



ORIGINAL: INGLÉS

19 de junio de 2018

**2o TALLER DE CIENCIA-POLÍTICAS DEL
INSTITUTO INTERAMERICANO PARA LA
INVESTIGACIÓN DEL CAMBIO GLOBAL
Antigua, Guatemala, 19 de junio de 2018**

Informe del 2o Taller de Ciencia y Políticas del IAI

1. El presente documento ha sido redactado por la Dirección Ejecutiva.

Introducción

2. El segundo Taller de Ciencia-Políticas se celebró durante la 45a reunión del Consejo Ejecutivo en Antigua, Guatemala, el 19 de junio de 2018.

Sección I

Procedimientos de la reunión

Introducción

3. El segundo Taller de Ciencia-Políticas tuvo lugar durante la 45a reunión del Consejo Ejecutivo, que a su vez se celebró inmediatamente antes de la 26a reunión de la Conferencia de las Partes (CoP-26 2018).
4. La lista de las Partes y observadores que asistieron al Taller se encuentra en el Anexo I, Lista de participantes, al presente documento.

Bienvenida a cargo de los Presidentes

5. La Presidenta del Consejo Ejecutivo dio la bienvenida a los Presidentes del SAC y el SPAC y les solicitó que dieran inicio al Taller de Ciencia-Políticas.
6. El Presidente del SAC dio la bienvenida a los participantes y expresó sus deseos de que el intercambio de información entre investigadores y encargados de formular

políticas resulte productivo. Asimismo, manifestó su agradecimiento a Guatemala por hospedar las reuniones y puso de relieve su importancia.

7. La Presidenta del SPAC dio la bienvenida a los participantes y enfatizó la importancia de vincular la ciencia con las políticas y de la oportunidad de que las Partes interactúen directamente con investigadores del IAI.

Tema 1 de la agenda: Presentación de la agenda

8. Los Presidentes del SAC y el SPAC presentaron la agenda del 2o Taller de Ciencia-Políticas.

Tema 2 de la agenda: Aprobación de la agenda

9. El Presidente del SAC invitó a los participantes del Taller Ciencia-Políticas a aprobar la agenda.
10. :La Agenda fue aprobada por consenso.
11. El Presidente del SAC reportó sobre las actividades que el SAC y el SPAC desarrollaron el 17 de junio de 2018 en relación con el Programa de Pequeños Subsidios con Cofinanciamiento (SGP): El papel de los servicios ecosistémicos en la adaptación al cambio global para el bienestar humano. En particular detalló la función de ambos comités en la evaluación por pares de las prepropuestas recibidas por la Dirección Ejecutiva. Asimismo, informó a los representantes acerca de los resultados de la reunión conjunta entre el SAC y el SPAC que se realizó el 18 de junio de 2018.

Tema 3 de la agenda: Evaluación regional de IPBES: Las Américas

12. La Presidenta del SPAC dio una presentación sobre el reciente *Informe de Evaluación y Servicios Ecosistémicos para las Américas*¹ de la Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas. Dicho informe tiene por objeto proveer a los Gobiernos, al sector privado y a la sociedad civil, evaluaciones actualizadas y científicamente creíbles e independientes de los conocimientos disponibles para la toma de decisiones basadas en información en los niveles local, regional e internacional. El informe proporciona una evaluación crítica del conjunto de problemáticas que enfrentan los tomadores de decisiones, incluyendo la importancia, estado y tendencias de la diversidad biológica y las amenazas a que está expuesta, los aportes de la naturaleza a la sociedad, así como opciones de respuesta en materia de política y manejo.
13. A continuación, el Presidente del SAC dio por iniciado el debate.
14. Los temas discutidos incluyen:

¹ Para mayor información, véase: <https://www.ipbes.net/assessment-reports/americas>

- La consideración de factores socioeconómicos en la sustentabilidad y la gobernanza, así como la importancia de las áreas urbanas para el cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad;
- La naturaleza de los sistemas complejos y la necesidad de utilizar un enfoque sistémico para analizar las compensaciones. Los participantes sugirieron que este podría ser un tema de interés para la 4a ronda de las Redes de Investigación Cooperativa (CRN4);
- La necesidad de producir y adaptar nuevas tecnologías para enfrentar los retos locales;
- Que las decisiones políticas no son hechos aislados y que tienen consecuencias sobre los sistemas naturales y humanos;
- Que deben compararse los costos asociados con la acción y con la inacción; y,
- Que debe considerarse prioritaria la capacitación del personal, con una amplia visión en sistemas, multidisciplinariedad y sistemas científico-políticos.

Tema 4 de la agenda: Presentación del Proyecto de Datos Abiertos

15. El Presidente del SAC describió la importancia de los Datos Abiertos para la función del IAI de brindar apoyo a las Américas e invitó al Director Ejecutivo a presentar la iniciativa de la Dirección Ejecutiva en este tema.
16. La Asesora en Datos Abiertos del IAI presentó el Catálogo de Datos Abiertos del Instituto, que está alojado en la Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información de Uruguay. El Catálogo se apoya en la plataforma del Catálogo de Datos Abiertos de la Agencia. El plan de trabajo preliminar de la iniciativa prevé su evolución en un plazo de tres años e incluiría las etapas de prototipo, ejecución y difusión. El Dr. Arturo Sánchez, quien fue un aliado clave en el desarrollo y actual puesta en marcha del proyecto, hizo referencia la cooperación entre el IAI, la Universidad de Alberta, IBM, la Fundación Nacional para las Ciencias de Estados Unidos y otras organizaciones.
17. El Presidente del SAC invitó a los participantes a iniciar el debate.
18. La discusión subsecuente puso de relieve:
 - Que además de proveer los datos abiertos, debe lograrse que los encargados de políticas sepan emplearlos, almacenarlos y aplicarlos.
 - Guatemala ofreció su apoyo y compartir las lecciones aprendidas a partir del lanzamiento de su portal de datos abiertos y de sus esfuerzos exitosos en la puesta en marcha de un sistema de gobierno electrónico².
 - Que es importante distinguir entre los datos oficiales de un país y los datos generados por grupos científicos. Si bien idealmente debiera tratarse de lo mismo, esto puede no ser siempre así.
 - Que el archivo de datos constituye el primer paso. El archivo en sí puede convertirse en objeto de investigación, así como el modo de integrar los metadatos en los archivos nacionales de datos.

² Para mayor información véase: Comisión Presidencial de Transparencia y Gobierno Electrónico (Guatemala): <http://www.transparencia.gob.gt/>

- Que debe darse especial atención a los conocimientos tradicionales e indígenas y que los pueblos originarios debieran dar su consentimiento previo e informado para el posible uso de sus conocimientos.
- Que es posible que los encargados de políticas accedan a los datos, pero que dichos datos deben ser acondicionados por técnicos, que requieren apoyo.
- Que se necesitará investigar cómo acceder y utilizar los datos. El apoyo de las Partes es fundamental para llevar a cabo esta actividad.

Tema 5 de la agenda: Plan estratégico del IAI: los próximos 25 años

19. El Presidente del SAC abrió el punto 5 de la agenda e invitó al Director Ejecutivo a desarrollar el tema del plan estratégico para el IAI.
20. El Director Ejecutivo manifestó que se presenta una oportunidad de reflexionar sobre la ciencia producida por el IAI en 25 años y de trabajar en la articulación de una visión para los próximos 25 años. De acuerdo con la Decisión XVIII/16 (CoP-18, Asunción), el Plan Estratégico existente no está en vigencia, dado que fue aprobado solo por un año. El Director Ejecutivo manifestó la necesidad de solicitar el asesoramiento del SAC y el SPAC para el desarrollo de dicho Plan y para asistir a la Dirección Ejecutiva con el fin de lograr un mejor conocimiento de las prioridades nacionales en un contexto regional.
21. Después de la presentación, el Presidente del SAC ofreció la palabra para iniciar el debate.
22. Entre los comentarios se incluyen:
- El diálogo surgido durante la reunión ha resultado en un conjunto de ideas para el Plan Estratégico, el papel del IAI en la región, así como la función del SAC, el SPAC, el CE, las Partes y la Dirección Ejecutiva del IAI en el desarrollo cooperativo de un nuevo plan estratégico;
 - Hubo consenso en que el IAI debiera estar orgulloso de su legado de 25 años de excelencia científica, fortalecimiento de capacidades en investigación y establecimiento de alianzas. Es un momento oportuno para reflexionar sobre los próximos 25 años;
 - Existe la necesidad de tener una comunicación más fluida con las Partes y de hacer que los resultados del IAI sean más visibles;
 - Es necesario identificar las prioridades de las Partes, sus necesidades para cumplir las metas de los marcos ambientales internacionales, tales como el Acuerdo de París e identificar las prioridades compartidas en las Américas;
 - La nueva visión del IAI debiera impulsar la asociación de nuevos miembros, un mayor compromiso de las Partes y conducir al IAI a cumplir la función de ser la organización regional de desarrollo de capacidades para la integración de la ciencia en las políticas;
 - El IAI no es una agencia de financiamiento, sino que tiene la función de aportar a las Partes una ciencia pertinente para brindarles asistencia en el cumplimiento de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible para la región;

- Un Programa de Becas para Jóvenes podría constituir una herramienta importante para la capacitación de científicos jóvenes en investigación transdisciplinaria y para acercarlos a cuestiones vinculadas con los procesos científico-políticos;
- El grupo analizó la posibilidad de permitir que Estados de fuera de la región se unieran al IAI como observadores, para facilitar el acceso del Instituto a conocimientos y recursos de otras regiones;
- Que la sustentabilidad, la adaptación, la seguridad y los recursos hídricos fueron puestos sobre la mesa como temas que el IAI debiera abordar para contribuir a proveer información a diversos planes, tales como los Planes Nacionales de Adaptación. Asimismo, esto permitiría al IAI acceder al financiamiento internacional disponible para iniciativas de adaptación; y,
- Aumentar la participación de las Partes es un paso primordial para satisfacer las necesidades de la región.

Tema 6 de la agenda: La función de los talleres de diplomacia científica

23. La Presidenta del SPAC invitó a la Dirección Ejecutiva a presentar al panel de debate con representantes de Panamá, Guatemala y Uruguay.
24. Los panelistas discutieron acerca de la importancia de la diplomacia científica, su papel en el desarrollo de políticas nacionales y regionales, así como la función del IAI en la construcción de mayores capacidades nacionales. Panamá hizo referencia a la organización de un taller de diplomacia científica a celebrarse posiblemente en la Ciudad de Panamá durante el otoño de 2018. En el taller participarían los países de América Central. Guatemala describió sus iniciativas en diplomacia científica enfocadas a la reducción de riesgos y el fortalecimiento de la cooperación con México como resultado de esos esfuerzos. Uruguay compartió sus actividades en diplomacia científica, especialmente la organización de capacitaciones para los líderes del futuro.

Tema 7 de la agenda: APN: Traducción de la ciencia para el sector de formulación de políticas en Asia

25. La Presidenta del SPAC dio la palabra al Director Ejecutivo de la Red de Asia y el Pacífico para la Investigación del Cambio Global (APN)³.
26. El Director Ejecutivo de APN dio una presentación sobre la investigación cooperativa regional, el desarrollo de capacidades científicas, los vínculos ciencia-políticas, la elaboración de propuestas para científicos en etapas iniciales de sus carreras, y las actividades científico-políticas subregionales en Asia y el Pacífico.
27. Subrayó que la misión de la APN es posibilitar los estudios de los cambios en los sistemas de sustentación de la vida en la Tierra y sus implicancias para el desarrollo sostenible en la región de Asia y el Pacífico a través del apoyo a la investigación y a las

³ www.apn-gcr.org/

estrategias y medidas de respuesta basadas en la ciencia, las conexiones eficaces entre la ciencia y la política y el desarrollo de capacidades científicas.

Tema 8 de la agenda: Resultados y oportunidades en la interfaz ciencia-política

28. La Presidenta del SPAC invitó a la Dirección Ejecutiva a presentar los avances en el CRN3 y el programa científico del IAI.

29. La Dirección Ejecutiva del IAI abrió el tema 8 de la agenda con la descripción del éxito de los investigadores financiados por el IAI en la provisión de información para las políticas en la región. Antes de presentar a tres Investigadores Principales del CRN3, informó acerca del estado de dicho programa. Los investigadores expusieron sus trabajos y sus contribuciones a las políticas de la región. Los proyectos estudian los bosques secos y sus servicios ecosistémicos, el ciclo del nitrógeno y su gestión en escala regional y la seguridad hídrica y la gestión del agua en las Américas. Entre los resultados en ciencia-política se cuentan: la provisión de información para un juicio relacionado con áreas protegidas en Brasil, la evaluación de la efectividad del Programa de Pago por Servicios Ecosistémicos en Costa Rica, la creación de un curso en línea en español que ofrece conocimientos sobre el cambio climático a miles de participantes; el impacto de los ciclos y el manejo del nitrógeno en la salud humana, los ecosistemas, el clima y la agricultura; y las estrategias de adaptación para la seguridad hídrica y el nexos agua-energía-alimento.

30. La Presidenta del SPAC dio lugar a las intervenciones de los participantes.

31. El debate después de la presentación incluyó los siguientes temas:

- La comunicación de la incertidumbre a los políticos que deben tomar decisiones acerca de dónde y cuándo invertir. Se observó que es importante distinguir entre los conceptos de duda, incertidumbre y error;
- Que es necesario el diálogo con los actores interesados de los sectores público y privado con el objeto de reformular la información científica para lograr un entendimiento compartido de la ciencia y las incertidumbres asociadas;
- Que el uso de escenarios permite a los tomadores de decisiones trabajar con la incertidumbre, aunque también es necesario incluir los puntos de inflexión en las investigaciones y en la comunicación de sus resultados.
- Que es importante reconocer que la información necesaria para la toma de decisiones no es la misma que la que se requiere para la formulación de políticas.

Tema 9 de la agenda: Conclusiones/recomendaciones provisionales a la COP

32. Las recomendaciones surgidas de los debates se presentarían durante la CE-45.

Tema 10 de la agenda: Comentarios finales y clausura de la reunión

33. La Presidenta del Consejo Ejecutivo y el Presidente del SAC invitaron a los participantes a hacer comentarios finales.

34. El Presidente del SAC dio por finalizado el 2o Taller de Ciencia-Políticas.

Anexo

Lista de participantes

2o Taller de Ciencia-Políticas del IAI

Antigua, Guatemala

19 June 2018 / 19 de junio de 2018

List of Participants

Lista de Participantes

EXECUTIVE COUNCIL / CONSEJO EJECUTIVO

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Sa. Maria Uhle (Presidenta)

Program Director
National Science Foundation
703 292 2250
muhle@nsf.gov

Sr. Paul Filmer

Program Director, Americas
National Science Foundation
Office of International Science and Engineering
2415 Eisenhower Avenue, Alexandria, Virginia 22314
+1 703 292 7858
pfilmer@nsf.gov

BRASIL

Sr. Jean Pierre Ometto

Coordinator / Researcher
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
Av. dos Astronautas, 1758
São José dos Campos/SP – CEP 12227-010 – Brasil
+55 1232087904
jean.ometto@inpe.br

CHILE

Sa. Gladys Santis (Vicepresidenta)

Representante IAI Chile, Oficina Cambio Climático
Ministerio del Medio Ambiente Chile
San Martín 73, Piso 8
Santiago, Chile
56225735790
gsantis@mma.gob.cl

COSTA RICA

Sr. Roberto Villalobos Flores

Instituto Meteorológico Nacional de Costa Rica
Barrio Aranjuez, San José
506 2222 5616 ext 201
rvilla@imn.ac.cr
roberto.villalobos@gmail.com

PANAMÁ

Sa. Luz Graciela Cruz Quijada

Coordinadora de Proyectos I + D
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)
Edificio 205, Ciudad del Saber
República de Panamá
+507 517 0033
lcruz@senacyt.gob.pa

Sa. Milagro Mainieri

Ingeniera
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)
Edificio 205, Ciudad del Saber
República de Panamá
+507 517 0031
mmainieri@senacyt.gob.pa

OBSERVERS / OBSERVADORES

- IAI PARTIES / PARTES DEL IAI

ECUADOR

Sa. Ingrid Paola Angulo Cortez

Especialista en Cooperación Internacional

Embajada de Ecuador en Guatemala
4ª Avenida 12-60 Zona 14
2368 0397
iangulo@cancilleria.gob.ec

GUATEMALA

Sr. Oscar Manuel Cobar Pinto
Secretario Nacional de Ciencia y Tecnología
SENACYT Guatemala
3ª Avenida 13-28 Zona 1, Guatemala
+502 2317 2618
ocobar@concyt.gob.gt

PERÚ

Sr. Carlos Rossi
Ministro Consejero
Embajada del Perú en Guatemala
13 Calle 14-24, Zona 13, Guatemala
+502 42209347
carlorossi@hotmail.com

URUGUAY

Sr. Gabriel Aintablian
Vicepresidente
Instituto Uruguayo de Meteorología (Inumet)
Barrios Amorín 1488
CP 11200 Montevideo, Uruguay
+598 99 613 531
vicepresidente@inumet.gub.uy

- **ASSOCIATES OF THE INSTITUTE / ASOCIADOS DEL INSTITUTO**

CIESIN

Sa. Susana Beatriz Adamo
Research Scientist
Center for International Earth Science Information Network (CIESIN)
Columbia University
61 Route 9W, Palisades, NY 10964 USA
+1 845 365 8966
sadamo@ciesin.columbia.edu

FAPESP

Sr. Reynaldo Luiz Victoria
Professor
São Paulo Research Foundation (FAPESP)
Carolina Mendes Thame 730
13390-000 Rio das Pedras, SP, Brasil
+55 19 98114 9176
reynado.victoria@gmail.com

- **INSTITUTIONS / INSTITUCIONES**

APN

Sr. Tsutsui Seiji
Director
Asia-Pacific Network for Global Change Research (APN)
APN Secretariat East Building 4F, 1-5-2 Wakinohama Kaigan Dori
Kobe JAPAN
502 2364 0336
stsutsui@apn-gcr.org

- **IAI INVESTIGATORS / INVESTIGADORES DEL IAI**

Sr. Arturo Sanchez-Azofeifa
Professor
University of Alberta
Earth and Atmospheric Sciences Department
University of Alberta, Edmonton, Alberta, T6G2E3
+1 780 905 0814
arturo.sanchez@ualberta.ca

Sr. Christopher Scott
Director
Udall Center for Studies in Public Policy
University of Arizona
803 E. 1st St, Tucson, AZ, USA
+1 520 626 4393
cascott@email.arizona.edu

- **SAC**

Sr. Edwin Castellanos (Chair)
Dean of Research
Universidad del Valle de Guatemala
18 Av. 11-95 zona 15
Guatemala, Guatemala
(502) 2364 0336
ecastell@uvg.edu.gt

Sr. Antonio Rocha Magalhães
SQS 315 – Bloco A – Ap. 104
55 61 32451081
armagalhaes@gmail.com

Sa. Elena Abraham
Professor of Environmental Research
CONICET
Av. Ruiz Leal s/n Parque General San Martín
Mendoza, Argentina
+54261155320062
abraham@mendoza-conicet.gob.ar

Sr. Josh Tewksbury
Director, Colorado Global Hub
Future Earth
4001 Discovery Drive
Boulder, Colorado 80301
206 890 7666
josh.tewksbury@futureearth.org

Sa. Tereza Cavazos
Center for International Earth Science Information Network (CICESE)
Carretera Ensenada – Tijuana #3918
Zona Playitas, B.C., Mexico
+52 646 118 6562
tcavazos@cicese.mx

- **SPAC**

Sa. Brigitte Baptiste (Presidenta)
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
Alexander von Humboldt

Calle 28A # 15-09 Bogotá D.C. Colombia
+573174348073
brigittebaptiste@humboldt.org.co

Sa. Evelia Rivera Arriaga
Instituto EPOMEX, University of Campeche
Av. Héroe de Nacozari #480 Campeche
CP 24029 México
+52 981 750 0024
eveliarivera@gmail.com
evrivera@uacam.mx

Sr. Javier Gracia-Garza
Agriculture and Agri-Food Canada
javier.gracia-garza@canada.ca

Sr. Walter E. Baethgen
Director, R&S Program
IRI, Columbia University
61 Route 9W, Palisades, NY 10964 USA
+1 845 680 4459
baethgen@iri.columbia.edu