

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



**EC-XX & CoP-XII**  
*2 al 6 de mayo de 2005*  
*Montreal, Canadá*

**Informe del SAC-XXI (Santiago, Chile)**

**7\_ECXX/CoPXII/DID/Español/30.marzo.2005**

## **21° Reunión del Comité Asesor Científico del IAI (SAC)**

Santiago, Chile, 9-11 de noviembre de 2004

### **Participantes:**

Miembros del SAC: Walter Fernández (Presidente), Vicente Barros, Michael Brklacich, Rene Capote, Alejandro Castellanos, Rana Fine, Silvia Garzoli, Luiz F. Legey, Maria Assuncao Silva Dias.

Observadores: Luiz Bevilacqua (ex Presidente del SAC del IAI), Paul Filmer (NSF), Shere Abbott (Oficial Internacional Principal de la AAAS), Peter Backlund (Director de Relaciones en Investigación de NCAR), Tom Bogdan (NCAR – Director Adjunto de SERE), Tom Yoksas (UCAR Unidata)

Dirección Ejecutiva del IAI: Gerhard Breulmann (Oficial Científico - OC), Marcella Ohira (Oficial de Capacitación, Educación y Difusión), Isabel Vega (Asistente del OC), Paula Richter (Asistente). El Director Ejecutivo del IAI no pudo asistir a la reunión.

*Nota: Desde mayo de 2000 (Miami), esta fue la primera reunión del SAC a la que asistieron TODOS sus miembros.*

### **1. Apertura a cargo del Presidente del SAC**

El Presidente del SAC, Walter Fernández inauguró la reunión dando la bienvenida a los miembros del SAC, en particular a los nuevos. Los participantes se presentaron brevemente. El Presidente del SAC leyó una carta del Director Ejecutivo del IAI dirigida al Comité.

### **2. Aprobación de las Minutas del SAC XX**

Las Minutas de la reunión anterior del SAC fueron aprobadas sin modificaciones.

### **3. Aprobación de la Agenda**

La Agenda de la 21° Reunión del SAC fue aprobada sin modificaciones.

### **4. Evaluación de las pre-propuestas recibidas para la segunda ronda del programa de Redes de Investigación Cooperativa del IAI (CRN II)**

*(selección de pre-propuestas a ser invitadas para el envío de propuestas completas)*

En respuesta al llamado a la presentación de pre-propuestas del CRN II del IAI, a la fecha de cierre (20 de octubre de 2004) se recibieron 93 pre-propuestas válidas, con un total de 93 PIs y 829 Co-PIs, solicitando un monto total de US\$ 80,141,275. En su 20° reunión, el SAC había decidido que el comité evaluaría las pre-propuestas. Antes de la revisión, se distribuyeron formularios de Conflicto de Intereses a los miembros del SAC. Debido a la gran cantidad de propuestas y la diversidad temática, se consultó a revisores ‘externos’.

Cada pre-propuesta tuvo dos revisores (primario & secundario), que les otorgaron puntajes según los criterios de evaluación establecidos en la Guía General de Pre-Propuestas del CRN II, a saber:

Excelencia científica y solidez técnica, relevancia a la Agenda Científica del IAI, relevancia a la política, vacío en investigación – tema nuevo, desarrollo de capacidades, integración de las ciencias naturales y sociales, presupuesto adecuado y contribuciones en especie. Se aplicaron distintos coeficientes de peso a cada criterio. La escala de puntaje aplicada va de 1 (= pobre) a 5 (= excelente).

Cada propuesta fue presentada al comité por su revisor ‘primario’. Luego se combinó los puntajes otorgados por los revisores primario y secundario formando un puntaje general. Ordenando de mayor a menor las pre-propuestas en cuanto a distribución regional y temática, el SAC seleccionó 35 pre-propuestas que serán invitadas al envío de propuestas completas en la fase 2 del proceso de propuestas del CRN II. Mike Brklacich tuvo que abandonar la reunión en este punto debido a compromisos en su institución.

## **5. NCAR – identificación de actividades conjuntas adecuadas entre el IAI y NCAR**

Peter Backlund y Tom Bogdan hicieron presentaciones sobre la estructura, objetivos y actividades de NCAR y UCAR. La razón de la presencia de NCAR/UCAR en la reunión es que NCAR recibió un subsidio de la NSF para apoyar actividades conjuntas entre NCAR y el IAI. Los puntos principales de las presentaciones fueron:

El plan preliminar de NCAR/UCAR tiene 3 elementos principales:

- Apoyo a visitantes
- Oportunidades en educación
- Seminarios y coloquios

NCAR/UCAR sugirió temas para su consideración:

- Modelado del tiempo y asimilación de datos
- Interacciones superficie de la tierra-atmósfera
- Modelado regional del clima
- Aplicaciones científicas del ciclo hídrico
- Riesgo, incertidumbre y toma de decisiones
- Matemática aplicada
- El tiempo en el espacio
- Nuevos enfoques en la educación sobre el medio ambiente (programas e IT)

Esta es una lista sugerida, completamente abierta a discusión y a la inclusión de sugerencias y necesidades del IAI. NCAR y el IAI deben identificar, planificar y coordinar en forma conjunta las actividades a desarrollarse en el marco del subsidio de la NSF. Se sugirió entonces la creación de un comité directivo, que incluya a dos miembros del SAC del IAI.

El SAC discutió la propuesta de NCAR y dos miembros, M. A. Silva Dias y Walter Fernández se ofrecieron para formar parte del comité mencionado. Antes de partir, Mike Brklacich también se había ofrecido a tal fin. Varios miembros del SAC mencionaron que no les quedaba demasiado clara la relación entre el SAC y el comité directivo y que esta cuestión más bien parecía ser de incumbencia de la Dirección Ejecutiva del IAI. Se observó también que la Dirección Ejecutiva del IAI podía modificar la composición del comité directivo en cualquier momento y que el personal de la Dirección Ejecutiva, en particular el OC debería formar parte del mismo. El Presidente del SAC estuvo de acuerdo con esta

opinión y puntualizó que la creación y composición del comité dependería de la decisión del Director Ejecutivo del IAI, Gustavo Necco. Solicitó al OC que informara a Gustavo sobre este tema, solicitando una comunicación escrita sobre el modo de proceder. Es posible que el Comité necesite realizar una visita a las instalaciones de NCAR a comienzos de 2005 para orientarse sobre su organización y facilidades y trazar los pasos siguientes para las actividades conjuntas.

En general, el SAC recibió la propuesta de NCAR muy positivamente y recomienda que ésta se desarrolle y modifique según las necesidades del IAI.

## **6. Presentación y Explicación sobre la Revisión Externa del IAI a cargo de la AAAS**

Shere Abbott – Oficial Internacional Principal de la AAAS

Shere Abbott hizo una presentación sobre la Evaluación Externa del IAI, que se centrará en su desarrollo institucional y programático e impactos. La revisión será retrospectiva y se espera constituya una guía a futuro como un modelo que conecta la investigación con las necesidades de la sociedad. El informe preliminar se presentará en febrero de 2005, el informe final en junio de 2005 y se imprimirá en septiembre del mismo año. Los elementos a ser evaluados son la evolución del IAI y su agenda científica; redes y conexiones; desarrollo de capacidades; apoyo a la investigación; comunicaciones y mecanismos de apoyo a las decisiones. El proceso de evaluación se llevará a cabo en dos etapas: recolección de datos e investigación (Equipo de Síntesis de la AAAS) y revisión y evaluación (Comité Internacional de Evaluación). Shere manifestó que espera contar con la cooperación de los miembros del SAC durante esta evaluación, ya que son una muy importante fuente de información sobre los programas científicos del IAI y su futuro desarrollo. El Presidente del SAC expresó que el comité brindaría con gusto la ayuda que fuera necesaria.

## **7. Discusión sobre las propuestas completas del CRN II**

El SAC solicitó al OC que distribuyera la Guía General para Propuestas Completas del CRN II para realizar comentarios sobre ella antes de su lanzamiento. Los PI's deben tener muy en claro que se han realizado importantes cambios en la guía respecto de las secciones a ser incluidas, el formato, presupuesto, etc. Se observó que debe expandirse la base de datos de revisores del IAI con el fin de poder hacer frente a futuras revisiones. El SAC debería tener un papel decisivo en sugerir nombres de potenciales revisores.

## **8. Informe sobre la reunión CE/CoP y el Foro del IAI, Buenos Aires, julio de 2004**

El Presidente y Vicepresidente del SAC presentaron un breve informe sobre su participación y presentación en la última reunión del CE-CoP y el Foro en Buenos Aires, Argentina, julio de 2004. Durante las presentaciones en Buenos Aires, el Presidente del SAC confirmó al CE/CoP que el SAC tendría mucho agrado en realizar una reunión conjunta con el CE y resaltó la necesidad de recibir los resultados de la encuesta sobre las prioridades de los países en investigación del cambio global. En Buenos Aires, se presentó a Alejandro Castellanos como el nuevo Vicepresidente del SAC. En la CE/CoP se leyó la carta que el SAC había escrito en su 20° reunión en Ottawa, Canadá.

## **9. Mecanismo para la Síntesis del CRN I**

El OC informó que el período original de 5 años del programa CRN había concluido y que el programa se encuentra en la primera prórroga sin costo. Teniendo en cuenta las solicitudes individuales de prórroga sin costo enviadas por algunos PI's, deberá solicitarse una segunda prórroga para el programa.

La discusión sobre la síntesis del CRN I había comenzado en la 18va reunión del SAC en Mendoza, Argentina, enero de 2003. Considerando las ventajas y desventajas de las distintas opciones analizadas, el SAC decidió aplicar el mecanismo de SCOPE. El OC se pondrá en contacto con John Stewart, Redactor Jefe de SCOPE respecto de esta decisión, de manera que él pueda presentarla en la próxima Asamblea General de SCOPE en India, febrero de 2005. Los gastos para la síntesis del CRN I (incluyendo otros programas), una reunión de trabajo de alrededor de 50 personas, la publicación e impresión deberán cubrirse con fondos del CRN.

En cuanto a los informes técnicos de los proyectos, se enfatizó que deben ponerse de relieve los resultados relevantes a la política. El OC confirmó que dicha sección ya está incluida en el formato para informes que deben seguir todos los proyectos del IAI. Se sugirió que en el informe técnico FINAL se incluyera además un 'resumen para el público no científico'. Los representantes de los países del IAI deberán entonces recibir información sobre la contribución de cualquier proyecto (CRN) a la Agenda Científica de sus países. Para esto, es necesario que el IAI conozca la agenda de cada país.

#### **10. Contratación del Gerente de Programas – novedades**

El OC informó que se habían recibido 49 postulaciones para la vacante de Gerente de Programas y que se habían mantenido entrevistas personales con 3 candidatos en la Dirección Ejecutiva del IAI en Sao Jose dos Campos antes de la presente reunión del SAC. El comité de selección identificó al mejor candidato, que será informado sobre su elección inmediatamente después de la reunión del SAC. El nuevo Gerente de Programas ocuparía su puesto idealmente en enero de 2005.

#### **11. Propuesta: CPTEC Institución Afiliada del IAI**

Maria Assuncao Silva Dias hizo una presentación sobre la propuesta de CPTEC para realizar un programa de prácticas conjunto entre el IAI y CPTEC de 2 años de duración. El CPTEC tiene interés en ser una institución afiliada del IAI para el programa sobre Variabilidad Climática en las Américas. Esta propuesta había sido presentada al CE/CoP del IAI en Buenos Aires, que decidió solicitar al respecto la recomendación del SAC antes de tomar una decisión. Las actividades sugeridas son las siguientes:

- Prácticas en CPTEC: programa de 2 años (podría ser renovable)
- El IAI lanzará llamados anuales a propuestas para seleccionar, en consulta con el CPTEC, 3-6 propuestas para prácticas por períodos de 6 meses incluyendo gastos de viaje y estadía.
- El CPTEC proveerá computadoras para uso, tutorías a cargo de expertos, oficina y alojamiento a bajo costo durante las prácticas.
- Los candidatos deberán enviar una propuesta de investigación al IAI, CV y 2 cartas de recomendación, una de las cuales debe ser de su empleador
- Presupuesto/a: CPTEC US\$ 20.200; IAI US\$ 6000

Maria Assuncao abandonó la sala de reunión durante la discusión de la propuesta. El SAC consideró la propuesta muy positivamente y realizará una recomendación acorde a la CoP. El Presidente del SAC deberá redactar una carta de recomendación al Director Ejecutivo del IAI o al Presidente del CE.

## **12. Otros temas**

Alejandro Castellanos recordó la decisión del SAC de invitar a los representantes del país y/o instituciones locales donde se realizan las reuniones del Comité a reunirse con los miembros.

## **13. Próxima reunión**

Se sugirió que la próxima reunión se realizara a principios de junio de 2005. Esta fecha sin embargo, dependerá en gran medida del proceso del CRN II. Los posibles sitios señalados fueron Quito, Ecuador o Sao Jose dos Campos & Atibaia, Brasil.

El SAC agradeció a Isabel Vega de Maldonado, Paula Richter, Gerhard Breulmann y Walter Fernández por su trabajo.

Se dio por concluida la reunión.