



Informe sobre actividades realizadas por el Comité Nacional Cubano en el periodo julio 2006 - mayo 2008

1.1 Reuniones del Comité Nacional del PHI

Durante el 2007, el Comité Nacional Cubano del PHI experimentó un proceso de reestructuración y fortalecimiento de su mesa directiva y de sus miembros, que debe traer como consecuencia, por una parte, el continuar la tradición de trabajo de éste y de sus relaciones con el PHI UNESCO y por la otra, una mayor extensión e influencia de sus actividades en el quehacer hídrológico cubano.

Sus actuales miembros aparecen en el Anexo 1.

Desde mayo 2006 hasta noviembre 2007 las reuniones del Comité no fueron sistemáticas, aunque esto no impidió la celebración de numerosas actividades previstas, como expresión del apoyo del Comité al desarrollo de la hidrología en Cuba. Entre ellas, las relacionadas con el apoyo a las actividades del PHI –VI y su participación, aunque limitada, en las contribuciones del PHI – VII.

1.2 Actividades a nivel nacional dentro del marco del PHI

1.2.1 Certámenes científicos y técnicos

El Comité Nacional Cubano del PHI, ha apoyado en el período un numeroso grupo de eventos y talleres científico-técnicos en el campo de la hidrología y la gestión de los recursos hídricos en el país. Entre ellos, se citan :

- Talleres 2006, 2007 en colaboración con la Sociedad de Ingeniería Hidráulica – UNAICC sobre manejo de Cuencas Hidrográficas y de los Recursos Hídricos, así como sobre el funcionamiento de las Redes de Observación del Ciclo Hidrológico, dentro del contexto de las temáticas de la V y VI fases del PHI.
- Jornadas nacionales 2006, 2007 y 2008, conmemorativas del Día Mundial del Agua, Día Interamericano del Agua.
- Coauspicio en 2006, 2007 y 2008 del Proyecto “Trazaguas”, Agua Amiga de las Niñas y los Niños que conlleva la celebración de concurso de dibujos, cuentos, poesía, con la participación de más de 5000 niños por año en todo el país.
- Coauspicio del Curso Internacional de Agua Subterránea y Medio Ambiente (CIASMA), que se celebra anualmente organizado por el CIH - ISPJAE con el apoyo de otras instituciones nacionales (INRH, SIH – UNAICC). Este Curso se inscribió, en su 11na. Edición de 2008, como actividad de capacitación dentro del proyecto GRAPHIC.
- Coauspicio a la organización y celebración del VII Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica, 2007.
- Coauspicio y participación en el evento científico internacional Geocuenca 2007, organizado por la Facultad de Geografía UH, septiembre, La Habana, Cuba.

1.2.2 Proyectos de investigación o de aplicación apoyados o patrocinados

- Apoyo a la ejecución del Programa Ramal Científico-Técnico Gestión Integrada del Agua, así como coauspicio y apoyo de un grupo de Programas Ramales y Nacionales de Ciencia y Técnica (PRCT y PNCT) encaminados fundamentalmente a solucionar o mitigar los problemas de la creciente demanda de agua y el deterioro de su calidad.
- Defensas de Tesis de Maestría y Diplomados en diferentes Facultades (Geografía, Hidráulica) de Universidades del país, en temas relacionados con la gestión del agua, los que han contando con la participación de miembros del Comité Cubano PHI.
- Preparación de estudios y proyectos nacionales y regionales relativos al Manejo de Riesgos y Sostenibilidad de Acuíferos Costeros en las Islas del Caribe, en fase de presentación.

1.2.3 Colaboración con otras organizaciones o programas nacionales e internacionales

CONAPHI Cuba estableció relaciones y vínculos con el Consejo Directivo del Centro del Agua para el Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe CATHALAC. Se realizaron cursos cortos de distintas especialidades a profesionales de la Región con el coauspicio de CATHALAC.

1.3 Cooperación con el Instituto UNESCO-IHE para la Educación Relativa al Agua, y otros centros internacionales/regionales relacionados con los recursos hídricos, bajo los auspicios de la UNESCO

1.4 Publicaciones

Diferentes miembros del Comité Cubano PHI han publicado artículos en revistas científico-técnicas cubanas y extranjeras en este período de tiempo. Por parte del CONAPHI Cuba se está en disposición de contribuir con estas producciones a nutrir revistas especializadas, que ya están siendo editadas o de nueva creación en la región.

1.5 Participación certámenes científicos internacionales bajo el auspicio del PHI UNESCO

1.5.1 Certámenes realizados en el país

- Colaboración con la celebración de la 5ta. Conferencia Mundial FRIEND: Variabilidad de los Recursos Hídricos: Procesos, análisis e impactos, realizada en La Habana, Cuba, noviembre – diciembre 2006, el que contó con la participación del Dr. Eduardo Planos (Cuba) como Presidente del Comité Organizador local.
- Colaboración y apoyo a la organización y celebración del Taller de Ecohidrología, como evento previo a la 5ta. Conferencia Friend, 2006
- Colaboración a la organización y celebración del “Curso de Manejo Integrado de los Recursos Hídricos” en el contexto del evento internacional FRIEND (Flow Regimes from International Experimental and Network Data). Este curso fue organizado por la UH y se impartió en coordinación con dos profesores de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, durante una semana en la sede del evento Hotel Meliá Cohíba, en Noviembre de 2006.

- Colaboración para la celebración de la reunión OMM-PHI, diciembre 2007, La Habana, con expertos del Caribe, para el Análisis del Manual de desarrollo de Capacidades de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales.

1.5.2 Participación en certámenes en el extranjero

- Apoyo a las labores del experto cubano (Dr. Eduardo Planos - INSMET), Coordinador Regional General del Proyecto FRIEND del PHI para América Latina y el Caribe.
- Apoyo y colaboración al experto cubano (Dr. Braulio Lapinel - INSMET), Coordinador regional del tema Sequía del proyecto FRIEND para América Latina y el Caribe. En el marco de las actividades de esta temática, el Instituto de Meteorología de Cuba ha donado a UNESCO el uso del sistema de vigilancia y diagnóstico de la evolución de la sequía que se utiliza en Cuba, el cual ya ha sido instalado por expertos cubanos en Uruguay y Perú
- Participación de un miembro del CONAPHI CUBA, en la persona del Dr. Armando Hernández (CIH – CUJAE), en el “Workshop on Coastal Aquifers” -UNESCO GRAPHIC Project-Groundwater Resources Assessment under the Pressures of Humanity and Climate Changes. Belize, November 19-21, 2007, en el que se presentó la ponencia THE AQUIFER MANAGEMENT AND THE NEW TECHNOLOGIES. STUDIES CASE: SOUTH BASIN OF HAVANA, en el que se expusieron las posibilidades que tiene Cuba de contribuir a los objetivos de GRAPHIC con el uso de las nuevas tecnologías para el manejo de los acuíferos ante los retos de los cambios climáticos y el desarrollo humano.
- Participación de un miembro del CONAPHI Cuba, en la persona del Dr. Armando Hernández, en las actividades de UNESCO GRAPHIC Project “Groundwater Resources Assessment under the Pressures of Humanity and Climate Change” Launching of Andros Case Study Nassau, March 17-19, 2008, presentándose la ponencia: THE SUSTAINABLE MANAGEMENT OF COASTAL AQUIFERS TO FACE CLIMATIC CHANGES. En su desarrollo, se propuso que Cuba podía contribuir con asesoramiento por sus experiencias en la modelación de acuíferos cársicos costeros, intrusión salina e hidrogeología.

2 Actividades futuras

Con la elaboración del Plan de Actividades 2008 por parte del CONAPHI Cuba, se está abriendo lo que pretendemos que sea una nueva fase de trabajo, coincidente con la fase PHI – VII, que debe proporcionar más presencia y contribuciones del quehacer cubano en el campo de la hidrología y la gestión de los recursos hídricos, tanto en PHI – UNESCO, como a nivel bilateral y regional en América Latina y el Caribe. Está previsto el coauspicio de numerosos eventos científico-técnicos nacionales, así como consolidar la participación de especialistas cubanos en actividades del PHI.

Anexo 1. Miembros CONAPHI Cuba (cierre abril 08)

| No. | Nombre y Apellidos | Cargo CONAPHI | Institución | Cargo Institución | Localización |
|-----|------------------------------------|----------------|---|--------------------------------|---|
| 1 | Dr. Jorge Mario García Fernández | Presidente | Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos INRH | Director Cuencas Hidrográficas | Humboldt 106. Plaza. Vedado. La Habana. jorgem@hidro.cu 836 - 3449 |
| 2 | Ing. Luis E. Cantero Corrales | Vicepresidente | Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos INRH | Jefe Despacho Presidente | Humboldt 106. Plaza. Vedado. La Habana. luis@hidro.cu 836 - 5332 |
| 3 | Ing. Rigoberto Morales Palacios | Vicepresidente | Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos INRH | Director Obras Hidráulicas | Humboldt 106. Plaza. Vedado. La Habana. rigo@hidro.cu 836 - 6702 |
| 4 | Lic. Miguel Alberto Méndez Córdova | Secretario | Comisión Nacional Cubana CNC UNESCO | Funcionario | Ave Hohly 51 esp. 32. Plaza. Vedado. mendez@cncu.minrex.gov.cu 881 - 0088 |
| 5 | Dr. Rafael Pardo Gómez | Miembro | Centro de Investigaciones Hidráulicas CIH - CUJAE | Director | 114 No. 11901 CUJAE. Marianao. rpardo@cih.cujae.edu.cu 262 - 7495 |
| 6 | Dr. Armando O. Hernández Valdés | Miembro | Centro de Investigaciones Hidráulicas CIH - CUJAE | Profesor | 114 No. 11901 CUJAE. Marianao. ahernandez@cih.cujae.edu.cu 260 - 1416 |
| 7 | Dr. Ivan González | Miembro | Facultad Geografía- UH | Profesor | L No. 353 6 piso. Vedado. Plaza igp@geo.uh.cu 832 - 6290 |
| 8 | Ing. Aymée Aguirre Hernández | Miembro | Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos INRH | VicePresidenta | Humboldt 106. Plaza. Vedado. La Habana. aimee@hidro.cu 836 - 6783 |
| 9 | Dr. Cristóbal Díaz Morejón | Miembro | DMA- Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente | Funcionario | Capitolio Nacional. Prado y San José. Habana Vieja. cristobal@citma.cu 867 - 0598 |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|---------|---|--|---|
| | | | CITMA | | |
| 10 | Ing. Rafael Feitó Olivera | Miembro | Sociedad Ingeniería Hidráulica Cuba-UNAICC | Presidente | Humboldt 104 esp. Infanta. Vedado. Plaza. rfeitoo@hidraulicos.cu 864 – 2208 |
| 11 | Dr. Braulio P. Lapinel Pedroso | Miembro | Instituto de Meteorología - CITMA | Investigador | Loma de Casablanca. Regla. La Habana. braulio.lapinel@insmet.cu 861 – 8375; 868 – 6270 |
| 12 | Ing. Gisel Pérez Wong | Miembro | Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos INRH | Directora Ciencia y Técnica | Humboldt 106. Plaza. Vedado. La Habana. gisel@hidro.cu 834 – 6567 |
| 13 | Dr. María Elena Ruíz Pérez | Miembro | Universidad Agraria Habana UNAH | Jefe Grupo Investigaciones Agrofísicas | Autopista Nacional km 23,5 mruiz@isch.edu.cu udnaranj@infomed.sld.cu 047 – 863013 ext. 235 |
| 14 | Dr. Orestes Valdés Valdés | Miembro | Ministerio de Educación MINED | Asesor Educación Ambiental | 3ra. Y 16. Miramar. Playa. La Habana. ovaldes@rimed.cu ; educamb@dct.rimed.cu 202 – 2259 |
| 15 | Dr. Angel R. Rey García | Miembro | Instituto Investigaciones Riego y Drenaje MINAG | Director | Ave. Camilo Cienfuegos y calle 27. Arroyo Naranjo. La Habana. rey@iird.cu iird@iird.cu 91 1038 644 1633 |