

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



CE-XXIII

9 al 10 de diciembre de 2006

Ciudad de Panamá, Panamá

Informe de la Dirección Ejecutiva del IAI

4_ECXXIII/DID/Español/27.nov.2006

Informe del período Mayo-Noviembre de 2006 a la 23ª Reunión del Consejo Ejecutivo del IAI (CE), Ciudad de Panamá, Panamá, 9 y 10 de diciembre de 2006

Hechos destacados y perspectivas

El nuevo programa CRN-II ha sido implementado con éxito y ya se han firmado todos los contratos. Esto representa un hito importante hacia un programa científico más maduro e interconectado, respaldado por un sistema administrativo más eficiente, con reglas y acuerdos claros.

El análisis del CRN-I está en curso: el libro sobre relevancia política irá a la editorial en diciembre de 2006, el taller inicial sobre las interacciones entre el clima y el uso del suelo organizado con CPTEC fue un éxito y produjo recomendaciones para el CRN-II, el taller de capacitación sobre riesgo dio como resultado recomendaciones y oportunidades de desarrollo institucional y programático y el taller sobre la aplicación del conocimiento ecológico a las decisiones sobre el uso del suelo se realizará en diciembre de 2006. Estas actividades marcan una nueva dirección en el programa del IAI: integran ciencia y educación / desarrollo de capacidades; y comprometen al IAI en actividades de síntesis científica para producir nuevos resultados y guiar la planificación futura.

Se obtuvieron fondos de NSF para un nuevo programa de dimensiones humanas que se integrará con los CRNs existentes. Esto brindará oportunidades para balancear la cartera científica y acrecentar la relevancia social de la investigación en curso. IDRC de Canadá promocionará la investigación socioeconómica en el programa del IAI como parte de una iniciativa mayor sobre uso del suelo y adaptación, planificada entre el IAI y el IDRC.

Se han iniciado cooperaciones institucionales con varias redes internacionales e instituciones de América Latina – RIOCC, CYTED e IICA. Este es un paso importante para ubicar al IAI en el contexto regional y explorar las sinergias entre las diferentes iniciativas regionales.

También se están haciendo mejoras y reformas internas en pos de una mejor administración, control, contabilidad e integración del personal.

Reuniones, Talleres y Logros del Director:

Mayo 2-4: CRN-II reunión para Investigadores Principales (PIs) y Representantes Institucionales Autorizados (AIRs) en Buenos Aires. Seminarios sobre administración de proyectos y preparación de informes y presentación contable. Se revisaron los contratos y se hicieron ciertas modificaciones para conciliar los diversos requisitos legales de las legislaciones nacionales. Esta fue la base para firmar los complejos contratos del CRN-II. Discusiones sobre cooperaciones entre redes, e iniciación de esfuerzos cooperativos entre los CRNs sobre ecosistemas terrestres. Seguimiento de iniciativas de la reunión de Edmonton. Al igual que la reunión de Edmonton, ésta fue obligatoria para los participantes del CRN-II, y fue muy útil para los PIs y los AIRs. El diálogo iniciado allí facilitó las posteriores comunicaciones entre la Dirección Ejecutiva y los Proyectos.

Mayo 3: Reunión con la *Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva* de Argentina (Ing. Agueda Menvielle) sobre la cooperación Argentina-IAI, futuras actividades conjuntas y contribuciones adeudadas. Se llegó a un acuerdo por medio del que Argentina apoyaría reuniones para el IAI. Algunos de los lugares sugeridos corresponden a las provincias de Santa Fe, Mendoza,

Santa Cruz y Buenos Aires. Seguimiento de una solicitud Canadiense para iniciar actividades conjuntas Argentina-Canadá en el marco del Año Polar Internacional.

Mayo 3: Reunión con UBATEC sobre la administración de proyectos para el CRN-II y otros proyectos. UBATEC seguirá teniendo un importante papel administrativo en los proyectos argentinos, y además brindará apoyo en otros países donde los controles de cambio dificultan la administración de proyectos internacionales.

Mayo 4: Reunión con Roberto Benencia (CONICET-UBA) sobre el inicio de un programa de dimensiones humanas para integrarse con el CRN-II. A partir de ésta y otras consultas, la Dirección Ejecutiva recibió asesoramiento para la preparación de una propuesta que obtuvo financiamiento y comenzará en el año 2007.

Mayo 16-17: Reunión de planeamiento con LBA en Brasilia. Se identificaron posibles cooperaciones entre la nueva fase del LBA y el IAI pero todavía no existen planes de programas concretos.

Mayo 29-30: Taller del INPE sobre desarrollo de capacidades, “la habilidad para establecer y alcanzar los objetivos”, con seminarios sobre procesos de aprendizaje “a medida”, ciclos de proyectos, control y adquisición de conocimiento (en lugar de “transferencia”). El taller brindó herramientas para el programa de desarrollo de capacidades del IAI.

Julio 17-28: Escuela de verano IAI-DAAD sobre Sistemas de uso del suelo en América Latina (Goettingen, Alemania) para participantes latinoamericanos. Aunque no era un criterio de selección, hubo varios participantes de los CRNs. Dos estudiantes tomaron el curso como parte de su programa de Maestría. Además de clases teóricas, hubo grupos de discusión y planificación. Éstos desarrollaron un concepto para una nueva red de ONGs y otras agencias involucradas en la investigación del cambio ambiental y global, para apoyar el desarrollo de capacidades por parte de universidades. El objetivo es crear una lista de proyectos de investigación aplicada que abran sus puertas para que los estudiantes de grado y maestría realicen sus trabajos de tesis. Esto podría ser una gran contribución para un programa más orientado a la práctica en las universidades. Inicialmente, el foco de la red sería América Central.

Julio 31- Ago. 2: Reuniones con la Oficina para el Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente Español sobre cooperación entre el IAI y la RIOCC (Red Ibero-Americano de Oficinas de Cambio Global). La RIOCC ofreció a la Dirección Ejecutiva del IAI su inventario de prioridades de investigación cambio global en los países de América Latina. Esto facilitará el desarrollo del programa estratégico del IAI.

Agosto 13-18: Taller del CRN-I & II sobre la interfase Clima-Uso del suelo organizado con el CPTEC (Cachoeira Paulista). Síntesis del CRN-I, guía para el CRN-II y otros programas de investigación. Un resultado del taller fue una recomendación según la cual los módulos de los modelos deben estar interconectados para acoplamiento del LUCG y los modelos climáticos. También se identificaron desafíos considerables. Sobre la base de la experiencia del CRN-I se detectaron brechas en los datos y los modelos, y se bosquejaron estrategias para el CRN-II a fin de subsanar algunas de las dificultades. Asimismo, el taller destacó la iniciativa científica La Plata.

Septiembre 5-6: Presentación del IAI en el Simposio sobre Cambio Global de la Academia de Ciencias para el Tercer Mundo en Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Brasil. La presentación fue una introducción a las actividades del IAI, pero el simposio fue mal organizado y no fue mucha gente. Como resultado, hay planes para desarrollar una reunión mejor planificada durante una futura reunión de la TWAS en México.

Septiembre 11-15: Reunión del FAC, São José dos Campos. Además del trabajo de rutina del FAC, se avanzó con el manual de adquisiciones, y se realizó la auditoría externa.

Septiembre 18: Reunión GEWEX/CLIVAR/VAMOS en Guaratinguetá, São Paulo, Brasil. Continuación de la planificación de la cooperación del IAI sobre estudios acerca de la relación clima-uso del suelo en la cuenca del Plata.

Octubre 2-6: Reunión ejecutiva del Comité Científico sobre Problemas del Ambiente, Roma. Se acordó que SCOPE realizará las evaluaciones de *estado del arte* de la ciencia para ayudar al IAI en la planificación de proyectos y programas. La primera de dichas evaluaciones ahora es parte de una propuesta al IDRC para un programa sobre desarrollo rural, adaptación al cambio climático y producción de biocombustible en América del Sur.

Octubre 10. Reunión con CYTED (*Cooperación en Ciencia y Tecnología para el Desarrollo*). Se llegó a un acuerdo con la Secretaría en Brasil para cooperar en programas conjuntos. Esto podría brindar oportunidades para conectar la investigación del cambio global y actividades orientadas hacia el desarrollo.

Octubre 11. Reunión con la RIOCC. Acuerdo sobre cooperación en el programa de uso del suelo y biocombustible, que también fue presentado a IDRC de Canadá, BMBF de Alemania y la EU.

Octubre 31 – Nov. 3: Reunión de IGFA en Montreal. Presentación sobre las actividades y estrategias actuales del IAI. Discusión sobre las relaciones entre el IAI y los programas globales. Se sugirió cooperación entre el IAI y APN sobre la interfase entre las ciencias del cambio global y el desarrollo.

Noviembre 6: Reunión con la oficina de la IICA en Ottawa. Preparación de un taller conjunto IAI-IICA-SCOPE a realizarse del 11 al 15 de diciembre en San José, Costa Rica.

Noviembre 7: Reunión con IDRC sobre el programa conjunto sobre cambio del uso del suelo y biocombustible. Acuerdo para implementar un programa de investigación socioeconómica sobre cambio del uso del suelo y pobreza rural para 2007 y años posteriores.

Acuerdos Institucionales:

Se firmó un Acuerdo con el CPTEC para facilitar las acciones conjuntas tales como el evento del 13 al 18 de agosto. Esto fue seguido por la preparación de un MOU formal con el INPE, que actualmente está siendo revisado por el departamento legal del INPE.

Se eligieron los primeros pasantes para la pasantía CPTEC-IAI y comenzarán en 2007. Gustavo Necco había firmado un acuerdo por estas pasantías pero no se habían asignado fondos. Se ajustaron los fondos y el cronograma para seguir con el acuerdo a pesar de este problema.

Se firmó un MOU con la Red Asia-Pacífico para cubrir cooperaciones estratégicas. Uno de los principales obstáculos en la cooperación de programas con APN son los altos costos de transacción. Algunos temas de interés común son urbanización y zonas costeras. Otro tema más estratégico que afecta tanto a las redes de Asia como a las de América es el desarrollo y sus limitantes ante el cambio global. Se hizo un seguimiento de este tema en la reunión de IGFA en Montreal.

Después de la reunión del SBSTTA, en la que estuvo presente el IAI, se preparó un documento breve sobre el futuro papel activo de las instituciones regionales de investigación sobre cambio global.

Iniciativas internas de la Dirección Ejecutiva:

Se contrató al nuevo Oficial Financiero y Administrativo. El FAC y la Dirección Ejecutiva revisaron más de 200 solicitudes y prepararon una lista de 5 candidatos finales sobre la base de entrevistas telefónicas, invitaron a 2 candidatos a entrevistas personales y le ofrecieron el cargo a Rafael Atmella de Costa Rica. Rafael asumirá su cargo el 1 de diciembre de 2006, y se superpondrá con el FAO anterior durante dos semanas de transición.

Ya se realizó la auditoría independiente de la Dirección Ejecutiva. Los auditores no hicieron observaciones especiales ni recomendaciones de gestión. Felicitamos al FAC, el FAO y la Asistente Financiera por este logro después de los problemas de los últimos años.

Se cambió el contenido y el diseño de la revista (*Newsletter*) dentro de una estrategia general de comunicaciones que realza el contenido científico y de desarrollo de capacidades. Este número se dedicó en especial al nuevo CRN.

La producción del Informe Anual ahora está más conectada con la Newsletter para tener esquemas de producción más confiables y contenido relevante en 2007.

Nuevamente, y dentro de la estrategia de comunicaciones, se está revisando en sitio web del IAI. Inicialmente se están haciendo correcciones de contenido y se está sacando o reemplazando el material antiguo.

El Sistema de Datos e Información (DIS) del IAI ha mejorado técnicamente, pero sigue siendo poco utilizado. Se están discutiendo estrategias conjuntamente con el CPTEC, que tiene el DIS de LBA.

Publicaciones:

La edición de las contribuciones del taller IAI-SCOPE en Ubatuba (Nov. 2006) insumió muchos esfuerzos. Los capítulos integradores fueron finalizados en marzo de 2006. Posteriormente, el libro pasó por revisiones internas y externas y los capítulos finales serán entregados a Island Press en diciembre de 2006. El título del libro será: Conectando la ciencia del cambio ambiental global a la sociedad y la política, SCOPE 68, editado por H. Tiessen, M. Brklacich, G. Breulmann y R.S.C. Menezes, y será publicado por en 2007 por Island Press, Washington.

Se prestó especial atención al material sobre Ciencia, Sociedad y Política. Como resultado de ello, SCOPE y UNESCO están publicando una síntesis sobre política, basada en la síntesis del libro de H. Tiessen, que será distribuida en las redes de ICSU, UNESCO, SCOPE y el IAI. Esta síntesis debería estar disponible para la fecha de la reunión del CE.

Actividades Científicas

El Oficial Científico (SO) informará sobre las actividades científicas y presentará una actualización sobre el (cierre del) Programa CRN-I. Aunque el programa cerró oficialmente con la presentación (1 sep 2006) y aprobación (2 sep 2006) del informe final a NSF, aún siguen su curso varias actividades de síntesis y difusión con fondos remanentes del CRN-I asignados para tal fin antes del 31 de mayo de 2006. El informe final del CRN-I está en el documento 5 del CE.

El SO también reportará sobre el estado de los proyectos del CRN-II.

Del 11 al 22 de setiembre de 2006 se realizó el primer coloquio conjunto IAI-NCAR en el laboratorio NCAR MESA en Boulder, Colorado, EE.UU. El coloquio “Planificación de políticas y toma de decisiones que involucran el cambio y la variabilidad del clima” fue organizado conjuntamente por el IAI y NCAR y financiado mediante un subsidio de NSF. Asistieron 21 participantes (científicos y profesionales) de 13 países de las Américas. El SO brindará más información sobre el evento y también se puede consultar la siguiente página web <http://www.sere.ucar.edu/iai/>

La 2da Conferencia de Científicos Jóvenes de START, el SSC de START y la 2da Reunión Abierta de la Asociación de Ciencias del Sistema Terrestre (ESSP) tuvieron lugar en Beijing, China del 6 al 12 de noviembre de 2006. El SO presentará un informe sobre la participación del IAI en ambos eventos.

El 14 de julio de 2006 la Dirección Ejecutiva del IAI presentó una propuesta a la NSF para conseguir un subsidio “Programa de Pequeños Subsidios para las Dimensiones Humanas, SGP-HD”. El subsidio fue aprobado el 27 de septiembre de 2006 y el SO brindará más detalles del programa.

El SO también informará sobre las actividades de seguimiento a la participación del IAI en la 24a UNFCCC SBSTA en mayo de 2006 en Bonn y la firma de un MoU con la Red Asia Pacífico para la Investigación del Cambio Global (APN).

Durante el período de este informe, (junio – nov 2006), el SO asistió a las siguientes reuniones:

- Reunión con el Director Ejecutivo de APN, Kobe, Japón, 11 ago 2006. Discusión sobre posibles cooperaciones interregionales; firma del MoU
- Gestión de carbono urbana & regional, ciudad de México, 6-8 Sep 2006. Sesión de discusión sobre la ‘iniciativa urbana’ del IAI.
- Coloquio conjunto IAI-NCAR “Planificación de políticas y toma de decisiones que involucran el cambio y la variabilidad del clima”, 11-15 Sep 2006, disertación y participación en el programa

- 2da Conferencia de Científicos Jóvenes de START, 6-8 Nov 2006, Beijing, China; presidió la sesión sobre las prioridades sobre GEC.

- Reunión del SSC del START, 8 Nov 2006; actualización sobre las actividades del IAI

- 2da Reunión Abierta de ESSP, Beijing, China, 9-12 Nov 2006; stand con información del IAI, Co-organizador (con M. Brklacich) de la sesión IAI-NSF-SCOPE “Redes regionales cooperativas sobre GEC en las Américas: Oportunidades para tomadores de decisión y gobernanca”

Actividades de Educación y Desarrollo de Capacidades

Agosto 21-22: Reunión de los Investigadores Principales de los Subsidios 'Semilla' de los Institutos de Capacitación del IAI (TISG) 2005. Dieciséis PIs y co-PIs de 8 subsidios TISG en los que participan 10 países miembro del IAI asistieron a la reunión. La reunión de PIs realizada en la Dirección Ejecutiva del IAI fue organizada a continuación del Instituto de Capacitación IAI-CPTEC sobre Clima, Uso del Suelo y Modelado. Los PIs presentaron un breve informe de sus proyectos, que fue seguido por una discusión sobre la integración potencial con el CRN I, II u otros proyectos TISG. También hubo presentaciones y discusiones sobre la gestión de proyectos y la administración de los fondos del IAI.

Noviembre 19-24: Reunión de CRN-I & II y Foro de Ciencia y Política sobre Reducción y Manejo de Riesgo a Desastres vinculados al Clima, organizado en colaboración con UN-ISDR, CATHALAC, CRID, ANAM y FLACSO. Síntesis y difusión del trabajo del CRN-I como guía para el CRN II y otros programas de investigación. Se producirá una publicación como resultado de la reunión y el foro, que contendrá las principales recomendaciones sobre el desarrollo de la ciencia multidisciplinaria y la integración y la comunicación entre las comunidades científica y política. La reunión alentó el intercambio de información y la cooperación entre CRN I, CRN II, TISG y otras actividades de investigación o aplicación realizada en la región por otras organizaciones (UNDP, GEF, CATHALAC, UICN, Cruz Roja, etc).

Colaboración institucional y compromiso de los países

Octubre 4-6: La Oficial de Capacitación (TO) participó en la Reunión Anual de la Red Interamericana de Oficinas sobre Cambio Climático de la RIOCC, que tuvo lugar en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. La TO hizo una presentación sobre el IAI y se mantuvieron discusiones para fomentar la colaboración entre el IAI y la RIOCC.

Octubre 6: La TO visitó a los Ministros de Relaciones Exteriores y Ciencia y Tecnología de Bolivia para discutir la participación de dicho país en las actividades del IAI y las contribuciones al presupuesto básico.

La TO brindará más detalles sobre las actividades de capacitación, particularmente los eventos de Cachoeira Paulista y ciudad de Panamá, así como algunos resultados iniciales.

Además, la TO informará sobre el desarrollo del programa Subsidios 'Semilla' de los Institutos de Capacitación (TISG) (Febrero 2006-Febrero 2007).

Tecnologías de Información

El contrato de mantenimiento para el IAI-DIS con Oak Ridge terminó en septiembre de 2006. El Gerente de IT del IAI y Luiz Horta, de LBA, conducirán la conversión desde el Mercury (software, comercial, Blue Angel) hacia el software libre (Apache Lucene). Entre los beneficios de cambiar a Lucene se encuentran: mayor flexibilidad para agregar nuevas cosas y en el manejo de los resultados de búsqueda. El costo será menor ya que no hay que pagar licencia. Oak Ridge está en el proceso de conversión en este momento y probablemente el nuevo sistema actualizado esté en funcionamiento en el primer trimestre de 2007. El IAI sigue usando el viejo sistema hasta enero de 2007 sin renovar el contrato de mantenimiento. En enero, el IAI reiniciará discusiones con a fin de negociar el nuevo costo anual.

El Gerente de IT está analizando otros sistemas de datos e información disponibles a fin de identificar alternativas para el IAI en caso que Oak Ridge decida mantener los altos costos de mantenimiento actuales. Las opciones al momento son (1) buscar otra institución asociada, pero no será fácil encontrar un grupo con la misma experiencia técnica que Oak Ridge, y (2) dejar de usar formatos XML para los archivos de metadatos y considerar el uso de una base de datos convencional, pero esto va en contra de las tendencias actuales. Aunque es sistema todavía no es muy utilizado, está referenciando 535 metadatos creados en <http://disbr1.iai.int> por los investigadores y el personal del IAI; principalmente publicaciones de los proyectos CRN-I y SGP-II.

Se está reestructurando la IAI-DB (base de datos) con el fin de integrar información adicional sobre contratos, proyectos, eventos, capacitación, etc. Estamos promocionando el uso de la IAIDB como única fuente de información para el sitio web, informes, perfiles de los países, etc. Los suscriptores de EE.UU. de la newsletter ahora están integrados en la IAIDB. NSF está usando esta información para la distribución de la newsletter. El sitio web está en actualización. El personal del IAI está brindando comentarios sobre el diseño y el contenido del sitio al personal de IT. El sitio Twiki también está en actualización y hay más información disponible. El INPE proporcionó al IAI 6 nuevas computadoras para el personal.

Estado Financiero (a NOV. 2006)

PRESUPUESTO BÁSICO

Contribuciones de las Naciones Miembro

La siguiente tabla muestra el estado de las contribuciones recibidas de los países miembro al 23 de Noviembre de 2006.

	Arrears from Previous FYs	Contribution for FY 06/07	Paid Jul-Nov/06	Due as of November 2006
Argentina	175,025.00	50,000.00	(50,000.00)	175,025.00
Bolivia	20,000.00	5,000.00		25,000.00
Brazil	0.00	85,000.00		85,000.00
Canada	0.00	125,000.00		125,000.00
Chile	5,000.00	5,000.00	(15,000.00)	(5,000.00)
Colombia	40,000.00	10,000.00		50,000.00
Costa Rica	1,991.64	5,000.00		6,991.64
Cuba	15,066.56	5,000.00		20,066.56
Dominican Republic	45,000.00	5,000.00		50,000.00
Ecuador	25,000.00	5,000.00		30,000.00
Guatemala	45,000.00	5,000.00		50,000.00
Jamaica	10,000.00	5,000.00		15,000.00
Mexico	(60,000.00)	60,000.00		0.00
Panama	(5,000.00)	5,000.00		0.00
Paraguay	50,000.00	5,000.00		55,000.00
Peru	40,000.00	5,000.00		45,000.00
Uruguay	40,000.00	5,000.00		45,000.00
USA	0.00	595,000.00		595,000.00
Venezuela	166,981.43	30,000.00		196,981.43
	614,064.63	1,015,000.00	(65,000.00)	1,564,064.63

% Received

6%

A noviembre de 2006, sólo se había recolectado el 6 % de las contribuciones aprobadas. Estas contribuciones corresponden a dos países miembro: Argentina (canceló un año de contribución) y Chile (canceló 3 años de contribuciones).

Se mandaron cartas "recordatorio", informando el valor de la contribución aprobada y las deudas (si las hubiere), a los siguientes países:

- Bolivia
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- República Dominicana
- Ecuador
- Guatemala
- Jamaica
- Paraguay
- Perú

- Uruguay
- Venezuela

Estas cartas fueron acompañadas por una nota breve detallando el apoyo que recibieron del IAI los investigadores de ese país.

Los oficiales del IAI entablaron contacto personal con los representantes nacionales durante sus viajes de trabajo. Los PIs y/o Co-PIs del país que participan en los programas de investigación del IAI también participaron en esas reuniones.

Los PIs y co-PIs de los siguientes países también contactaron a sus autoridades locales a fin de colaborar con la Dirección Ejecutiva en la recolección de las contribuciones:

- Bolivia
- Perú
- Colombia
- Paraguay
- Perú
- Uruguay
- Venezuela
- Guatemala

Con los siguientes países se hizo un seguimiento telefónico:

- Canadá (Environment Canada)
- Brasil (Ministerio de Ciencia y Tecnología)
- Venezuela (Ministerio de Ciencia y Tecnología y Ministerio del Ambiente)
- México (Instituto Nacional de Ecología, Departamento de Relaciones Internacionales).

Sobre al base del nivel de contribuciones recibido en los años anteriores y los contactos ya realizados los países miembro, esperamos recolectar el 90% de las contribuciones aprobadas para 2006/2007. Esta es una estimación conservadora en base a la información obtenida hasta mediados de noviembre.

En una presentación aparte, trataremos el análisis de los Gastos del Presupuesto Básico al 30 de Noviembre de 2006, el análisis de caja y los pronósticos hasta el final de año fiscal 2006/2007 y el estado del Presupuesto de Programas al 30 de Noviembre de 2006. En esta presentación también nos referiremos al Estado Financiero Auditado al 30 de junio de 2006.