

**INSTITUTO INTERAMERICANO
PARA LA INVESTIGACION DEL
CAMBIO GLOBAL**



EC-XXII & CoP-XIII
22 al 24 de mayo de 2006
Venezuela

**Informe del Director Ejecutivo y del
Oficial Científico**

6 & 8_ECXXII/CoPXIII/DID/Español/Abril 8, 2006

Informe del Director Ejecutivo y el Oficial Científico

Las transformaciones en curso del IAI incluyen (1) cambios en la administración y las políticas internas, y (2) el desarrollo del programa científico a fin de incrementar la relevancia e impacto del IAI en la investigación regional sobre el cambio global y la adaptación al mismo. Los principales cambios internos están dirigidos a la consolidación grupos de trabajo y mayor cooperación entre todo el personal del IAI staff. Los desarrollos científicos tienden a incluir consideraciones estratégicas en el programa científico. El Director Ejecutivo entrante ha cooperado con el Oficial Científico y el presente informe ha sido preparado en conjunto para reflejar estas nuevas iniciativas Arribo de HT (Holm Tiessen) desde el CE de Puerto Vallarta (Sep.11, 2005).

Reuniones y Conferencias:

- Sept. 15 – Reunión con el Director del INPE para discutir sobre el desarrollo futuro del IAI en Brasil (HT);
- Sept. 21 – desarrollo de programa “semillero” para talleres de capacitación en Jamaica y Paraguay (HT);
- Sept. 22-24 – Taller de Planificación de la Red Africana para la Investigación del Cambio Ambiental Global, Nairobi, Kenya (GB);
- Sept. 27 – Primera de una serie de reuniones con Pis, aceptados o rechazados, del CRN II para planificar enlaces de redes.(HT);
- Oct. 7-13 - 6th Reunión Abierta de IHDP, Bonn, Alemania (GB);
- Oct. 10-11 – Reunión en Montevideo con tres probables Pis del CRN II, Pis de proyectos recomendados para financiamiento y representantes de INPE-CPTEC, INTA, Univ. Buenos Aires y la Universidad de Montevideo para iniciar redes de CRN en pos de una integrada Iniciativa del Plata (HT);
- Oct. 24-25 – Reuniones con OEA, Departamento de Estado, Dep de Comercio, NOAA, NSF, AAAS en Washington (HT);
- Oct. 26-28 – reunión IGFA en Virginia (HT);
- Oct. 31 – Nov. 3 – visita de NSF en SJC (HT);
- Nov. 6-8 – Presentación del IAI en la reunión de cambio global de São Paulo, reuniones con el Instituto de Estudios Avanzados de la USP, y el Ministerio del Ambiente del Estado de Sao Paulo (HT);
- Nov. 14-18 – Reunión LBA SSC, Sao Paulo, Brasil (GB);
- Nov. 21 – Reuniones con Ministerio de Ciencia y Tecnología y Ministerio de Relaciones Exteriores en Brasilia (HT);
- Nov. 24 - Reunión/Taller en la Fundación de Apoyo a la Ciencia del Estado de Sao Pablo (FAPESP) para iniciar un programa de financiamiento para el cambio global (HT);
- Nov. 26 – Dic. 2 Taller SCOPE-IAI en Ubatuba (HT, GB);
- Marzo 20-23 – Reunión del FAC, SJC (HT);
- Mar 22-24 – Reunión del Grupo de Planificación Científica e Intergubernamental de APN, Bangkok, Thailand (GB), se firmó un MoU;
- Mar 28-30 – Reunión del Comité Científico de IHDP, Norwich, UK (GB);
- Abr. 4-6 – Reunión de CONCORD (Red Cordillera) meeting, para iniciar enlaces entre CRNs sobre hidrología y el LBA. Presentación del IAI (HT);
- Abr. 10-13 – Reunión de arranque del CRN II, conexión de CRNs sobre biodiversidad subterránea y bosques secos, inclusión de tecnología de flujo isótopo C (HT);
- Abr. 19 - IAI SAC, Toronto, Canadá, reunión estratégica (HT);
- Abr. 19-21 - IAI SAC, Toronto, Canadá (GB);

- Abr. 20-21 – reuniones y presentaciones del IAI en Relaciones Exteriores de Canadá, Ambiente Canadá, Consejo Privy e IDRC (HT);
- Reunión UNFCCC COP-MOP en Montreal 26.11 – 09.12 2005 (Ione Anderson);
- Reuniones UNCBD COP-8 y GBF Curitiba, Brasil, 21 al 27 de marzo de 2006 (Ione Anderson).

Iniciativas Internas:

Reingeniería de las bases de datos del IAI con los siguientes objetivos:

- 1) Generar una base de datos de graduados que incluya información de contacto y área de especialidad
- 2) Desarrollar perfiles de países con análisis costo-beneficio.
- 3) Perfiles completos de países que incluyan detalles sobre los logros científicos.

Reestablecimiento de grupos de trabajo en la Dirección Ejecutiva, redefinición de responsabilidades, reformulación de evaluaciones de desempeño para que reflejen la funcionalidad en grupos y las necesidades de comunicación dentro de la Dirección.

Reelaboración de la propuesta de presupuesto para los EEUU para los tres próximos años a fin de reflejar las nuevas demandas en el funcionamiento y desempeño del IAI.

Revisión del sistema de IT y diseño de enlaces en la base de datos para conectar los programas internos de controles financieros y científicos.

Finalización del manual de operaciones y ajuste del CRN II y otros contratos de subsidios al mismo a fin de crear un marco legal y operativo unificado para el IAI y sus iniciativas de financiamiento. El modelo de contrato ha funcionado muy bien como base para subsidios asociados con actividades de capacitación. En el futuro sólo este modelo de contrato deberá ser revisado y actualizado y todos los otros contratos se derivarán de él.

Se unificaron y simplificaron protocolos y formularios de uso interno para facilitar las operaciones del IAI.

Cooperación Institucional:

Se está finalizando un acuerdo con el Instituto Nacional para la Investigación Espacial de Brasil (INPE) para admitirlo como Asociado del IAI. Esto corresponde a una recomendación de la CoP/EC de Montreal para establecer un vínculo con el Centro de pronóstico del Tiempo y Estudios Climáticos (CPTEC). El CPTEC es una unidad del INPE. El acuerdo marco con el INPE será seguido por acuerdos específicos con CPTEC para implementar las pasantías del IAI y otras actividades conjuntas planificadas para el año 2006. Con estos pasos, el IAI establece por primera vez relaciones formales con su institución anfitriona. También se están evaluando iniciativas conjuntas de financiamiento con agencias brasileñas.

El Programa de Pasantías de Investigación 2006-2007 del INPE-IAI ya fue lanzado por el INPE mediante el CPTEC y el IAI. El programa ofrecerá 6 vacantes de pasantías por tres años para estudiar la variabilidad climática en las Américas.

Se hicieron los primeros contactos con la agencia de financiamiento para la ciencia de São Paulo, con IDRC y varias instituciones federales y ministerios canadienses para desarrollar iniciativas conjuntas. Esto es parte del proceso tendiente a involucrar a los países y a su vez amplía el impacto del IAI en diferentes áreas del cambio global y sus impactos sociales.

Se firmó un MoU con para fomentar la cooperación entre proyectos y una estrategia de desarrollo conjunta.

El IAI obtuvo el estatus de observador en la UNFCCC, asistió a la CoP de Montreal y participó en un evento paralelo (organizado por la delegación canadiense) en la UNCBD en Curitiba. La participación del IAI en convenciones internacionales se ha tornado muy activa, con una fuerte presencia en la 24ª SBSTTA en Bonn. La nota de UNFCCC para SBSTTA establece un papel específico para el IAI en la investigación regional y la implementación de programas.

- Se lograron acuerdos para varias actividades que se realizarán en 2006/07:
- hacer un taller conjunto con IGBP/IHDP para promocionar la ciencia regional del cambio ambiental global junto con la reunión del SSC de IGBP/IHDP en Río, Marzo 2007;
 - Apoyo para la participación de participantes seleccionados del CRN en el Taller Internacional de Dimensiones Humanas en Chiang Mai, Tailandia, Octubre 2006
 - Comercio y Ambiente; auspicio de la Segunda Conferencia START de científicos jóvenes en Beijing, China, Nov 2006;
 - una sesión especial del IAI conjuntamente con SCOPE y NSF en la Reunión Abierta de Ciencia de ESSP en Beijing, Nov. 2006;
 - participación en la Conferencia Urbana y Regional sobre el manejo del Carbono que servirá como un foro para planificar e implementar una estrategia urbana del IAI bajo el CRN II. Tanto el IHDP como Salud Canadá están interesados en desarrollar actividades conjuntas con el IAI. Salud Canadá ha expresado su interés en mejorar el componente de salud humana de las propuestas y proyectos del CRN II;
 - Una reunión regional conjunta IAI-LOICZ en conexión con el proyecto CRN II de McClain para incrementar la presencia del IAI en el Caribe.
 - sólida cooperación con NCAR en el desarrollo de un coloquio sobre la interfase Ciencia-Política en septiembre en Boulder, Colorado.
 - implementación de pasantías conjuntas y becas post-doctorales con NCAR y CPTEC sobre estudios climáticos.

SGP II:

Los 22 proyectos de la segunda ronda del programa de Pequeños Subsidios han finalizado y se recibieron todos los informes finales. El informe final será presentado a NSF a fines de mayo de 2006. 12 de los 22 proyectos presentaron propuestas al CRN I y tres de ellas fueron aprobadas para financiamiento.

CRN I:

Los informes finales del CRN I documentan el excelente trabajo científico desarrollado en los diferentes proyectos. La revisión de estos materiales promovió tres nuevas iniciativas para sintetizar el trabajo del CRN I. Este es un ejercicio de fundamental importancia dado que el IAI no podrá continuar actuando como un canal de financiación únicamente, sino que deberá ser más activo en cuando a actividades de valor agregado. Se identificaron tres temas transversales de importancia universal: (1) relevancia política, (2) el agua como un factor principal en el funcionamiento de los ecosistemas y las sociedades, (3) Riesgo en sus dos contextos, ambiental y social.

Estos temas son tratados en 3 talleres:

(1) Junto con el SCOPE, el Comité Científico sobre Problemas del Ambiente, el IAI organizó un taller para todos los investigadores principales del CRNI y especialistas de las áreas científica, de ciencias sociales y comunicación, y también de la industria. El taller produjo varios resultados sobre la interfase ciencia-política, que junto con otros capítulos antecedentes será publicado en 2006 como parte de las series de libros de SCOPE. El Director Ejecutivo del IAI fue le organizador del taller, es el editor principal y co- autor de algunos capítulos. El trabajo es co-editado por el Oficial Científico, el Presidente del SAC, y un co-PI del CRN I.

(2) La exploración del tema del agua se hará con la cooperación de Ambiente Canadá. El taller está planificado para la segunda mitad de 2006, y seguirá el mismo formato de la iniciativa política aunque a una menor escala. La iniciativa también brindó la oportunidad de cooperación con otras instituciones.

(3) El tema riesgo será explorado conjuntamente con la Estrategia Internacional de las Naciones Unidas para la Reducción de Desastres (con sede en Ginebra), que recientemente ha abierto sus

oficinas para Latinoamérica en Panamá. Se está por firmar un MoU. Marcella Ohira está a cargo del desarrollo de esta iniciativa.

Aunque el concepto original del CRN I incluye “redes de redes” la integración necesaria no llegó a implementarse. Los esfuerzos de síntesis en curso proporcionarán una integración de los logros científicos del programa y desarrollarán al IAI como una Institución única y valiosa en el campo del cambio global y ambiental y sus impactos en las sociedades.

CRN II:

El proceso del CRN II ya había comenzado cuando el nuevo director asumió su cargo. Los procedimientos administrativos (ver arriba) se mejoraron. Se siguió la recomendación del SAC “que la Dirección Ejecutiva trabaje con los PIs para mejorar los proyectos aprobados”. Se implementó la idea de “redes de redes” que a su vez fue reforzada por los resultados del taller IAI-SCOPE. El primer paquete de proyectos CRN II se iniciará entre mayo y julio de 2006. Todo este proceso demandó un papel más proactivo por parte de la Dirección Ejecutiva, uniendo proyectos, balanceando el programa e iniciando cooperaciones regionales y entre los distintos temas.

Dentro del programa CRN, ahora hay una iniciativa caribeña que combina el CRN de paleo-tempestología con el CRN de escenarios costeros, y que tiene conexiones con otros programas regionales. El objetivo es fortalecer considerablemente la presencia del IAI en el Caribe. Por primera vez también fue posible brindar mayor financiamiento a los participantes de Cuba en otros dos CRN, fortaleciendo de esta manera las actividades en el Caribe. Se está planeando un enlace con LOICZ que comenzará con un taller conjunto en el Caribe.

Se ha negociado un enlace de programas para los proyectos sobre el bosque seco canadiense y el de biología subterránea. Ahora ambos proyectos comparten protocolos y sitios al tiempo que continúan con sus objetivos originales. Este enlace posibilitó la canalización de financiamiento canadiense hacia los componentes cubanos de ambos proyectos y generó financiamiento adicional para becas. Los primeros contactos con el CRN sobre ecosistemas venezolanos prometen mayor cooperación. La Dirección Ejecutiva había reducido el presupuesto para el proyecto brasileño, el que inicialmente fue recomendado con lagunas advertencias por el corto alcance de su enfoque. La nueva cooperación ha fortalecido la propuesta y ahora será financiada a un nivel próximo al presupuesto original. La propuesta de Wagner Riddle sobre las emisiones de C a partir de los suelos se unirá a los grupos de bosque seco, biología subterránea y grupos de uso del suelo en 2007.

Sobre la base de tres propuestas recibidas, la Dirección Ejecutiva comenzó a desarrollar un programa integrado que une tres propuestas CRN sobre uso del suelo, modelado climático y riesgo en la cuenca del Plata. Algunas componentes adicionales de esta iniciativa son: desarrollo de una propuesta conjunta con el INPE y la USP para solicitar fondos de FAPESP; organización de un instituto de capacitación para 2006 sobre las conexiones entre los modelos climáticos y la toma de decisiones para el uso del suelo, incluyendo análisis de riesgo climático – cuyo anfitrión será INPE-CPTEC; coordinación con la iniciativa del Plata financiada por el BM en consulta con Vincente Barros, y con Lars Bromley de AAAS quienes desarrollaron una iniciativa previa para la Cuenca financiada por la NSF. Estamos buscando oportunidades de co-financiamiento brasileño para la iniciativa.

El proyecto CRN sobre la hidrología de la Cordillera (Luckman, Canadá se sumó al grupo del alto Amazonas de Galarraga, y unirá a los países de la cuenca alta del Amazonas. Este enlace proporcionará una colaboración formal entre el CRN II del IAI con el LBA – Fase II.

Se explorarán enlaces adicionales en la segunda reunión de PIs a realizarse en mayo en Buenos Aires.

Capacitación:

Dentro del contexto de las propuestas del Plata, se mantuvieron los primeros contactos con

directores de cursos de maestría de las Universidades de Buenos Aires, Montevideo y Sao Paulo, así como la institución de Naciones Unidas CRECTEALC en el INPE para permitir la integración de cursos sobre clima y uso del suelo en programas universitarios “con créditos”. Existe interés de vincular esta iniciativa de Maestría con las nuevas facilidades de capacitación del INPE en Santa Maria (RS), que abrirán en 2006. Santa Maria está en la cuenca del Plata y es accesible para los participantes de Uruguay y Argentina.

Perspectivas:

Varias iniciativas en curso están consolidando el desarrollo programático, que agrega valor a los proyectos científicos individuales. Otro aspecto importante es la síntesis de los logros de los proyectos científicos. La ciencia y la capacitación están alineadas y coordinadas con otros programas y foros internacionales. Sobre la base de la excelencia científica estas iniciativas consolidan el compromiso institucional del IAI con las actividades regionales de relevancia para el cambio global, que no pueden ser realizadas por las naciones en forma individual. La mayoría de las iniciativas tienen actividades co-financiadas para ampliar la base del programa científico del IAI.

**INSTITUTO INTERAMERICANO
PARA LA INVESTIGACIÓN DEL
CAMBIO GLOBAL**



EC-XXII & CoP-XIII
22 al 24 de mayo de 2006
Venezuela

Anexo del documento 6 y 8

6 & 8_ECXXII/CoPXIII/DID/Español/Abril 10, 2006
Anexo

Informe Anual de Capacitación, Difusión y Desarrollos de IT

Institutos de Capacitación del IAI 2005 – desarrollo de Subsidios “semilla” de los Institutos de Capacitación

En el año 2005 se realizaron dos Institutos de Capacitación: Vulnerabilidad Asociada al Cambio y Variabilidad del Clima, que tuvo lugar en Asunción, Paraguay, 17 – 28 de octubre de 2005. Esta actividad fue co-organizada con la Universidad Nacional de Asunción. El segundo Instituto, sobre Clima y Salud fue realizado en Kingston, Jamaica del 7 al 18 de noviembre de 2005 con la colaboración de la Universidad de las Indias Occidentales.

Varias organizaciones prestaron su apoyo a los Institutos mediante recursos financieros o contribuciones en especie: IDRC de Canadá, OMM, IHDP, START/AIACC. Otras instituciones que colaboraron fueron IRI, ISDR, GWSP, la Secretaría de Planeamiento Técnico de la Presidencia del Gobierno del Paraguay, Environment Canada, Health Canada, Johns Hopkins University, NOAA/OGP, OPS y el Ministerio de Salud de Jamaica.

Cuarenta y cuatro participantes de 14 países asistieron a los Institutos de Paraguay y Jamaica y todos los evaluaron muy bien. Se lanzó un Programa de Subsidios “semilla” (TISG, por sus siglas en inglés) para alentar la construcción de redes y la colaboración multinacional y multidisciplinaria. Se presentaron ocho propuestas para este programa que fueron evaluadas en dos pasos: 1) evaluación por correo; 2) evaluación del comité. El comité de evaluación aprobó el financiamiento de 8 propuestas sobre la base de su excelencia científica, solidez técnica, colaboración multinacional y multidisciplinaria, contribución al desarrollo de capacidades, relevancia política, pertinencia del presupuesto solicitado y contribuciones en especie. Como resultado de estos subsidios, los proponentes deben negociar (a menudo por primera vez) un contrato de subsidio y administrar un subsidio de investigación internacional. Esto actúa como desarrollo de capacidades en varios de los pequeños países involucrados.

Publicaciones de los Institutos de Capacitación 2004

La Oficial de TCO ha trabajado en la publicación del Foro de Ciencia y Política del *Instituto de Capacitación IAI-IHDP sobre Sistemas Alimentarios y Globalización – Taller Científico y Foro de Ciencia y Política (Octubre 24-Noviembre 6, 2004, Nicoya y San José, Costa Rica)*. El libro fue publicado en inglés en 2005 acaba de salir la versión en español gracias al apoyo de IICA (contribución de US\$ 3K). El libro incluye las actas del Instituto de Capacitación y artículos sobre Sistemas Alimentarios y Seguridad. Asimismo, la Oficial TCO trabajó en la publicación de un libro sobre Urbanización en América Latina, derivado del *Instituto de Capacitación del IAI sobre Urbanización y Cambio Ambiental Global en América Latina (Ciudad de México, México, Septiembre 27-Octubre 8, 2004)*, que incluirá las actas del Instituto y artículos sobre urbanización. El IAI está desarrollando un MoU con PNUMA-América Latina. El PNUMA proveerá al IAI aproximadamente US\$ 10 mil para la publicación de este libro en inglés. El plan es tener el libro listo en inglés y español durante el año 2006.

Apoyo del IAI a otras actividades de desarrollo de capacidades:

- Ya se anunciaron las Pasantías de Investigación INPE-IAI 2006-2007: un programa para 6 pasantías de investigación sobre Variabilidad del Clima en las Américas en el CPTEC de Brasil, que brinda la oportunidad a Masters, PhDs y científicos jóvenes para que desarrollen investigación sobre cambio climático y variabilidad del clima y apliquen su investigación en la enseñanza.
- Programa IAI-NCAR para apoyo post-doctoral en ciencias atmosféricas en NCAR. Dos científicos (de Ecuador y Brasil) fueron seleccionados para comenzar su programa de post-doctorado en NCAR en 2006.
- La Universidad de Goettingen junto con el Servicio de Intercambio Académico Alemán (DAAD) han colaborado con el IAI en una escuela de verano sobre “Manejo integrado de Recursos en el Trópico” realizado en Goettingen, Alemania para estudiantes e investigadores de América Latina. Este año se realizará el segundo instituto de verano (Julio 17-28, 2006) en colaboración con el IAI.
- Planificación del Coloquio Conjunto IAI-NCAR sobre Planificación Política y Toma de Decisiones referente a la Variabilidad del Clima, 11-22 de septiembre de 2006, Boulder, Colorado, EE.UU. El objetivo general es introducir a los participantes en el uso de la información climática para la toma de decisiones, y contará con expertos de las áreas física, social y política de los EE.UU y las Américas.

Visitas de la Oficial de TCO

- 11 de enero, 2006, São Paulo, Brasil: Reunión con A. Falconer, Coordinador de la Associação Brasileira para o Desenvolvimento de Lideranças (ABDL)/LEAD. La oficial TCO presentó el IAI a LEAD Brasil (con sede en la Universidad de São Paulo) y sus programas de desarrollo de capacidades y redes de 1400 profesionales (encargados de la toma de decisiones y formulación de políticas en el gobierno, ONGs, medios, sector privado, sociedad civil). El objetivo de LEAD es desarrollar liderazgo para el ambiente y el desarrollo. Existe un gran potencial para cooperación entre el IAI y LEAD en actividades de capacitación y políticas.
- 25 de abril de 2006, São José dos Campos, Brasil: Reunión con Antônio S. Teixeira Jr., Vice-Rector de la Universidad de Vale do Paraíba (UNIVAP) y Celso Ribeiro, asesor del Consejo de UNIVAP y jefe de planeamiento estratégico del INPE. La reunión se centró en las iniciativas de capacitación de la universidad y en los esfuerzos para unir la academia-ciencia-política, y una discusión preliminar sobre colaboración en desarrollo de capacidades y difusión (comunicación en los medios) aprovechando la experiencia académica de UNIVAP, su y su infraestructura. Además se exploraron actividades conjuntas que involucren compañías locales (fondos potenciales) y tomadores de decisión regionales.
- 18-19 de mayo de 2006, ciudad de Panamá, Panamá: reunión de planificación del Instituto de Capacitación del IAI sobre Vulnerabilidad, Manejo de Riesgo y Reducción de Desastres en el contexto de amenazas hidrometeorológicas particularmente vinculadas al ENSO, y al Cambio y la Variabilidad del Clima. Se han planificado reuniones con Ligia Castro, directora de ANAM, Emilio Sempris, director de CATHALAC, y Angeles Arenas, program officer, PNUD Panamá para involucrar a organizaciones panameñas en la organización del evento.

Institutos de Capacitación 2006 en preparación

- Instituto de Capacitación del IAI sobre IAI Training Vulnerabilidad, Manejo de Riesgo y Reducción de Desastres en el contexto de amenazas hidrometeorológicas particularmente

vinculadas al ENSO, y al Cambio y la Variabilidad del Clima – combina y sintetiza información del programa CRN I del IAI y proyectos ISDR, 22 al 28 de octubre de 2006, Ciudad de Panamá, Panamá. El anfitrión de esta actividad será ISDR-América Latina en Panamá.

- Instituto de Capacitación del IAI sobre Clima, Uso del Suelo y Modelado – actividad que combina y sintetiza información del programa CRN I, 14 al 18 de agosto de 2006, Cachoeira Paulista, Brasil. El anfitrión es INPE/CPTEC.

Actividades de difusión y Comunicación apoyadas por el sector de IT

1) Instalación de Twiki en los servidores del IAI a fin de permitir el trabajo en colaboración y actualización dinámica de los contenidos. Esto servirá como plataforma de trabajo y discusión y como espacio de trabajo para la producción de la Newsletter. Se ha instalado una alternativa Twiki para el Website principal.

2) Rediseño del sitio DIS para que funcione con formato Twiki, para facilitar la recolección de datos. Se ha instalado un procedimiento para presentar datos reales al server DIS usando una interfase Twiki. También se desarrolló una Checklist de Política de Datos del DIS y de Investigadores y se reformuló el folleto del DIS

3) Se instaló una plataforma para módulos de capacitación on-line. Esto servirá de apoyo para los futuros institutos de capacitación y permitirá que el material esté disponible en la web.