

**Comité Asesor Científico del IAI (SAC)**  
**Informe a la Conferencia de las Partes**  
Junio de 2013

Miembros del SAC (2012-2013): Frank Muller-Karger (Presidente), Claudia E. Natenzon, José Marengo, Ramón Pichs Madruga, Walter Baethgen, Carolina Vera, Hal Mooney, Rodolfo Dirzo.

**2012-2013      Actividades del SAC del IAI**

1) Evaluación de propuestas, selección e implementación del CRN: 10 equipos internacionales del CRN3 en funcionamiento (ver Apéndice)

El SAC finalizó la evaluación de la primera ronda de propuestas al CRN3, con la selección de 8 proyectos que fueran presentados a la CoP en junio de 2012. En vistas de que la mayoría, si no todas las propuestas, presentaban debilidades en la vinculación entre las ciencias sociales/humanas y las ciencias naturales, el SAC trabajó en la elaboración de recomendaciones concretas para la Dirección Ejecutiva del IAI con el fin de fortalecer a cada grupo.

Además, en conjunto con la Dirección Ejecutiva, el SAC ha promovido e implementado una segunda ronda de propuestas al CRN3. El 27 de agosto de 2012 se lanzó un segundo llamado a propuestas al CRN3. El IAI recibió 26 propuestas completas y, mediante una evaluación detallada por el SAC y la Dirección Ejecutiva, la lista se redujo a 11 propuestas. Estas 11 propuestas fueron sometidas a un proceso de evaluación por pares por panel y finalmente se seleccionaron 2 (dos) propuestas. Nuevamente, el problema con las propuestas recibidas en esta segunda ronda fue la falta de atención a los objetivos estratégicos del IAI y, en especial, una debilidad en el desarrollo de las dimensiones humanas en las propuestas.

En consecuencia, en el último año el SAC ha realizado una evaluación activa y detallada de más de 110 propuestas con el fin de proporcionar a la región los mejores equipos interdisciplinarios e internacionales posibles. Actualmente están conformados 10 equipos; algunos de ellos todavía están negociando sus presupuestos, mientras la Dirección Ejecutiva y el SAC trabajan con los Investigadores Principales en el fortalecimiento de los aspectos de las dimensiones humanas de los proyectos.

La evaluación y respuestas a los grupos internacionales del CRN3 es un proceso continuo, y las conversaciones sobre los lineamientos para los grupos CRN continúan a través de la Dirección Ejecutiva.

El SAC ha elaborado una lista de las “lecciones aprendidas” durante la evaluación de las propuestas del CRN3.

El SAC recomienda que, en futuras evaluaciones, los evaluadores externos reciban una compensación. Además, recomienda la creación de mini subsidios para la elaboración de propuestas “por encargo” con investigadores de los CRNs.

**Arreglos de co-financiamiento:**

La Dirección ejecutiva del IAI y el SAC han desarrollado importantes acuerdos para el co-financiamiento internacional de proyectos del IAI. Específicamente, el CONICET de Argentina y FAPESP de Brasil han ofrecido co-financiamiento sustancial para los proyectos CRN3.

El SAC alienta a los miembros de la CoP a explorar posibilidades de co-financiamiento para actividades del IAI que traten cuestiones regionales relevantes que requieran de una diversidad de perspectivas científicas de las ciencias naturales así como de las sociales que puedan ser provistas por los equipos internacionales de la región.

## 2) Membresía del SAC: un problema inminente

Según el estatuto del IAI, la CoP necesita contar con un SAC compuesto por 10 miembros. Durante el período 2012-2013, el SAC funcionó con dos miembros de menos.

El SAC solicita el nombramiento de todos los miembros para completar el SAC, los que debieran ser científicos formados que:

- Tengan amplia producción de publicaciones sobre temas de las ciencias naturales y sociales de la región en revistas con arbitraje,
- Tengan experiencia en cooperación internacional en la región,
- Brinden asesoramiento científico imparcial a la CoP y a la Dirección Ejecutiva del IAI,
- Que contribuyan a continuar con el desarrollo e implementación del Plan Estratégico del IAI,
- Y que trabajen con los grupos de científicos del CRN del IAI y con otros en el desarrollo de capacidades y el establecimiento de vínculos entre la ciencia y la política en la región.

En junio de 2013, expirarán los períodos de cuatro (4) miembros del SAC. Para entonces, el SAC tendrá seis (6) puestos vacantes.

El SAC solicita que la CoP nombre, seleccione y nombre a seis (6) científicos altamente calificados para cubrir esas vacantes en su reunión de junio de 2013 en Montevideo.

El 7 de agosto de 2012 el Director Ejecutivo solicitó a la Conferencia de las Partes que presentara nominaciones de candidatos para el Comité Asesor Científico (SAC). La Conferencia de las Partes en Virginia en junio de 2012 había manifestado muy específicamente la necesidad de que el SAC contara con miembros con conocimientos en dimensiones humanas, con interés especial en la salud pública. El SAC también procura un equilibrio geográfico, de género y ético en la solicitud de nominaciones para cubrir sus vacantes.

**Miembros actuales del SAC 2012-2013**: 8 miembros (períodos que finalizan en **negrita**)

Frank Muller-Karger (Presidente, 2008-2011, 2011-2014)

**Claudia E. Natenzon (2010-2013, / finaliza su período; disponible para una reelección)**

José Marengo (2011-2014)

**Ramón Pichs Madruga (2007-2010, 2010-2013 / finaliza su período)**

Walter Baethgen (2008-2011, 2011-2014)

**Carolina Vera (2007-2010, 2010-2013/ finaliza su período)**

**Hal Mooney (2007-2010, 2010-2013/ finaliza su período)**

Rodolfo Dirzo (2011-2014).

Por disciplina:

2 climatólogos

1 economista

1 oceanógrafo

2 biólogos

1 geógrafa social

1 agrónomo

## 3) Implementación del Plan Estratégico del IAI:

El SAC hizo avances significativos en la implementación del Plan Estratégico del IAI. Se puso especial énfasis en concentrar a los grupos y proyectos del CRN3, así como las actividades de los institutos de capacitación, en la interacción entre las ciencias sociales y naturales.

Los miembros del SAC están preparando un análisis de los vacíos en dimensiones humanas que

persisten en los proyectos financiados actualmente, identificando áreas de sinergia de manera que el SAC pueda asesorar a la Dirección Ejecutiva acerca de las necesidades y vacíos que deben atenderse.

4) Analizando Future Earth:

El SAC está participando activamente con la Dirección Ejecutiva en la elaboración de una estrategia para utilizar Future Earth como tema organizador para el IAI. Este proceso ha sido identificado por los miembros del SAC como marco para la estrategia general de enlace entre las ciencias naturales y las sociales.

5) La reestructuración del IAI y el papel del SAC:

El SAC ha asesorado y asistido a la Dirección Ejecutiva y al Consejo Ejecutivo, cuando fue requerido, en el proceso de desarrollo de la nueva estructura administrativa del IAI. Con la mudanza de la Dirección Ejecutiva del IAI a Montevideo, el SAC está listo para trabajar codo a codo con la Dirección de Desarrollo Científico que está siendo definida y que tendrá sede en Brasil. El SAC espera lograr la integración de sus esfuerzos estratégicos y operativos con esta nueva Dirección.

APÉNDICE: Propuestas CRN3 seleccionadas

Se ha recomendado el financiamiento de 10 propuestas CRN3. La selección es la siguiente:

CRN3	Título	Presupuesto
3005	<b>Ciclo del nitrógeno en América Latina: impulsores, impactos y vulnerabilidades</b> Jean Pierre Ometto (PI), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE <a href="mailto:jean.ometto@inpe.br">jean.ometto@inpe.br</a> (55 12) 3208 7109 <i>Brasil, Argentina, Bolivia, Chile, México, EE.UU., Venezuela</i>	996.100
3025	<b>Fortaleciendo el intercambio de conocimientos para la conservación y gestión de los bosques secos tropicales en las Américas</b> Arturo Sanchez-Azofeifa (PI), University of Alberta <a href="mailto:arturo.sanchez@ualberta.ca">arturo.sanchez@ualberta.ca</a> +1-780-492-1822 <i>Canadá, Brasil, Costa Rica, México</i>	882.500
3035	<b>Hacia una ciencia utilizable: información para las decisiones y provisión de servicios climáticos a los sectores agrícola e hídrico en el sudeste de América del Sur</b> Cecilia Hidalgo (PI), Universidad de Buenos Aires <a href="mailto:cecil.hidalgo@gmail.com">cecil.hidalgo@gmail.com</a> (+54 11) 4865 4222 <i>Argentina, Brasil, Paraguay, USA</i>	765.499
3036	<b>LUCIA - Uso del suelo, clima e infecciones en la Amazonia Occidental</b> Alisson Barbieri (PI), UFMG/CEDEPLAR <a href="mailto:barbieri@cedeplar.ufmg.br">barbieri@cedeplar.ufmg.br</a> (+55 31) 3409 7100 <i>Brasil, Ecuador, Perú, EE.UU.</i>	906.500
3038	<b>Análisis del riesgo que plantea el cambio climático en los ecosistemas de agua dulce de las Américas</b> Gerardo M. E. Perillo (PI), Instituto Argentino de Oceanografía (CONICET-UNS) <a href="mailto:gmeperillo@criba.edu.ar">gmeperillo@criba.edu.ar</a> (+54-291)-4861112 <i>Argentina, Canadá, Chile, Colombia, Uruguay, EE.UU.</i>	902.100
3056	<b>Ciencia política innovadora y diálogos políticos influyentes para la seguridad hídrica en las regiones áridas de las Américas</b> Francisco J. Meza (PI), Pontificia Universidad Católica de Chile <a href="mailto:fmeza@uc.cl">fmeza@uc.cl</a> (+56-2) 354 4137 <i>Chile, Argentina, Brasil, México, EE.UU.</i>	800.000
3070	<b>Variabilidad de los ecosistemas oceánicos alrededor de Sudamérica</b> Alberto Piola (PI), Servicio de Hidrografía Naval <a href="mailto:apiola@hidro.gov.ar">apiola@hidro.gov.ar</a> (+54 11) 4301 2590 <i>Argentina, Brasil, Chile, Perú, Uruguay, EE.UU.</i>	869.362
3076	<b>Efectos de la perturbación antropogénica de hábitats sobre la dinámica poblacional de roedores y riesgo de enfermedades transmitidas por roedores</b> Daniel Bausch (PI), Tulane University <a href="mailto:dbausch@tulane.edu">dbausch@tulane.edu</a> +1 (504) 988-6368 <i>EE.UU., Bolivia, Perú, Paraguay</i>	884.870
3094	<b>Evaluación de los servicios ecosistémicos en las estaciones de serie de tiempo de la red latinoamericana Antares</b> Milton Kampel, Instituto Nacional de pesquisas Espaciais (INPE), Brazil <a href="mailto:milton@dsr.inpe.br">milton@dsr.inpe.br</a> +55 12 3208-6447 <i>Brasil, Argentina, Colombia, Chile, México, Perú, EE.UU., Venezuela</i>	
3095	<b>Vínculos entre los servicios ecosistémicos y el planeamiento territorial (BEST-P): una iniciativa para el sur de Sudamérica</b> José M. Paruelo. LART-IFEVA. Facultad de Agronomía y CONICET, Buenos Aires, Argentina <a href="mailto:paruelo@agro.uba.ar">paruelo@agro.uba.ar</a> +54 11 4524-8000 int 8073 <i>Argentina, Chile, México, Uruguay</i>	