamentales”.

País responsable : Colombia
Coordinador Jefe : Sra. LILIA PATRICIA ARIAS DUARTE
E-Mail : liliaparias@igac.gov.co
Misión : Promover la cooperación técnica entre organizaciones que producen cartografía básica, con el propósito de facilitar el intercambio de información y avances científicos

(6) Grupo de Trabajo “Cartografía Temática y Aplicaciones”.

País responsable : Argentina
Coordinador Jefe : Teniente Coronel AMADOR SUAREZ BENITO
E-Mail : asuarez@igm.gov.ar
Misión : Promover la cooperación entre organizaciones especializadas en asuntos de cartografía temática, para facilitar el intercambio y desarrollo científico y tecnológico en estas materias.

4.5. Actividades de coordinación y enlace con los Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo

Con la activa participación y excelente colaboración prestada durante los dos primeros años del Cuadrienio 2006-2009, por los Coordinadores Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo a nivel Panamericano de esta Comisión, se continuó trabajando de acuerdo a los planes trazados por cada uno de ellos para el año 2008.

Se cumplió con lo trazado, desarrollándose para conocimiento de los Países Miembros del IPGH, los correspondientes Informes de Avance o Reportes de cada uno de ellos, para el **AÑO 2008** (periodo OCT.2007 a NOV.2008).

Los Coordinadores Jefes, dieron cumplimiento a la misión dispuesta a cada Comité y Grupo de Trabajo, según se estableció en las “Resoluciones” de la “XX Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía” y líneas de acción y objetivos definidos para el presente Cuadrienio por la Comisión.

4.6. Proyecto de “Actualización del Catálogo de Estado de la Cartografía en América”

Durante la Reunión Técnica Conjunta de las Comisiones del IPGH, realizadas en la ciudad de Itú, Brasil, se expuso la metodología y los resultados del proyecto que contempló tanto la recolección de la información desde diferentes escalas y temáticas, de parte de los diferentes países y el desarrollo multimedia, en el que puede visualizarse la información, la que además comparaba con la información del Catálogo del año 1997.

Aprovechando esa oportunidad, se reiteró el llamado a revisar el Catálogo, el cual, se entregó en un CD a cada uno de los miembros participantes de la Comisión y que además se encontraba on line, puesto en la página Web del IGM de Chile (www.igm.cl), informando que se esperaba hasta fines del año 2008 para recibir los comentarios y eventuales correcciones o adiciones a la información. Al respecto, sólo se recibió la de Brasil, que agregaba más información a la existente, la que fue incorporada al Catálogo en el desarrollo multimedia del proyecto.

4.7. Actividades de la Presidenta de la Comisión en cuanto a la coordinación y enlace con organismos especializados

Dentro de las principales actividades desarrolladas por la Directiva de la Comisión, durante el periodo OCT.2007 a NOV.2008, correspondiente al tercer año del Cuadrienio 2006-2009, destacan una serie de contactos y trabajos orientados a la organización de eventos internacionales a fin de seguir fortaleciendo los vínculos con el IPGH, el intercambio de información e impulso permanente por establecer la cooperación con organismos técnicos especializados. Destacando, entre ellos, los siguientes:

GSDI - IPGH: “Conferencia Internacional del GSDI-10, en Trinidad-Tobago C.A.”.

Participación del proyecto MGA, con la asistencia y presentación del Coordinador Jefe del proyecto Sr. Edwin Hunt, en la Conferencia Internacional GSDI-10, celebrada en el mes de febrero de 2008.

Colaboración de la Comisión, a través de la Sección Nacional de Chile del IPGH, en la evaluación de los proyectos Small Grants del GSDI para América Latina.

ISO-TC211 - IPGH:

En el contexto de apoyar a los países miembros de la Comisión, se buscaron contactos e iniciativas de proyectos de investigación que permitirán implementar las normas ISO 19100 relacionados con la calidad en las Agencias Cartográficas, a objeto de coordinar el desarrollo y búsqueda de los mecanismos necesarios para el cumplimiento de la Resolución N° 8 sobre “Datos espaciales fundamentales”, donde se sugiere a los países miembros adoptar estos estándares.

UNGIWG - IPGH:

Participación permanente del G.T. de Nombres Geográficos, con la activa participación de Roger L. Payne, quien es el encargado de estimular y contribuir con los estudios de definición de los Topónimos dentro de la División Latinoamericana del Grupo de Expertos de Naciones Unidas en Nombres Geográficos (UNGIWG).

CP IDEA:

Se recibió con fecha 19 de junio de 2008 información con respecto a un cuestionario sobre las IDEs, la cual se ha distribuyó a todos los países miembros para su posterior evaluación y análisis por este organismo panamericano.

ISCGM - IPGH

Participación del proyecto MGA con la asistencia y presentación del Coordinador Jefe del proyecto, Sr. Edwin Hunt en el Taller ISCGM celebrado en el marco de la Conferencia GSDI-10, en Trinidad-Tobago, febrero de 2008.

ISPRS-IPGH

La Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), organismo especializado de la OEA, es el representante oficial ante la Sociedad Internacional de Fotogrametría y Sensores Remotos (ISPRS), en calidad de Miembro Regional.

El ISPRS tiene trazado para el año 2008, una serie de

actividades, culminando con la realización del XXI Congreso del ISPRS, que se celebrará del 3 al 11 de julio del 2008, en la ciudad de Beijing, China.

De acuerdo con lo informado a la Secretaria General del IPGH la Presidenta no pudo estar presente en este magno evento. Sin embargo, después de una serie de coordinaciones, asistió en su representación el Coronel Rodrigo Barriga Vargas, quien felizmente concurrió en Representación del Instituto Geográfico Militar de Chile y aceptó también la representación del IPGH ante esa organización.

ICA 2009 en Chile

La Directiva de la Comisión continua con las reuniones de coordinación con el Instituto Geográfico Militar de Chile y con el Presidente de la Sección Nacional de Chile, colaborando y participando activamente en el “Comité Científico” de la “Conferencia Internacional de la ICA”, a celebrarse en Santiago de Chile en el mes de noviembre del año 2009.

A su vez, esta Comisión junto a sus distintos Comités y Grupos de Trabajo harán el máximo de esfuerzo por participar con sus diferentes proyectos en dicha Conferencia Internacional a desarrollarse en América del Sur, tomando en consideración que el año 2009, junto con su realización, se dará término al Cuadrienio 2006-2009 de la actual Directiva de la Comisión de Cartografía.

IGN España – Comisión de Cartografía

Colaboración de la Comisión de Cartografía y de todos los países miembros de las Américas, en el Proyecto de un “*Atlas Didáctico de América, España y Portugal*”, en desarrollo por el Instituto Geográfico Nacional de España, quienes gentilmente han hecho entrega de una serie de información propia de sus países, para completar las diferentes temáticas que componen el Módulo 4 del CD del proyecto. En conjunto con el IGNE la Presidenta de la Comisión de Cartografía ha coordinado la entrega de la información por parte de los países.

4.8. Situación de los Proyectos de Asistencia Técnica aprobados por el IPGH para su ejecución durante el año 2008

Durante el año 2008, se dio apoyo y cooperación financiera a la ejecución de los Proyectos de investigación aprobados para el periodo presupuestario de la Comisión para el año 2008 y aquellos proyectos que solicitaron transferencia de fondos para su ejecución y término durante el 2008.

Se aprobó la ejecución y financiamiento para un total de 8 proyectos de investigación cartográfica, de 6 países, donde se individualizan los proyectos **con financiamiento** con su respectivo estado de situación al 20 de junio de 2008. Los proyectos corresponden a los siguientes temas e Investigadores principales responsables:

- (1) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Desarrollo de una Base de Datos Geográficos de Gran Resistencia de acuerdo con las Especificaciones de Normas de IDE Internacionales”*. Argentina.

(Ampliación y término del Proyecto con fondos transferidos para el año 2008)

Responsable: Sra. Ana María Foschiatti. Argentina.

- (2) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Infraestructura de Datos Geoespaciales”*.

(Ampliación y término del Proyecto con fondos transferidos para el año 2008)

Responsable: Mr. Edgar Ek. Belice.

- (3) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Proyecto de Cooperación OACI/IPGH para la producción de cartas aeronáuticas electrónicas VFR 1:1.000.000 Y 1:500.000”*. Chile.

Responsable: Sra. Viviana Barrientos Lardinois.

- (4) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Proyecto de Sistema de Referencia Geocéntrico de las Américas (SIRGAS)”*. Brasil.

Responsable: Sr. Claudio Brunini. Argentina.

- (5) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Curso de Infraestructura de Datos Geoespaciales”*. Colombia.

Responsable: Sra. Lilia P. Arias D. Colombia.

- (6) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Generación de datos geodésicos fundamentales en América Central”*.

Colombia.

Responsable: Sr. William Martínez Díaz. Colombia.

- (7) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Integrando los sentidos en el manejo de la información Geoespacial, mediante la cartografía táctil, con especial énfasis en las personas ciegas y sordas de América Latina”*. Chile

Responsable: Sr. Enrique Pérez de Prada. Chile.

- (8) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Cartografía de los espacios subjetivos para la comprensión de los riesgos delictuales urbanos”*. Chile.

Responsable: Sr. Jorge Espinoza N. Chile.

- (9) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Mapa Global de las Américas (MGA)”*. Chile.

Responsable: Sr. Edwin Hunt Wallis. Chile.

- (10) Proyecto Com.Cart.IPGH: *“Curso de Nombres Geográficos José Joaquín Hungría Morell”*. Estados Unidos.

Responsable: Mr. Roger L. Payne. Estados Unidos.

4.9. Convocatoria de presentación de “Proyectos de Cooperación Técnica para el año 2009”

De acuerdo a lo establecido en “Convocatoria Anual del IPGH”, se sometieron a evaluación un total de 18 Proyectos presentados dentro de los plazos fijados, correspondiendo un total de 8 Proyectos de Asistencia Técnica exclusivos de la Comisión de Cartografía y, además, 10 Proyectos Multidisciplinarios y relacionados con la Comisión para su evaluación, aprobación y financiamiento durante el año 2009. Al igual que lo sucedido en los años anteriores, se consideraron los siguientes parámetros para su análisis y ponderaciones finales en su evaluación:

- Evaluación técnica por parte del Comité Asesor de la Comisión.
- Evaluación de aspectos formales en cuanto a presentación de la documentación requerida por las bases de postulación, de acuerdo con el Formato de Evaluación de proyectos establecidos por el Comité Asesor.

La nómina oficial de los proyectos presentados para la “Convocatoria de Proyectos de Asistencia Técnica del IPGH año 2009”, son los siguientes:

- (1) País : Argentina
Tema : *“Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS)”*.
Responsable : Sr. Claudio Brunini
Proyecto : De continuidad.
- (2) País : Argentina
Tema : *“Mapas de concentración de arsénico en la Argentina”*.
Responsable : Sra. Romina Plastina
Proyecto : Nuevo
- (3) País : Chile
Tema : *“Directrices para la implementación de las normas ISO 19100, en el entorno de la calidad de los datos, en los Institutos y/o Servicios Geográficos de los países miembros del IPGH”*.
Responsable : Sra. Cintia Andrade Leiva.
Proyecto : Nuevo
- (4) País : Chile
Tema : *“Cartografía de los espacios subjetivos, para la comprensión de los riesgos delictuales urbanos”*.
Responsable : Sr. Jorge Espinoza Nanjarí
Proyecto : De continuidad
- (5) País : Chile
Tema : *“Las tecnologías de información geográfica y su inclusión en la enseñanza de la Geografía”*.
Responsable : Sra. María Mireya González Leiva
Proyecto : De continuidad (Proyecto Multidisciplinario)
- (6) País : Chile
Tema : *“Mapa Global de las Américas (MGA)”*.
Responsable : Sr. Edwin Hunt Wallis
Proyecto : De continuidad
- (7) País : Chile
Tema : *“Generación de cartografía táctil y material didáctico para la comprensión del calentamiento global y su relación con desastres naturales”*.
Responsable : Sr. Enrique Pérez de Prada
Proyecto : Nuevo (Proyecto Multidisciplinario)
- (8) País : Colombia

- Tema : *“Curso de Infraestructura de Datos”*.
 Responsable : Sra. Lilia Patricia Arias Duarte
 Proyecto : De continuidad
- (9) País : Colombia
 Tema : *“Difusión y validación de la propuesta del perfil latinoamericano de metadatos geográficos LAMP”*.
 Responsable : Sra. Lilia Patricia Arias Duarte
 Proyecto : Nuevo
- (10) País : Colombia
 Tema : *“Generación de datos geodésicos fundamentales en América Central”*.
 Responsable : Sr. William Martínez Díaz
 Proyecto : De continuidad
- (11) País : Ecuador
 Tema : *“Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)”*.
 Responsable : Sra. Susana Arciniegas.
 Proyecto : Nuevo (Proyecto Multidisciplinario)
- (12) País : Ecuador
 Tema : *“Integración y desarrollo de la zona fronteriza de Ecuador-Colombia”*
 Responsable : Sra. Blanca Carrera
 Proyecto : Nuevo (Proyecto Multidisciplinario)
- (13) País : Estados Unidos
 Tema : *“José Joaquín Hungria Morell Geographic Names Course in Applied Toponymy”*.
 Responsable : Sr. Roger L. Payne
 Proyecto : De continuidad
- (14) País : México
 Tema : *“Curso de integración de redes hidrográficas Digitales”*.
 Responsable : Sr. Francisco Javier Jiménez Nava
 Proyecto : Nuevo
- (15) País : México
 Tema : *“Estudio de las avalanchas de escombros en los valles de Colca y Cotahuasi, Arequipa, Perú”*.
 Responsable : Sr. José Luis Macías Vázquez
 Proyecto : Nuevo (Proyecto Multidisciplinario)
- (16) País : México
 Tema : *“Reunión Internacional de Infraestructura de*

- Datos Geospaciales Panamericanos*".
- Responsable : Sr. Jesús Olvera Ramírez
 Proyecto : Nuevo (Proyecto Multidisciplinario)
- (17) País : México
 Tema : *"Detección y seguimiento de los incendios forestales en México, América Central y América del Sur"*.
- Responsable : Sr. Angel R. Terán Cuevas
 Proyecto : Continuidad (Proyecto Multidisciplinario en Comisión de Geografía y Geofísica)
- (18) País : República Dominicana
 Tema : *"Rol de la enseñanza de la geografía a nivel superior en la prevención y mitigación de los desastres naturales asociados a los cambios climáticos. Caso Isla de Santo Domingo"*.
- Responsable : Sra. Susana Hernández Peña
 Proyecto : Nuevo (Proyecto Multidisciplinario)

4.9.1. Evaluación Técnica de los Proyectos de la Convocatoria año 2009

Los proyectos fueron evaluados por académicos y profesionales de las distintas universidades y organismos estatales y privados de Chile que conforman este Comité, quienes emitieron su opinión una vez revisados los distintos proyectos, mediante un formato de evaluación común. Los resultados de las evaluaciones individuales fueron incorporados en una planilla Excel, a partir de la cual el suscrito elaboró la ficha final de cada proyecto.

Nuevamente el proceso no estuvo exento de dificultades, pudiendo catalogarse como un proceso maratónico derivado de lo reducido del plazo para ejecutar las actividades de evaluación. Las observaciones derivadas de las experiencias vividas en esta actividad, son concordantes con los alcances indicados por este coordinador en el informe más extenso elaborado el año anterior, al momento de culminar la revisión de postulaciones año 2008, razón por la cual incluyó dichos comentarios con las correcciones del caso, como complemento al presente documento.

No obstante lo anterior, los miembros del Comité asumieron su rol con responsabilidad y motivación, lo cual me permite entregar la información requerida, en los plazos acordados.

Para esta evaluación se consideró lo establecido en la *"Convocatoria 2009 para proyectos panamericanos de cooperación técnica"*, publicada por la Secretaría General en la

página Web del IPGH.

4.9.2. Evaluación Técnica y Económica Final de los Proyectos de la Convocatoria año 2009

Con la entrega final de la evaluación técnica por parte del Comité Asesor, la Presidenta de la Comisión de Cartografía procedió a elaborar y estructurar la “Matriz de evaluación de los proyectos de asistencia Técnica – 2009”, la que fue presentada en la “69ª Reunión de Autoridades del IPGH”, celebrada en la ciudad de México, México D.F., del 23 al 27 de junio de 2008, mediante una “Matriz de Evaluación Final de la Convocatoria de Proyectos de Cooperación Técnica año 2009” y un “Cuadro resumen con los comentarios de la Comisión de Cartografía para los Proyectos 2009”.

De acuerdo con la Matriz de Evaluación, se estructuró y definió el “Proyecto de Presupuesto 2009 de la Comisión de Cartografía”, enviada por la Secretaría General del IPGH. Se preparó conjuntamente con lo anterior el “Proyecto de Presupuesto de la Comisión de Cartografía para el año 2009”, donde se incluyeron, junto con el nombre del proyecto, prioridades de los proyectos y los montos recomendados para cada proyecto por esta Comisión.

4.9.3. Sugerencias para el proceso de Convocatoria de Proyectos de Cooperación Técnica del IPGH año 2010 y siguientes

Para esta Comisión ha sido valioso el cambio que se hizo en lo formal del nuevo formulario de convocatoria de proyectos para 2009, sin embargo no se advierten cambios profundos como aquellos sugeridos por el Comité Asesor de esta Comisión y que fueron presentados en la “XL Reunión del Consejo Directivo del IPGH”, celebrada en Colombia, en el mes de noviembre de 2007. Por ejemplo, el que no se solicite en forma directa los antecedentes curriculares del equipo que acompaña al responsable del proyecto, o también en el caso de los proyectos de continuidad, donde es imposible evaluar el estado de avance de los años anteriores, ya que el formulario no contempla esta opción y por lo tanto, los evaluadores sólo pueden ponderar los avances en aquellos casos en que el responsable del proyecto insinúa o menciona, en forma indirecta, los avances logrados; entre otros aspectos, que se deberían abordar con las distintas comisiones del IPGH.

Lo indicado en el párrafo anterior permitirá mejorar los trabajos de evaluación de los Proyectos de Investigación que postulan los Países Miembros a la Convocatoria de Proyectos del IPGH para el año 2010 y siguientes.

Dentro de las propuestas consideradas para la Convocatoria del año 2008, es menester hacer presente las que hacen referencia a la naturaleza de la solicitud del proyecto, la identificación de los proyectos de continuidad y la identificación más clara de los países participantes.

5. **Actividades desarrolladas por la Comisión de Cartografía en el Año 2009** (Programa de Trabajo de la Comisión Cuadrienio 2006-2009)

5.1. **Actividades desarrolladas por los Comités y Grupos de Trabajo de la Comisión durante el presente año 2009**

Establecidas las líneas de acción y objetivos fundamentales acordados y aprobados en las **“Resoluciones N^{os}. 3 y 4”** de la **“XX Reunión de Consulta de la Comisión”**, se continúa durante el año 2009 trabajando en este sentido, contando con el permanente apoyo e importante colaboración de los Coordinadores Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo que conforman actualmente la Comisión y que pertenecen a diferentes Secciones Nacionales del IPGH.

Junto a los lineamientos anteriores, la Comisión da fiel cumplimiento a sus programas científicos y técnicos trazados para el año 2009, cuyas orientaciones específicas fueron plasmadas para la Comisión en la “Resolución XIV” sobre el “Reglamento de las Comisiones”, en su Capítulo II de los “Fines de las Comisiones”, Artículo 2, aprobada durante la **“XXXIX Reunión del Consejo Directivo del IPGH”**, celebrada en la ciudad de Viña del Mar, Chile, en el mes de noviembre de 2006.

La Comisión consciente de sus responsabilidades fijadas precedentemente en las diferentes Resoluciones y con la colaboración de los Coordinadores Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo han coordinado y desarrollado durante el año 2009, la mayoría de ellos en forma óptima, las diferentes actividades asignadas a cada área de trabajo y han servido de nexo y eficiente coordinación con los Países Miembros del IPGH. De esta forma han encauzado el quehacer geocartográfico en la consecución de los

respectivos proyectos que se dirigen en cada uno de los Comités de Política y Técnicos, como también, por los diferentes Grupos de Trabajo.

Durante el presente año 2009, es importante destacar nuevamente las actividades de los Grupos de Trabajo y Comités Técnicos, quienes con gran esfuerzo y limitados recursos económicos están apoyando el desarrollo de una serie de proyectos de investigación en los campos de la geodesia, cartografía temática, IDEs, entre otros.

A continuación se entregan, en forma resumida, las principales actividades desarrolladas por los Comités y Grupos de Trabajo de la Comisión durante el año 2009, correspondiente al periodo NOV.2008- OCT.2009:

- 5.1.1. El Comité Técnico de Hidrografía**, es un importante colaborador en la preparación de proyectos técnicos de su especialidad. Durante el transcurso del presente año se hicieron las gestiones para renovar la Presidencia del Comité, a través del Contralmirante Don José Jesús Ocaña García, quien efectuó una invitación formal al Comité de Hidrografía de Venezuela para ser sede de la próxima XIII Reunión del Comité de Hidrografía del IPGH para el presente año (Reuniones Bianuales del Comité), quien no dio respuesta oficial de su aceptación. En virtud de la negativa planteada, se cursaron invitaciones a los países integrantes del Comité para resolver de la forma más armónica posible esta situación.

Considerando la falta de respuesta de los Estados Miembros para ser sede de la Presidencia para el período 2009 – 2010, el actual Presidente del Comité de Hidrografía planteó nuevamente las consultas a los países miembros para invitarlos a tomar la Presidencia de este Comité, cuyos resultados fueron negativos, dado que los países consultados, Venezuela, Chile y Brasil no pueden asumir esta función de indudable responsabilidad. A la fecha, no se cuenta con un país responsable, con el fin de revisar las funciones, la viabilidad de la misión y visión, así como nuevos mecanismos para la elección de la Presidencia de este Comité Técnico del IPGH.

- 5.1.2. El Comité Técnico de Cartas Aeronáuticas**, con un eficiente trabajo técnico, durante el presente año, se ha abocado a la materialización y desarrollo del Proyecto de Cooperación OACI/IPGH para la producción de las Cartas Aeronáuticas Electrónicas VFR, el que permitió materializar la Primera Reunión de Trabajo del Comité de Cartas Aeronáuticas, efectuada desde el 10 al 13 de marzo de 2009, en Santiago de Chile.

En este evento se contó con la asistencia de 7 delegados invitados provenientes de Argentina, Colombia, Ecuador, México, Panamá, Paraguay y Uruguay, 4 invitados especiales de la Dirección General de Aeronáutica Civil de Chile, 12 expositores técnicos del Servicio Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea de Chile (SAF) y la coordinación de la Jefa del Grupo de Trabajo Srta. Viviana Barrientos del SAF. En la inauguración de esta importante reunión participaron el Director del SAF y la Presidenta de la Comisión de Cartografía del IPGH, en representación del Instituto Panamericano de Geografía e Historia.

De acuerdo al programa trazado, se realizaron tres sesiones de trabajo bajo la modalidad de exposiciones técnicas a cargo de especialistas del SAF. Estas fueron seguidas por mesas redondas de discusión y análisis.

Dentro de las conclusiones finales de la reunión, después de varios años sin sesionar en el campo de la cartografía aeronáutica, fue reunir a los representantes del Comité de Cartas Aeronáuticas del IPGH con el fin de tratar los diferentes desafíos técnicos que significa producir cartografía aeronáutica electrónica según los retos que plantea la aeronáutica del siglo XXI. Esta tarea, es compleja por lo cual se requiere establecer canales para la asistencia técnica entre los diferentes organismos cartográficos. Además de un apoyo adicional por parte del IPGH y de sus Países Miembros, a fin de no tener que recurrir a proyectos concursables para materializar reuniones de trabajo como la efectuada en Chile.

5.1.3. El Grupo de Trabajo SIRGAS, también es un importante colaborador científico en el campo de las geociencias, especialmente en la homogeneización, acceso y aplicación de los datos geodésicos fundamentales. Con un selecto grupo de destacados profesionales y asesores científicos internacionales lleva una dilatada trayectoria con el fin de homogenizar los Sistemas de Referencia Geocéntrico en las Américas, denominado como Proyecto SIRGAS.

Atendiendo a la recomendación promulgada por la 8ª Conferencia Cartográfica Regional de la Organización de las Naciones Unidas (Nueva York, julio de 2005), SIRGAS ha asumido el mandato de proporcionar la capa básica de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas. Para cumplir eficientemente con esta responsabilidad, es imprescindible contar con una infraestructura de observación distribuida en todo el continente, capaz de funcionar en modo continuo y con elevados niveles de coordinación, disponibilidad e integridad; y con recursos humanos altamente capacitados para el procesamiento de los datos y la generación de

productos compatibles con la vanguardia geodésica internacional en cuanto a exactitud, confiabilidad, puntualidad y celeridad en la puesta a disposición de los usuarios.

Las principales actividades desarrolladas en el período abarcado por este informe se orientaron a la puesta en funcionamiento de un nuevo esquema de trabajo basado en las recomendaciones emanadas del 2º Taller del Grupo de Trabajo I de SIRGAS (SIRGAS-GTI) y aprobado por el Comité Ejecutivo de SIRGAS durante la Reunión Técnica de 2008 (Montevideo, 26-29 de mayo de 2008). El principal objetivo del nuevo esquema que se ha implementado es el de dar una respuesta más eficiente a la demanda creciente de la comunidad continental productora y usuaria de geo-información, en cuanto a exactitud, confiabilidad y celeridad en la elaboración de los productos SIRGAS.

Otro hito importante a destacar durante el presente año, es la creación de la primera “Escuela AIG-IPGH-SIRGAS en Sistemas de Referencia”, la que se desarrolló entre los días 13 y 17 de julio de 2009 (ver detalles en www.sirgas.org). Fue hospedada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Bogotá, Colombia, bajo los auspicios de la Asociación Internacional de Geodesia (AIG) y del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

La Escuela fue concebida para que los asistentes actualizaran los conceptos relacionados con la generación y el uso de los datos geodésicos fundamentales, de acuerdo con el estado del arte en el nivel internacional. La gran cantidad de asistentes (120), así como la diversidad de países representados en la audiencia (12), son los mejores indicadores del éxito alcanzado por esta iniciativa.

El IPGH contribuyó a solventar los gastos de asistencia de académicos y profesionales de Bolivia, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá, Paraguay y Perú. El Instituto Alemán de Investigaciones Geodésicas (Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut - DGFI) facilitó la participación de dos instructores (H. Drewes y L. Sánchez) y la Universidad Nacional de La Plata la de un tercero (C. Brunini). Además de asumir la organización local de la escuela –que resultó impecable–, y de proporcionar la infraestructura necesaria para su desarrollo, el IGAC facilitó la participación de un instructor (W. Martínez) y varios asistentes.

Otro hito importante a destacar, es la creación de la Primera Escuela SIRGAS en Sistemas de Referencia, la que ha sido organizada por el Grupo de Trabajo II de SIRGAS (SIRGAS-GTII) con el invaluable apoyo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia y de la Asociación Internacional de Geodesia. Esta se llevó a cabo entre los

días 13 y 17 de julio de 2009, en la ciudad de Bogotá, en las instalaciones de la Oficina Centro de Investigación y Desarrollo de Información Geográfica (CIAF), del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (Colombia). La escuela está dirigida a los productores y usuarios de datos geodésicos de alta precisión y su objetivo primordial es el de fortalecer los conceptos modernos relacionados con los sistemas de referencia geodésicos.

Finalmente, en el mes de septiembre 01 de 2009, se celebró la “Reunión Anual del Comité Ejecutivo de SIRGAS”, bajo el marco de la Asamblea Científica del IAG, 2009, “Geodesia para el planeta Tierra”, en la ciudad de Buenos Aires, Argentina. En dicha reunión, se dieron a conocer los reportes de la Presidencia de SIRGAS y los reportes de los Grupos de Trabajos GTI “Sistemas de Referencia”, GTII “Datum Geocéntrico” y GTIII “Datum Vertical”. Se acordó realizar la Reunión Anual 2010 dentro de la 42ª Reunión del Consejo Directivo del IPGH, en Lima, Perú con el apoyo del IGM de Dicho país y la Segunda Escuela IAG-IPGH-SIRGAS en Sistemas de Referencia.

La página Web oficial de SIRGAS, www.sirgas.org, ofrece la información más completa y actualizada acerca de las actividades ejecutadas, en curso y planificadas; y, pone a disposición de los generadores y consumidores de información georreferenciada de América Latina, el Caribe y otras regiones del mundo, todos los productos generados por SIRGAS.

- 5.1.4. El Grupo de Trabajo de Nombres Geográficos**, continua siendo un importante colaborador en promocionar y capacitar a las agencias cartográficas de los países miembros del IPGH en la homogeneización y estandarización de los Nombres Geográficos.

El Grupo de Trabajo de Nombres Geográficos de la Comisión de Cartografía destaca para el año 2009 la presentación anual del Curso de Nombres Geográficos, aplicado a la Toponimia. El último Curso fue presentado con éxito en el mes de abril de 2008, en Quito, Ecuador. El Curso para el año 2009, se celebrará en el Instituto Geográfico Nacional (IGN) en Madrid, España, el que fue programado originalmente para agosto, pero, consecuentemente fue reprogramado, durante dos semanas, para octubre. Normalmente este Curso se imparte para los países miembros del IPGH, pero, en esta ocasión el IGNE se presenta como un importante colaborador para ejecutar dicho curso en España.

Desde el 5 al 12 de mayo de 2009, el United Nations Group of Experts on Geographical Names (UNGEGN) celebraron la 25ª

Sesión en Nairobi, Kenia, África. Las Sesiones tuvieron muy buena asistencia, con bastantes actividades e intercambio de ideas y procedimientos. Es costumbre de otras organizaciones participar en los trabajos de Nombres Geográficos a través de Oficiales de enlace presentes, quienes presentan los informes de las actividades de las organizaciones relacionadas con Nombres Geográficos correspondiente al último periodo (de dos años transcurridos). Mr. Louis Yost, Jefe de la delegación de los Estados Unidos participó también en calidad de delegado oficial del IPGH en representación del Sr. Payne, quien no pudo concurrir al evento. El documento del Sr. Payne fue presentado resaltando las actividades del G.T. de Nombres Geográficos durante los últimos dos años, el que se centró prioritariamente en la principal actividad del G.T. el “Curso de Nombres Geográficos”.

El G.T. también participó activamente en la División Latinoamericana del Grupo de Expertos de Nombres Geográficos de Naciones Unidas (UNGEGN). El G.T. se complace en ofrecer cualquier consulta de algún país miembro del IPGH relacionada con alguna materia de Toponimia.

- 5.1.5. El Grupo de Trabajo de Cartografía Táctil**, de dilatada labor dentro de la Comisión, gracias a un equipo de investigación, profesional, técnico y social, de reconocido prestigio internacional, por los grandes logros y alcances que ha tenido y tiene en el manejo, y desarrollo de cartografía, material didáctico y bibliográfico táctil especialmente diseñado para la comunidad estudiantil panamericana con discapacidad visual, extendiendo su uso a distintas discapacidades, produciendo la integración entre los estudiantes.

Destaca en el presente año, la elaboración, por parte del miembro de este Grupo de Trabajo Sr. Víctor Huentelmu como autor principal y Teresa Barrientos como coautora y Coordinadora de este G.T., del libro “Orientaciones Metodológicas: Enseñando y Aprendiendo el Espacio por Medio del Tacto”, el cual fue presentado al concurso Fondo del Libro en Santiago de Chile en marzo de 2009 para su publicación. Este proyecto no se adjudicó por lo que esta Comisión se encuentra gestionando las alternativas para concretar su impresión.

Destaca también para el presente año, la participación del G.T. en el próximo congreso de la Asociación Cartográfica Internacional (ICA), “24º Conferencia Cartográfica Internacional” que se desarrollará en noviembre de 2009 en Santiago de Chile, el trabajo intitulado: “Implementación de un sistema de símbolos cartográficos táctiles para la elaboración de mapas de los impactos asociados al calentamiento global”, el cual quedó seleccionado para ser expuesto

y el que se ha preparado en el marco del proyecto IPGH N° CART. 2.1.1.7.2/GEO.2.1.2.9.4, titulado: “Generación de cartografía táctil y material didáctico para la comprensión del calentamiento global y su relación con desastres naturales”.

Otro aspecto destacable acaecido por el G.T., fue la participación de la Sra. Alejandra Coll Escanilla, quien fue invitada por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, a exponer el trabajo que desarrolla el Centro de Cartografía Táctil en la “V Jornada de Cooperación Educativa con Iberoamérica sobre atención a la Diversidad e Inclusión Educativa”, la cual se realizó entre el 27 y 31 de octubre del 2008 en Cartagena de Indias – Colombia. Este evento fue organizado en forma conjunta por el Ministerio de Educación, Política Social y Deporte de España (MEPSYD), la Oficina Regional de Educación para América Latina y el Caribe de UNESCO y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

Dentro de las importantes actividades del G.T. destaca el inicio del nuevo proyecto adjudicado por el IPGH, N° CART. 2.1.1.7.2/GEO.2.1.2.9.4 “Generación de cartografía táctil y material didáctico para la comprensión del calentamiento global y su relación con desastres naturales” (2009-2012), el cual, cuenta con la participación de Argentina, Brasil, Chile y Perú, siendo liderado por Chile.

Se realiza en Julio la cuarta reunión del Grupo de Trabajo con la participación de representantes de Argentina, Brasil, Chile y Perú en el marco de la Reunión Internacional del proyecto IPGH antes mencionado.

Se prepara una encuesta para los países miembros con el fin de actualizar la información acerca de la población atendida con Necesidades Educativas Especiales (NEE) por las instituciones.

Una representante de este Grupo de Trabajo en México, la profesora Rocío Cardiel ha mantenido un estrecho vínculo con escuelas de ciegos de su país, dando a conocer y evaluando el material generado por los proyectos.

En el mes de octubre se enviará a los países, copia de los trabajos presentados en congresos durante el presente año, así se mantiene la preocupación por la temática.

5.1.6. El Comité Editor de la Revista Cartográfica de la Comisión, destaca por su permanente trabajo en beneficio de la difusión de las

investigaciones cartográficas solicitando las contribuciones y seleccionando aquellos artículos de mayor trascendencia y temas relacionados con los intereses de los países para su publicación en la Revista Cartográfica.

Una de las principales tareas programadas para el presente año, es la preparación de la edición número 84 de la Revista Cartográfica del IPGH. Se están haciendo las gestiones pertinentes para obtener los artículos científicos necesarios para materializar su publicación. La recepción de artículos constituye el insumo principal que permite poner en marcha la preparación de la revista.

Se plantea y estima importante por parte del Editor recomendar que a través de una gestión directa de la Comisión, exista un mayor compromiso de aquellos investigadores que se adjudican proyectos de Cooperación Técnica en las disciplinas geocartográficas, en el sentido de publicar, a través de la revista los resultados de sus investigaciones. Esta gestión se ha efectuado insistentemente, pero aún no se ha tenido el resultado esperado.

- 5.1.7. El Grupo de Trabajo del Mapa Global de las Américas (MGA),** ha sido un importante colaborador y ha desarrollado un esforzado trabajo de coordinación de las tareas programadas, a nivel panamericano para la consecución del Proyecto Mapa Global Mundial.

Dentro del Plan Técnico para el presente año se encuentra en desarrollo un nuevo método para lograr el calce de datos en zonas transfronterizas de las Américas.

A su vez, se está gestionando por la Sra. Jean Parcher (Representante de EE.UU. en el proyecto MGA) la realización de un Taller de Capacitación y eventual unión de datos provenientes de América Central.

Otro aspecto destacable dentro del proyecto MGA, es el análisis que ha realizado la Sra. Mónica Duque (Coordinadora del proyecto MGA) como resultado de la Encuesta MGA.

- 5.1.8. Grupo de Trabajo de Datos Fundamentales.** Las actividades de este Grupo se han refundido con los trabajos del “Comité de Infraestructura de Datos Geoespaciales”, dado que ambos entes las dirigen y coordinan las profesionales de la Comisión de Cartografía de la Sección Nacional de Colombia del IPGH en muy buena forma y

con gran entusiasmo por transferir sus conocimientos a la comunidad panamericana. De hecho, durante estos últimos años se ha concentrado el accionar de ambos Comités en la capacitación y realización de Cursos y Talleres relacionados con metadatos e infraestructura de datos espaciales.

5.1.9. El Comité de Comunicaciones, es un entusiasta colaborador en la confección y difusión permanente del Boletín Informativo de la Comisión. Dentro de sus actividades, durante el presente año, destacan:

La difusión a la comunidad del IPGH y especialmente a las agencias cartográficas nacionales, la realización de la próxima “Conferencia Cartográfica Internacional” de la Asociación Cartográfica Internacional (ICA), que se realizará en Santiago de Chile en el mes de noviembre de 2009, ampliamente detallada en la página Web: <http://www.icc2009.cl>

Se está dando término a la tercera edición del Boletín Informativo de la Comisión, elaborado con los importantes aportes y actividades desarrolladas por las Secciones Nacionales, previéndose su publicación y difusión para fines del presente año 2009, junto con el término del Cuadrienio 2006-2009 del IPGH en el mes de julio de 2009.

Con ocasión de la realización de la Asamblea General del IPGH en el mes de octubre de 2009, en Quito, Ecuador, se presentará el cuarto Boletín Informativo de la Comisión, el que incluirá el resumen de las actividades de la Comisión de Cartografía en el Cuadrienio 2006-2009.

5.1.10. El Comité de Fortalecimiento Institucional y Cooperación Técnica, ha sido un permanente y activo colaborador de la Comisión. Con la incorporación del Sr. Paul Cooper, en reemplazo de la Sra. Jacqueline Klaver, se inició una reorganización y reformulación de las actividades del Comité. Se adoptaron nuevos términos de referencia, en cuanto a su reglamentación y la búsqueda de miembros de distintas disciplinas relacionadas con cartografía, geofísica y geografía para participar en el Comité.

Uno de los aspectos importantes del Comité es la representación del IPGH ante la OHI (Organización Hidrográfica Internacional), donde el IPGH comienza a asistir en calidad de Observador en las Reuniones de la OHI.

El Comité está adoptando los primeros contactos para comunicar, coordinar y cooperar con el Comité de Fortalecimiento y Capacitación de la OHI para desarrollar proyectos hidrográficos de cooperación mutua, como es el caso del proyecto del Golfo de Honduras. De hecho, el Comité asistió a una Reunión de la OHI en junio de 2009.

En coordinación con el Comité de F.I. y C.T. de los EE.UU. se apoyará un proyecto de Fortalecimiento, Capacitación e Integración de Datos en Centroamérica. La Convocatoria de este proyecto fue presentado al IPGH para su desarrollo durante el año 2010.

5.1.11. Comité de Infraestructura de Datos Espaciales. La Sección Nacional de Colombia está participando y dirigiendo un Comité y un Grupo de Trabajo (Comité IDE y G.T. Datos Fundamentales) de la Comisión, en una serie de iniciativas y amplia labor de cooperación técnica institucional para los países miembros de la comunidad andina, y en otras, a nivel latinoamericana en relación al desarrollo de proyectos regionales sobre las IDEs y los Metadatos. Al respecto, a nivel regional destaca el **proyecto IDECAN (Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunidad Andina)**.

En el marco de esta iniciativa regional, se han desarrollado algunas reuniones mediante las cuales se realiza el seguimiento a los avances y se proyectan actividades que permiten continuar con el proceso. Particularmente, del 7 al 9 de octubre de 2008, se llevó a cabo la IV Reunión de Expertos, en donde se concluyó que se debe unificar e integrar dichos esfuerzos en un solo portal, que permita analizar la información en las diferentes temáticas que se ejecutan a nivel comunitario, integrando adicionalmente las disponibilidades de información de los países en materia geográfica. En este sentido, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi desarrolló una propuesta de portal para la IDECAN, el cual en el momento se encuentra siendo valorado por los países, y cuyo link de acceso es <http://geoservice.igac.gov.co/geoportallidecan>.

Igualmente, se participó en una teleconferencia el día 14 de abril de 2009, en la cual participaron representantes de la Secretaría General de la CAN y del IGAC, con el fin de realizar un seguimiento a los avances y definir acuerdos sobre las actividades futuras, en cuanto a la IDECAN y a cada uno de los siguientes proyectos:

Proyecto de un Mapa Regional Integrado escala 1:1.000.000. Teniendo en cuenta la iniciativa de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunidad Andina - IDECAN, es importante

mencionar que se ha venido adelantando el Proyecto de “Integración de la cartografía básica a escala 1:1.000.000 de los países de la Subregión Andina”. Es así que gracias al trabajo adelantado por las instituciones que participan en el proyecto, se celebró un “Taller” del 22 y 23 de enero de 2009 en Quito, al cual Colombia le fue imposible asistir. Sin embargo, conforme a las conclusiones de la reunión se están resolviendo algunos detalles de continuidad de las coberturas. Adicionalmente, el día martes 26 de mayo, se llevaron a cabo pruebas de integración de la cartografía a nivel de geoservicios, procedimiento que se realizó vía Skype y en la cual participaron representantes de Ecuador, Bolivia y Colombia, logrando a la fecha una versión integrada en servicios Web.

De otra parte, se encuentra adelantando una minuta de convenio específico IGAC – SGCAN, con el fin de concretar acciones relacionadas con la consolidación de la IDECAN.

Dentro de los proyectos regionales que contribuyen a la integración está en marcha el **Proyecto PREDECAN**. En cuanto a este proyecto, se participa en diferentes actividades en cumplimiento de las metas definidas para la construcción del Sistema de Información Andino para la Prevención y Atención de Desastres – SIAPAD.

Durante el periodo reportado, se han realizado básicamente dos reuniones, una el día 31 de marzo de 2009 y una segunda el 14 de mayo en las instalaciones de la Dirección de Gestión de Riesgo, en las cuales no sólo se realiza el seguimiento al proyecto, sino que también se dispone de un espacio para que las instituciones den a conocer sus avances. En este sentido, el día 14 de mayo, el IGAC presentó la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales.

Adicionalmente, se ha realizado la publicación de la información geográfica básica y metadatos a través de servicios Web y un catálogo, respectivamente.

Por otra parte, se continúa con el desarrollo de la herramienta de transformación de metadatos geográficos, que busca transformar los actuales metadatos institucionales de las entidades miembros de la ICDE a un formato estandarizado a nivel nacional e internacional como es el ISO 19139-15. El diseño de la herramienta va acompañado de la elaboración de un documento guía para realizar el proceso de migración de los metadatos.

Otra iniciativa regional importante y en marcha es el **Programa GEOSUR**. Con el fin de brindar asesoría para la gestión de metadatos geográficos a las instituciones que hacen parte del Programa Geosur, se formalizó un Convenio con la Corporación

Andina de Fomento – CAF, el cual se soporta en un plan de trabajo, en donde se hace énfasis en el acompañamiento a la elaboración y validación de metadatos geográficos a partir de la implementación de un Perfil Regional de Metadatos Geográficos. Esta asesoría se brinda en su mayoría a través de herramientas virtuales, y específicamente mediante comunicaciones vía correo electrónico a la dirección estandaresgeo@igac.gov.co.

Fortalecimiento de alianzas en torno a estándares de información geográfica: **Convenio IGAC – NGA**. En el marco del convenio existente entre el IGAC y la National Geospatial-Intelligence Agency - NGA, se está adelantando la traducción de las normas ISO 19115, ISO 19115-2, el documento del Perfil Latinoamericano de Metadatos y el Perfil Norteamericano de Metadatos Geográficos.

En otro sentido, se realizó la presentación de un proyecto para la Convocatoria IPGH 2010, adelantando las gestiones necesarias y el envío de una propuesta para el desarrollo de un nuevo **“Curso en Infraestructura de Datos Espaciales”**.

Propuesta de **Perfil Latinoamericano de Metadatos Geográficos**. Paralelo al desarrollo de la segunda actualización de la Norma Técnica Colombiana NTC4611 y la validación de herramientas de transformación de metadatos, se realizaron actualizaciones al Perfil Latinoamericano de Metadatos, respecto a elementos y subelementos de calidad tal y como se disponen en el estándar internacional ISO 19115. Cabe mencionar la importancia del trabajo que se realiza en el marco de los convenios y la participación en los proyectos mencionados anteriormente, en cuanto a la implementación del estándar regional de metadatos. El fin último de estas iniciativas es la publicación de información geográfica, para lo cual es fundamental contar con información documentada y por ende el uso de una norma que se ajuste a las características y necesidades de los países de la región. En ese sentido, para dar continuidad al proceso de validación de la propuesta LAMP, se contempla la realización de jornadas de socialización, el envío masivo del documento para revisión y observaciones de parte de las instituciones, la revisión de otras propuestas y desarrollos que se han adelantado por diferentes entidades.

Dentro de las actividades de transferencia de conocimiento, se ha considerado como una de las principales acciones para el desarrollo de proyectos de infraestructuras de datos espaciales, disponer de espacio académico, destacándose a nivel internacional la realización de dos cursos a finales del año 2008, destacando durante el año 2009, que se llevó a cabo el curso de Estándares de Información Geográfica y Sistemas de Gestión de Calidad para el Catastro

Metropolitano de Quito, del 2 al 13 de marzo.

Finalmente, dentro del marco regional y de la importante misión que cumple el Instituto Panamericano de Geografía e Historia – IPGH como facilitador de la integración regional, el Comité de Infraestructura de Datos Espaciales continuará contribuyendo al fortalecimiento de la iniciativa del proyecto IDE de la Comunidad Andina, a través del conocimiento de los avances de las IDE nacionales como soluciones de acceso a la información geográfica.

En este sentido, uno de los principales componentes a ser implementados es el estándar de metadatos geográficos, para lo cual se programa para el presente año la realización de comunicaciones virtuales que permitan concertar en un documento el **Perfil LAMP** y hacer seguimiento a su implementación.

Para lo anterior, es fundamental tener en cuenta el trabajo que se está adelantando en la región en Proyectos como **PREDECAN y GEOSUR**.

Asimismo, considerando las actividades que se están desarrollando en el marco del Convenio con la NGA y a partir de los resultados obtenidos, se fortalecerá la IDE regional en el conocimiento y uso de estándares de información geográfica. Se espera avanzar en la articulación con la propuesta del Perfil Norteamericano de Metadatos Geográficos y con otras iniciativas adelantadas en la región, como es el caso de Centroamérica.

5.1.12. Grupo de Trabajo de Cartografía Temáticas y Aplicaciones. Su participación dentro de la Comisión ha sido efímera y con muy poco aporte y colaboración de las Secciones Nacionales, con una excepción, como el caso de la Sección Nacional de Chile, que ha presentado diversos proyectos de investigación relacionados con cartografía temática, como por ejemplo: durante los últimos años destaca el proyecto sobre la “Cartografía de los espacios subjetivos, para la comprensión de los riesgos delictivos urbanos”. Precisamente, el avance de los trabajos de este informe se basa en los trabajos del proyecto en comento.

Dentro de las actividades relevantes del proyecto Cartografía de los espacios subjetivos para la comprensión de los riesgos delictivos urbanos, destacan la validación del área de estudio seleccionada para el proyecto, de acuerdo a datos definitivos sobre ocurrencia de delitos de mayor connotación social, la generación de modelos cartográficos a través del método de cuadrícula para la visualización de la distribución y concentración espacial de los delitos, según tipo y

total del área.

Otros aspectos importantes de destacar del proyecto, son las Reuniones de Trabajo con integrantes del Departamento de Geografía de la Universidad Nacional de Cuyo, Argentina y de la Dirección de Carabineros de Chile para la definición de indicadores significativos y determinación de los criterios metodológicos que serán utilizados para el establecimiento de las correlaciones espaciales entre los delitos y factores ambientales.

Otra de las tareas programadas por el G.T. es la realización de un Curso sobre Cartografía Temática para presentarlo el año 2010. Para ello, se estudia la determinación del temario a desarrollar y consulta con técnicos sobre el mismo. El Coordinador Jefe del G.T. plantea la suspensión de la solicitud del mismo al IPGH, antes de presentarlo formalmente como proyecto, en virtud de los cambios suscitados en el IGN de Argentina.

5.2. OTRAS TAREAS DE LA COMISIÓN

Paralelo a lo anterior, esta Directiva continua buscando los mecanismos de integración y el establecimiento de los nexos y contactos con organismos internacionales especializados, a fin de mejorar los canales que permitan el fortalecimiento en la cooperación internacional en aspectos relacionados con la información geocartográfica. De esta manera, la Comisión continua concentrando su atención en una serie de actividades técnicas y administrativas, que benefician directamente a los Países Miembros del IPGH, destacándose los siguientes aspectos:

- 1 La búsqueda permanente de los mecanismos y nuevas estrategias, solicitando a la Secretaría General del IPGH, se encuentre la mejor fórmula para obtener mayores recursos en estudios científicos y tecnológicos, para la realización de programas o proyectos considerados de interés regional y multidisciplinario.
- 2 Otro de los desafíos de esta Comisión es continuar fortaleciendo los vínculos con organismos técnicos internacionales, tales como: ICA, ISPRS, FIG, GSIDI, CP IDEA, ISCGM, FAO, CAF, Universidades, Institutos y organismos especializados en las ciencias geocartográficas pertenecientes a los Países Miembros del IPGH.
- 3 Un aspecto importante ha sido también la promoción, intercambio tecnológico y capacitación en las disciplinas relacionadas con las ciencias geocartográficas, en coordinación con la Secretaría

General del IPGH y a petición de los diferentes Comités Técnicos y Grupos de Trabajo de la Comisión, para promover la realización de cursos de especialización, talleres y conferencias relacionadas con las ciencias geocartográficas.

- 4 Se mantiene el incentivo y la promoción dentro de los Comités y Grupos de Trabajo (G.T.) de la Comisión para que participen en la presentación de estudios especializados en la diversidad de temas geocartográficos, durante la Convocatoria anual que realiza el IPGH, para el desarrollo y financiamiento de “Proyectos de Asistencia Técnica”.
- 5 Permanente incentivo y apoyo a los Comités y G.T. que conforman la Comisión a nivel Panamericano, para que se de cumplimiento a los respectivos objetivos fijados en las *“Resoluciones adoptadas en la XX Reunión de Consulta de la Comisión”*, impulsando la participación y colaboración de los Miembros Principales de la Comisión ante las respectivas Secciones Nacionales del IPGH.
6. Dentro de sus tareas propias, la Comisión continua realizando, reuniones de coordinación a nivel de su Directiva, en las dependencias de la Universidad Tecnológica Metropolitana de Santiago (UTEM) de Chile, con la asistencia de la Presidenta, Vicepresidente y Secretario Técnico de la Comisión. En ellas se ha procedido a evaluar, en forma periódica, el cumplimiento del itinerario del Programa de Trabajo propuesto por la Directiva, como también, las tareas consideradas en cuanto a la ejecución y situación de los proyectos de asistencia técnica en desarrollo durante el presente año, como asimismo, el estado de situación de las diferentes acciones realizadas por los distintos Comités y G.T. que conforman la Comisión.

5.3. Actividades y Reuniones Técnicas del Comité Asesor

Durante el presente año, el Comité Asesor de la Comisión, ha continuado con el desarrollo de una serie de actividades orientadas a la permanente colaboración directa a la Directiva de la Comisión.

El trabajo primordial para el presente año, fue la evaluación técnica de los proyectos que han formulado las Secciones Nacionales de los países miembros del IPGH ante la **“Convocatoria de Proyectos de Asistencia Técnica para el año 2010”**. En forma paralela, se han desarrollado una serie de sesiones orientadas a la marcha de los Grupos de Trabajo, la participación de los Comités y G.T. en las

Conferencias Internacionales.

Producto de la propuesta planteada por el IPGH de conformar una Agenda Panamericana del IPGH para el periodo 2010 – 2020, el Comité Asesor ha sesionado para colaborar con nuevas ideas orientadas a conformar una agenda acorde con las tendencias de las ciencias afines al IPGH.

Paralelamente, se ha reunido el Comité para analizar, estudiar y presentar durante la XXI Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía, en Quito, Ecuador, la propuesta de un nuevo “Plan de Trabajos de la Comisión de Cartografía” para desarrollarlo durante el próximo Cuadrienio 2009-2013 del IPGH. En este mismo sentido, en la Reunión de Consulta se procurará comprometer a los diferentes delegados latinoamericanos para que formen parte del Comité Asesor en lo relativo a la evaluación de trabajos.

5.4. Organización Interna

Durante el presente año, se cumple el cuarto período de actividades los Coordinadores Jefes designados y comunicadas oficialmente por los Presidentes de las Secciones Nacionales de los Países Miembros del IPGH. Se sucedieron algunos reemplazos, así como, también la designación de representantes oficiales para Comités y Grupos de Trabajo quienes felizmente han continuado eficientemente con las tareas programadas en cada uno de ellos (p.e. Comité de Hidrografía, G.T. Sirgas, Comité de Fortalecimiento Institucional y Cooperación Técnica). Los nuevos integrantes continúan desarrollando el programa de trabajo definido por sus predecesores, para dar cumplimiento al plan fijado por cada Comité y G.T. y a lo acordado para el Cuadrienio 2006-2009.

5.4.1. Directiva de la Comisión

Presidenta : Sra. ALEJANDRA COLL ESCANILLA
Msg. Cartógrafo
Universidad Tecnológica Metropolitana
de Santiago
Centro de Cartografía Táctil de la UTEM
Calle Dieciocho N° 414
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 7877361-392
E-Mail: acoll@utem.cl

Vicepresidente : Coronel de Ejército RODRIGO MATURANA NADAL
Ingeniero Politécnico Militar (IPM)
Geógrafo
Instituto Geográfico Militar
Calle: Nueva Santa Isabel N° 1640
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 4109327-326
E-mail: rmaturana@igm.cl

Secretario Técnico : Sr. JUAN CARLOS MONTERO SOTO
Ingeniero (E.) Geomensor
Instituto Geográfico Militar
Calle: Nueva Santa Isabel N° 1640
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 4109427-330
E.mail: jmontero@igm.cl

5.4.2. Estructura actual de la Comisión:

De acuerdo a la Resolución N° 5 de la “XX Reunión de Consulta de la Comisión” y producto de la redefinición interna de la Comisión de Cartografía para el Cuadrienio 2006–2009, durante el presente año 2009, se mantiene la estructura organizacional y la dirección por destacados profesionales de las Secciones Nacionales, responsables en calidad de Coordinadores Jefes a nivel Panamericano:

- 1 Cuatro (4) Comités de Política.
- 2 Tres (3) Comités Técnicos.
- 3 Seis (6) Grupos de Trabajo (G.T.)

5.4.2.1. Estructura de los Comités de Política

(1) Comité “Asesor de la Comisión”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. JOSÉ RAMÍREZ CABELLO
E-Mail : jramirez@odepa.gob.cl
Misión : Asesorar al Presidente de la Comisión en tareas especializadas y en el proceso de evaluación de proyectos de asistencia

técnica.

(2) Comité “Infraestructura de Datos Geoespaciales”

País responsable : Colombia
Coordinador Jefe : Sra. DORA INÉS REY MARTÍNEZ
E-Mail : direy@igac.gov.co
Misión : Propender a la normalización de los datos geoespaciales para adecuarlos al desarrollo de las IDEs

(3) Comité “Fortalecimiento Institucional y Cooperación Técnica”.

País responsable : Estados Unidos de América
Coordinador Jefe : Sra. PAUL R. COOPER
E-Mail : paul.cooper@caris.com
Misión : Promover la transferencia de tecnologías y capacitación en disciplinas de las geociencias que vayan en apoyo a las IDEs.

(4) Comité “Comunicaciones”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. JOSÉ COMPAN RODRÍGUEZ
E-Mail : jcompan@igm.cl
Misión : Promover la preparación y producción de información a fin de mantener comunicación con las disciplinas científicas relevantes y otras organizaciones.

5.4.2.2. Estructura de los Comités Técnicos

(1) Comité Técnico de “Hidrografía”.

País responsable :
Coordinador Jefe :
E-Mail :
Misión : Promover la cooperación técnica en materias de Hidrografía, cartografía náutica y de seguridad a la navegación para el intercambio y desarrollo científico entre los países.

(2) Comité Técnico de “Cartas Aeronáuticas”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Srta. VIVIANA BARRIENTOS LARDINOIS
E-Mail : vivianab@saf.cl
Misión : Promover la cooperación técnica relacionada con cartografía aeronáutica, de seguridad a la navegación aérea y la estandarización entre los organismos especializados del IPGH.

(3) Comité Técnico Editor de la “Revista Cartográfica”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. HERMANN MANRÍQUEZ TIRADO
E-Mail : hmanriquez@igm.cl
Misión : Desarrollar las actividades para publicar la revista, solicitando las contribuciones y seleccionando aquellos artículos de mayor interés y temas relacionados con los intereses de los países.

5.4.2.3. Estructura de los Grupos de trabajo (G.T.)

(1) Grupo de Trabajo “Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS)”.

País responsable : Argentina
Coordinador Jefe : Sr. CLAUDIO BRUNINI
E-Mail : claudiobrunini@yahoo.com
Misión : Definir, materializar y mantener el sistema de referencia geocéntrico en las Américas.

(2) Grupo de Trabajo “Nombres Geográficos”.

País responsable : Estados Unidos
Coordinador Jefe : Mr. ROGER L. PAYNE
E-Mail : rpayne@usgs.gov
Misión : Propender a la uniformidad de escritura de nombres geográficos, tanto en cartografía como en obras geocartográficas.

(3) Grupo de Trabajo “Cartografía Táctil”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sra. TERESA BARRIENTOS GUZMÁN
E-Mail : teresabarrientos@vtr.net
Misión : Difundir los conceptos cartográficos y geográficos con material cartográfico táctil a las personas con Necesidades Educativas Especiales (NEE),

principalmente a los discapacitados visuales y auditivos.

(4) Grupo de Trabajo “Mapa Global de las Américas (MGA)”.

País responsable : Chile
Coordinador Jefe : Sr. EDWIN HUNT WALLIS
E-Mail : ehunt@igm.cl
Misión : Propender a la integración Panamericana a través de la cartografía para el desarrollo de la información geoespacial, como un agente de cooperación en las comunidades americanas.

(5) Grupo de Trabajo “Datos Fundamentales”.

País responsable : Colombia
Coordinador Jefe : Sra. LILIA PATRICIA ARIAS DUARTE
E-Mail : liliaparias@igac.gov.co
Misión : Promover la cooperación técnica entre organizaciones que producen cartografía básica, con el propósito de facilitar el intercambio de información y avances científicos

(6) Grupo de Trabajo “Cartografía Temática y Aplicaciones”.

País responsable : Argentina
Coordinador Jefe : Teniente Coronel AMADOR SUAREZ BENITO
E-Mail : asuarez@igm.gov.ar
Misión : Promover la cooperación entre organizaciones especializadas en asuntos de cartografía temática, para facilitar el intercambio y desarrollo científico y tecnológico en estas materias.

5.5. Actividades de coordinación y enlace con los Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo

Con la activa participación y excelente colaboración prestada durante estos dos últimos años del Cuadrienio 2006-2009, por los Coordinadores Jefes de los Comités y Grupos de Trabajo a nivel Panamericano de esta Comisión, se continúa trabajando de acuerdo a los planes trazados por cada uno de ellos para el presente año.

A la fecha, se está cumpliendo con lo planificado e informando a los Países Miembros del IPGH, en **los Informes de Avance o Reportes**

de cada uno de ellos, correspondiente al periodo OCT.2008 a OCT.2009, los que fueron resumidos y sintetizados en el capítulo 2.1 del presente “Informe de Avance”.

De esta manera, los Coordinadores Jefes, están dando cumplimiento a la misión dispuesta a cada Comité y Grupo de Trabajo de la Comisión de Cartografía del IPGH, según se establece en las “Resoluciones” de la “XX Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía” y líneas de acción y objetivos definidos para el presente Cuadrienio 2006-2009 por la Comisión.

5.6. Proyecto de “Actualización del Catálogo de Estado de la Cartografía en América”

Se mantiene publicado en la página Web del IGM de Chile (www.igm.cl), la difusión del Catálogo del Estado de la Cartografía en América”, el cual se encuentra actualizado hasta el año 2007.

Durante la última Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía, celebrada en Itú, Brasil se aprovechó la oportunidad, de reiterar el llamado a revisar el Catálogo, para lo cual, se entregó en un CD a cada uno de los miembros participantes de la Comisión, para que revisaran la información cartográfica de sus países, los que se encontraban on line, en la página Web del IGM de Chile (www.igm.cl), para recibir los comentarios y eventuales correcciones o adiciones a la información. Al respecto, sólo se recibió desde entonces la de Brasil, que agregaba más información a la existente, la que fue incorporada al Catálogo en el desarrollo multimedia del proyecto. A la fecha, no se han recibido nuevas actualizaciones.

5.7. Actividades de la Presidenta de la Comisión en cuanto a la coordinación y enlace con organismos especializados

Dentro de las principales actividades desarrolladas por la Directiva de la Comisión, durante el periodo OCT.2008 a NOV.2009, correspondiente al cuarto año del Cuadrienio 2006-2009, destacan una serie de contactos y trabajos orientados a la organización de eventos internacionales a fin de seguir fortaleciendo los vínculos con el IPGH, el intercambio de información e impulso permanente por establecer la cooperación con organismos técnicos especializados.

ICA 2009 en Chile

La Directiva de la Comisión continua con las reuniones de coordinación con el Instituto Geográfico Militar de Chile y con el Presidente de la Sección Nacional de Chile, colaborando y participando activamente en el “Subcomité Científico” del “Comité Organizador Local” de la “Conferencia Internacional de la ICA”, a celebrarse en Santiago de Chile en el mes de noviembre del año 2009.

A su vez, esta Comisión junto a sus distintos Comités y Grupos de Trabajo harán el máximo de esfuerzo por participar con sus profesionales en dicha Conferencia Internacional a desarrollarse por primera vez en América del Sur.

Atlas Didáctico de América, España y Portugal

Durante el año 2009 se ha continuado con la colaboración de la Comisión de Cartografía y de todos los países miembros de las Américas, en el Proyecto de un “*Atlas Didáctico de América, España y Portugal*”. Los días 19 y 20 de enero se llevó a efecto en el Centro de Cartografía Táctil (CECAT) de la UTEM, la Reunión Internacional de trabajo del proyecto: “Atlas didáctico de América, España y Portugal” liderado por el Instituto Geográfico Nacional de España (IGNE), quien invitó en noviembre del año 2007 a participar a la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH – OEA) y especialmente a su Presidenta Sra. Alejandra Coll Escanilla.

La Comisión de Cartografía del IPGH conformó en Chile un grupo asesor de trabajo para colaborar y apoyar las distintas etapas y metodologías que se deberían desarrollar para implementar este importante proyecto, dirigido especialmente a los niños y niñas de nuestra Latinoamérica, de España y Portugal. Dicho proyecto estará próximamente publicado en formato digital, por medio de un CD multimedia.

Cabe destacar que la reunión indicada estuvo integrada por las responsables del Proyecto del IGN de España: Concepción Romera (Ing. Geomensor, Geodesta e Ing. Geógrafa) y Teresa Albert (Geógrafa y Bibliotecóloga) y el equipo de trabajo de la Comisión de Cartografía del IPGH conformado por: Jorge Espinoza (Cartógrafo, académico Departamento Cartografía de la UTEM y Miembro Principal de la Comisión de Cartografía – Sección Nacional IPGH – Chile), Claudia Camacho, Claudia Codjambassis, Jorge Araya (Diseñadoras e Informático respectivamente del Centro de Cartografía Táctil), Pauline Murtagh (Geógrafa y Educadora del IGM)

y Alejandra Coll (Cartógrafa, Directora del CECAT y académica del Departamento de Cartografía de la UTEM).

El Proyecto Atlas Didáctico de América, España y Portugal, lo presentará el INNE en la 24ª Conferencia Cartográfica Internacional entre los días 15 y 21 de noviembre de 2009.

Apoyo del IGN de España en Curso Panamericano

El Instituto Geográfico Nacional de España, específicamente su Director, durante la 41ª Reunión del Consejo Directivo del IPGH, aceptó con beneplácito prestar su colaboración para otorgar al Curso: "Nombres Geográficos", liderado por el Sr. Roger Payne, el complemento de los fondos y la participación de profesores españoles para llevar a cabo la próxima versión del curso en Madrid, España.

5.8. Situación de los Proyectos de Asistencia Técnica aprobados por el IPGH para su ejecución durante el presente año 2009

Durante el presente año, se ha dado apoyo y cooperación financiera a la ejecución de los Proyectos de investigación aprobados para el periodo presupuestario de la Comisión para el año 2009 y aquellos proyectos que solicitaron transferencia de fondos para su ejecución y término durante el presente año.

Por los motivos señalados precedentemente, se aprobó la ejecución y financiamiento para un total de 9 proyectos de investigación cartográfica con financiamiento y 5 proyectos de investigación sin financiamiento, de cooperación técnica presentados para el año 2009, de un total de 7 países, donde se individualizan los proyectos aprobados **con y sin financiamiento**.

Los proyectos corresponden a los siguientes temas e Investigadores principales responsables:

- (1) Proyecto Com.Cart.IPGH: "SIRGAS: Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas".

Responsable: Sr. Claudio Brunini. Argentina.

Nota. Se aprueba su ejecución con fondos de la

Comisión.

- (2) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Directrices para la implementación de las normas ISO 19100 en el entorno de calidad de los datos, en los Institutos y/o Servicios Cartográficos de los países miembros del IPGH”.

Responsable: Sra. Cintia Andrade Leiva. Chile

Nota. Se recomienda su ejecución sin fondos de la Comisión.

- (3) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Las tecnologías de información geográfica y su inclusión en la enseñanza de la Geografía”. (Proyecto Multidisciplinario).

Responsable: Sra. María Mireya Gonzalez Leiva. Chile.

Nota. Se recomienda su ejecución sin fondos de la Comisión.

- (4) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Cartografía de los espacios subjetivos, para la comprensión de los riesgos delictuales urbanos”.

Responsable: Sr. Jorge Espinoza Nanjarí. Chile

Nota. Se aprueba su ejecución con fondos de la Comisión.

- (5) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Mapa Global de las Américas – MGA”.

Responsable: Sr. Edwin Hunt Wallis. Chile.

Nota. Se aprueba su ejecución con fondos de la Comisión.

- (6) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Generación de cartografía táctil y material didáctico para la comprensión del calentamiento global y su relación con desastres naturales”.

Responsable: Sr. Enrique Pérez Prada. Chile.

Nota. Se aprueba su ejecución con fondos de la Comisión.

- (7) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Curso Infraestructura de Datos Espaciales”.

Responsable: Sra. Lilia P. Arias Duarte. Colombia.

Nota. Se aprueba su ejecución con fondos de la

Comisión.

- (8) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Generación de datos Geodésicos fundamentales en América Central”.

Responsable: Sr. William Martínez Días. Colombia.

Nota. Se aprueba su ejecución con fondos de la Comisión.

- (9) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)”.

Responsable: Sra. Susana Arciniegas. Ecuador.

Nota. Se aprueba su ejecución con fondos de la Comisión.

- (10) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Curso de Nombres Geográficos Profesor José Joaquín Hungria Morell en Toponimia Aplicada”.

Responsable: Mr. Roger L. Payne. EE.UU.

Nota. Se aprueba su ejecución con fondos de la Comisión. Además, se contará con aporte financiero del IGN de España.

- (11) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Estudio de las avalanchas de escombros en los valles de Colca y Cotahuasi, Arequipa-Perú. (Proyecto Multidisciplinario)

Responsable: José L. Macías Vázquez. México.

Nota. Se recomienda su ejecución sin fondos de la Comisión.

- (12) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Reunión Internacional de Infraestructura de Datos Geoespaciales Panamericana”. (Proyecto Multidisciplinario).

Responsable: Sr. Jesús Olvera Ramírez. México.

Nota. Se aprueba su ejecución con fondos de la Comisión.

- (13) Com.Cart.IPGH: “Detección y seguimiento de los incendios forestales en México, América Central y América del Sur”. (Proyecto Multidisciplinario).

Responsable: Sr. Angel R. Terán Cuevas. México.

Nota. Se recomienda su ejecución sin fondos de la Comisión.

- (14) Proyecto Com.Cart.IPGH: “Rol de la enseñanza de la

Geografía a nivel superior en la prevención y mitigación de los desastres naturales asociados a los cambios climáticos. Caso isla de Santo Domingo”. (Proyecto Multidisciplinario).

Responsable: Sra. Susana Hernández Peña. República Dominicana.

Nota. Se recomienda su ejecución sin fondos de la Comisión.

5.9. Convocatoria de presentación de “Proyectos de Cooperación Técnica para el año 2010”

De acuerdo a lo establecido en “Convocatoria Anual del IPGH”, se sometieron a evaluación un total de 14 Proyectos presentados dentro de los plazos fijados, correspondiendo un total de 7 Proyectos de Asistencia Técnica exclusivos de la Comisión de Cartografía y, además, un total de 7 Proyectos Multidisciplinarios y relacionados con la Comisión para su evaluación, aprobación y financiamiento durante el año 2010. Al igual que lo sucedido en los años anteriores, se consideraron los siguientes parámetros para su análisis y ponderaciones finales en su evaluación:

- Evaluación técnica por parte del Comité Asesor de la Comisión.
- Evaluación de aspectos formales en cuanto a presentación de la documentación requerida por las bases de postulación, de acuerdo con el Formato de Evaluación de proyectos establecidos por el Comité Asesor.

La nómina oficial de los proyectos presentados para la “Convocatoria de Proyectos de Asistencia Técnica del IPGH año 2010”, son los siguientes:

- (1) País : Argentina
Tema : “Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS)”.
Responsable : Sr. Claudio Brunini
Proyecto : De continuidad.

- (2) País : Chile
Tema : Cartografía de la Movilidad cotidiana, espacios subjetivos y problemas urbanos
Responsable : Sr. Jorge Espinoza Nanjarí
Proyecto : Nuevo
- (3) País : Chile
Tema : Generación de Cartografía táctil y material didáctico para la comprensión del calentamiento global y su relación con desastres naturales
Responsable : Sr. Enrique Pérez de Prada
Proyecto : De continuidad (Multidisciplinario)
- (4) País : Chile
Tema : Diseño de un Atlas de Riesgos Ambientales
Responsable : Sra. Marcela Salinas Torres
Proyecto : Nuevo (Multidisciplinario)
- (5) País : Colombia
Tema : Curso Infraestructuras de Datos Espaciales IDE
Responsable : Sra. Lilia Patricia Arias
Proyecto : De continuidad
- (6) País : Ecuador
Tema : Elaboración de un Modelo Digital del terreno y orografía de un sector de la frontera Ecuador – Perú
Responsable : Sr. Eduardo Jiménez
Proyecto : Nuevo
- (7) País : El Salvador
Tema : Diagnostico, propuesta y capacitación para la generación de un modelo de datos para la cartografía básica digital en base a Estándares Internacionales
Responsable : Sr. Melvin Membreño
Proyecto : Nuevo
- (8) País : Estados Unidos
Tema : Geospatial Data – Co-producción Workshop
Responsable : Sr. Greeg Badger
Proyecto : Nuevo
- (9) País : Estados Unidos
Tema : Taller de Integración de Datos y desarrollo de capacidades Técnicas de América Central
Responsable : Sra. Jean Parcher
Proyecto : Nuevo (Multidisciplinario)

- (10) País : Estados Unidos
Tema : Geographic Names Course
Responsable : Sr. Roger Payne
Proyecto : De continuidad
- (11) País : México
Tema : Fundamentos para el Desarrollo de la IDE-CM
Responsable : Sr. Marco Antonio Madrigal González
Proyecto : Nuevo (Proyecto Multidisciplinario)
- (12) País : Perú
Tema : Impacto del cambio climático en la Gestión de Riesgos y en el ordenamiento territorial
Responsable : Sra. Bertha Balbin Ordaya
Proyecto : Nuevo (Proyecto Multidisciplinario)
- (13) País : Perú
Tema : Aplicaciones de la Teledetección en la Generación de Información para la mitigación de riesgos naturales
Responsable : Sr. José Ramón Cheire Chira
Proyecto : Nuevo (Proyecto Multidisciplinario)
- (14) País : Perú
Tema : Aplicaciones de la teledetección en el seguimiento del peligro sísmico
Responsable : Sr. José Ramón Cheire Chira
Proyecto : Nuevo

5.9.1. Evaluación Técnica de los Proyectos de la Convocatoria año 2010

Como en oportunidades anteriores, los proyectos fueron evaluados por académicos y profesionales de las distintas universidades y organismos estatales y privados de Chile que conforman este Comité, quienes emitieron su opinión una vez revisados los distintos proyectos, mediante un formato de evaluación común. Los resultados de las evaluaciones individuales fueron incorporados en una planilla Excel, a partir de la cual el Coordinador Jefe del Comité Asesor elaboró la ficha final de cada proyecto.

El proceso se realizó en forma más expedita en comparación a años anteriores, de todas formas es un proceso que no cuenta con tiempo suficiente para efectuarse. Las observaciones derivadas de las experiencias vividas en esta actividad, son

concordantes con los alcances indicados por este coordinador en el informe más extenso elaborado el año 2008, al momento de culminar la revisión de postulaciones año 2009, razón por la cual se incluye dichos comentarios con las correcciones del caso, como complemento al presente documento.

No obstante lo anterior, los miembros del Comité asumieron su rol con responsabilidad y motivación, la cual se entrega la información requerida, en los plazos acordados.

Para esta evaluación se consideró lo establecido en la “*Convocatoria 2010 para proyectos panamericanos de cooperación técnica*”, publicada por la Secretaría General en la página Web del IPGH.

5.9.2. Evaluación Técnica y Económica Final de los Proyectos de la Convocatoria año 2009

Con la entrega final de la evaluación técnica por parte del Comité Asesor, la Presidenta de la Comisión de Cartografía procedió a elaborar y estructurar la “Matriz de evaluación de los proyectos de asistencia Técnica – 2009”, la que fue presentada en la “71ª Reunión de Autoridades del IPGH”, celebrada en la ciudad de Quito, Ecuador, del 28 al 30 de junio de 2009.

6. ASPECTOS FINALES

En mi cargo de Presidenta de la Comisión deseo expresar mis más sinceros agradecimientos por el importante apoyo y respaldo brindado, en este cuarto y último año de gestión frente a la Comisión, correspondiente al Cuadrienio 2006-2009 del IPGH.

Asimismo, no puedo restarle méritos al gran esfuerzo y dedicación que están entregando y desarrollando todos los Coordinadores Jefes de los siete Comités y seis Grupos de Trabajo, en sus respectivos ámbitos dentro de la Comisión.

Por otra parte, los responsables de proyectos de investigación y capacitación han contribuido, aportando desde sus distintas temáticas y áreas de experticia, el desarrollo tecnológico, social y científico de la Ciencia Cartográfica, contribuyendo de esta manera con las nuevas generaciones de profesionales y técnicos de América Latina.

Todos los actores indicados, junto a la permanente colaboración y apoyo de los Presidentes de las Secciones Nacionales y el respaldo a nuestra gestión por las máximas Autoridades del IPGH, han permitido continuar avanzando eficientemente en los diferentes frentes de acción expuestos en el presente Informe de Avance y que nos permite mirar con gran optimismo y confianza, la materialización y cumplimiento de las metas trazadas por la Comisión, para el presente Cuadrienio 2006-2009.

Los resultados expuestos en el presente Informe de Avance de la Comisión para el presente año 2009, están demostrando el buen camino hacia la integración Panamericana a través de las Ciencias Geocartográficas.

Santiago de Chile, octubre de 2009

ALEJANDRA COLL ESCANILLA
MSg (Cartógrafa)
Presidenta de la Comisión de Cartografía
del Instituto Panamericano de Geografía e Historia