



ORIGINAL: INGLÉS

24 de abril de 2019

**CONFERENCIA DE LAS PARTES DEL
INSTITUTO INTERAMERICANO PARA LA
INVESTIGACIÓN DEL CAMBIO GLOBAL**
Vigésimo séptima reunión
Brasilia, Brasil, 5-6 de junio de 2019
Tema de agenda: 17

Informe de la Dirección Ejecutiva

Desarrollo de capacidades

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

Antecedentes

2. El preámbulo del *Acuerdo para la creación del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI)* establece:

Teniendo en cuenta que los formuladores de políticas necesitan información precisa y análisis sólidos acerca de las causas y los impactos físicos, sociales, económicos y ecológicos del cambio global;

Viendo con preocupación que la investigación sobre asuntos globales requiere cooperación entre los institutos de investigación, los Estados y las diferentes zonas de la región interamericana, así como con los programas regionales e internacionales de investigación del cambio global;

3. El *Acuerdo para la Creación del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global*, Artículo II, párrafos a), d), f) y g) establece:

IAI/COP/27/17

a) *Promover la cooperación regional para la investigación interdisciplinaria sobre aquellos aspectos del cambio global que se relacionan con las ciencias de la tierra, el mar, la atmósfera y el medio ambiente, así como con las ciencias sociales, con especial énfasis en sus efectos sobre los ecosistemas y la diversidad biológica, en sus impactos socioeconómicos, y en la tecnología y los aspectos económicos que procuran mitigar los cambios globales y adaptarse a los mismos;*

d) *Mejorar la capacidad científica y técnica, y la infraestructura de investigación de los países de la región, mediante la identificación y promoción del desarrollo de las instalaciones para la implementación del procesamiento de datos y mediante la capacitación científica y técnica de profesionales;*

f) *Mejorar el conocimiento público y proporcionar información científica a los gobiernos para la elaboración de políticas en materia de cambio global;*

g) *Fomentar la cooperación entre las instituciones de investigación de la región;*

4. La Conferencia de las Partes, en su 25.^a reunión (Bogotá, 2017) adoptó la Decisión XXV/25, Fortalecimiento de la actividad de los Representantes de los Países Miembros del IAI que establece:

La CoP alienta a los representantes de las naciones miembros a participar proactivamente en las reuniones del IAI, a presentar los resultados de los proyectos del IAI en sus países y a colaborar para que las contribuciones nacionales sean pagadas en término.

5. La Conferencia de las Partes, en su 26.^a (Antigua, 2018), adoptó la Decisión XXVI/27, que establece:

Se dispone que la Dirección Ejecutiva continúe con la realización de actividades y programas de desarrollo de capacidades para los profesionales de las Américas; que entable asociaciones estratégicas y apoye a las Partes proporcionando capacitación en áreas de interés nacional y regional, con sujeción a la disponibilidad de recursos económicos externos.

6. La misma reunión adoptó la Decisión XXVI/28, que establece:

Se dispone que la Dirección Ejecutiva desarrolle un nuevo Programa de Subsidios Semilla asociado a los Seminarios de Desarrollo Profesional que se realizarán en el período 2019-2020, con sujeción a la disponibilidad de recursos económicos externos.

7. CoP-26 también adoptó la Decisión XXVI/29, que establece:

Se dispone que la Dirección Ejecutiva planifique el Programa de Becas de Política Científica y Tecnológica y lo presente en la 27.^a reunión de la

Conferencia de las Partes para su evaluación y posible adopción, con sujeción a la disponibilidad de recursos económicos externos.

8. Finalmente, CoP-26 adoptó la Decisión XXVI/30, que establece:

Se dispone que la Dirección Ejecutiva invite a las Partes a participar en el Programa de Pasantías de Investigación del IAI como organizaciones de investigación anfitrionas e informe sobre los avances en la 27.^a reunión de la Conferencia de las Partes.

Introducción

9. El Capítulo 4, Desarrollo de capacidades: detalle de conclusiones y recomendaciones, del Informe del Comité de Evaluación Externa del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global¹ establece:

Conclusión 1: Existe una fuerte evidencia de que las actividades de desarrollo de capacidades del IAI constituyen uno de los más valiosos aportes que el Instituto ha realizado tanto a la ciencia como a la sociedad de las Américas. La Dirección Ejecutiva ha aplicado una diversidad de enfoques para el desarrollo de capacidades, incluida la realización de cursos breves, talleres y prácticas.

Recomendación 1: Continuar ofreciendo una amplia variedad de actividades de desarrollo de capacidades, incluida la implementación de otros enfoques innovadores, tales como las prácticas en agencias gubernamentales, ONG y la industria con el objetivo de ampliar el abanico de oportunidades para los profesionales capacitados por el IAI.

10. En apoyo de lo anterior, durante el período entre las sesiones de la CoP-26 (Antigua, 2018) y la CoP-27 (Brasilia, 2019), la Dirección Ejecutiva llevó a cabo una gran variedad de actividades de desarrollo de capacidades. Estas actividades contribuyeron a la capacitación de estudiantes de posgrado, científicos, formuladores de políticas y otros profesionales de las Partes del IAI en varias áreas, incluidos, entre otros, enfoques interdisciplinarios y transdisciplinarios, diplomacia científica, desarrollo de redes y colaboración entre ciencia y políticas, entre otros.
11. Muchas de estas actividades también deberían comprenderse como parte del esfuerzo estratégico de la Dirección Ejecutiva del IAI para mejorar la participación de las Partes en los programas del IAI y aumentar la membresía en el IAI.

¹¹ Asociación Americana para el Avance de la Ciencia, capítulo 4, *Desarrollo de capacidades: conclusiones detalladas y recomendaciones. Informe de la evaluación del Comité de Revisión Externa del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global. Washington, D.C. Oficina Internacional, 2007.*
http://www.iai.int/wp-content/uploads/2013/10/aaas_IAIreport_0607.pdf

Desarrollo de capacidades en diplomacia científica y en enfoques interdisciplinarios y transdisciplinarios para integrar la política y la ciencia

12. La Dirección Ejecutiva se asoció con el Instituto Oceanográfico de la Universidad de San Pablo (IOUSP), el Instituto de Estudios Avanzados (IEA/USP), con el apoyo del Centro de Investigación Interdisciplinario del Clima (INCLINE) y la Red Brasileña de Monitoreo de hábitats bentónicos costeros para el desarrollo de la Escuela de Ciencia Avanzada de San Pablo Ciencia Avanzada sobre investigación interdisciplinaria y gobernanza de los océanos² que se llevó a cabo del 13 al 25 de agosto de 2018 en San Pablo, Brasil. Los aspectos más destacados de la escuela incluyen:

- La escuela fue dirigida por un investigador de la Red de Investigación Cooperativa del IAI (CRN) del IOUSP. Otros científicos del CRN se desempeñaron como ponentes y presentaron hallazgos científicos de sus proyectos del IAI.
- El punto focal de Argentina, el personal de la Dirección Ejecutiva y los funcionarios gubernamentales de alto nivel de Brasil, Canadá, El Salvador y la UNESCO participaron como ponentes y compartieron su experiencia en la interfaz de ciencia y política.
- 109 estudiantes de posgrado de 22 países de las Américas, Europa, África, Asia y Oceanía participaron en esta escuela. Asimismo, la escuela tuvo 1.106 entradas en el webinar.
- Los participantes visitaron Baixada Santista, una región costera metropolitana en el estado de San Pablo formada por 9 ciudades, donde el grupo observó el canal de Santos (que drena las aguas residuales de la ciudad al océano). El grupo también discutió los efectos de la erosión costera que se está produciendo en Ilha Porchat en la ciudad de San Vicente.
- Diversificación de las fuentes de financiamiento del IAI. La escuela fue financiada por la *Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)* con recursos de aproximadamente US\$210.000.
- La Escuela tuvo una importante cobertura de noticias con artículos publicados en dos de los más importantes periódicos económicos (Valor Económico) y revistas (Exame) en Brasil.
- Finalmente, algunos testimonios de los participantes y el líder de la Escuela: "La Escuela fue importante para entender cómo aplicar el conocimiento en la práctica", dijo Francisco Soto de la Universidad Técnica Federico Santa María, Chile. "Este evento me abrió la mente al ver otros puntos de vista. Superó mis expectativas ", dijo Pedro Marques, de la Universidad Federal de Bahía del Sur, Brasil. Al hablar de los muchos aspectos en los que la Escuela fue enriquecedora, agregó: "La Escuela fue una oportunidad para conocer otros programas, participar y crecer profesionalmente".
- El evento también brindó una excelente oportunidad de trabajo de redes para todos los participantes, lo que resultó en planes para la colaboración del proyecto: "Los estudiantes trabajaron intensamente, buscando conexiones entre las áreas más variadas de las ciencias marinas", dijo Alexander Turra, coordinador brasileño de la Escuela. Un ejemplo concreto de dichas conexiones fue proporcionado por el participante Pedro Marques: "Hice nuevas asociaciones para futuros proyectos como un programa de intercambio en Canadá".

² Por más información, acceder al sitio web de la escuela: <http://www.iai.int/es/capacity-building/detail/sao-paulo-school-of-advanced-science-on-ocean-interdisciplinary-research-and-governance>

13. La Dirección Ejecutiva del IAI está organizando un seminario internacional y un curso de posgrado titulado *Integrando el conocimiento del Cambio Global en los procesos de toma de decisiones: un enfoque transdisciplinario* del 8 al 14 de septiembre de 2019 en Santa Fe, Argentina. El objetivo de este curso es contribuir al desarrollo de un plan de estudios académico interdisciplinario y transdisciplinario para un programa de maestría y doctorado. Asimismo, el evento tratará varios temas de ciencias del cambio global que son de pertinencia socioeconómica para la Cuenca del Plata. Proporcionará capacitación, no solo a jóvenes científicos y estudiantes, sino también a profesionales de la agricultura, recursos hídricos, reducción del riesgo de desastres, de los sectores públicos y privados de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay. El curso será organizado por la Facultad de Ingeniería y Ciencias del Agua de la Universidad Nacional del Litoral (FICH/UNL). Otros colaboradores son la Organización Meteorológica Mundial (OMM), el Comité Intergubernamental de la Cuenca del Plata (CIC), la Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola (AACREA) y el gobierno de la ciudad y provincia de Santa Fe.
14. Como parte de las celebraciones del centenario de la UNL en 2019, el 12 de septiembre, la Dirección Ejecutiva y la UNL celebrarán un Foro sobre la creación de un diálogo entre ciencia y política en el marco del cambio global. El evento estará abierto a científicos, tomadores de decisiones y representantes del sector público y privado y servirá como un lugar para la reflexión y el diálogo sobre los desafíos, oportunidades y lecciones aprendidas en la comunicación entre la ciencia y la política. Asimismo, se discutirán ideas a efectos de fortalecer la colaboración entre varios actores y brindar ideas para apoyar el diseño de políticas sostenibles. En el desarrollo de estos eventos, el IAI realizó una reunión de planificación con los miembros del comité directivo del curso y el foro. Esta reunión se celebró en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina y fue organizada por el punto focal de Argentina para el IAI.
15. La Conferencia de las Partes, en su 26.^a (Antigua, 2018), adoptó la Decisión XXVI/13, que invitó a la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia (AAAS) a convertirse en asociada del Instituto. Además, a través de la Decisión XXVI/16, la Conferencia de las Partes dispuso que la Dirección Ejecutiva del IAI redacte una invitación a AAAS para convertirse en asociada del Instituto y preparar un Acuerdo de Asociación. El 14 de septiembre de 2018, durante la cuarta conferencia anual de diplomacia científica de la Ciencia, Diplomacia de la Ciencia 2018, en Washington, DC, el IAI y las AAA firmaron un Memorandum de Entendimiento (MdE), el cual describe las actividades y los temas que deben abordar conjuntamente ambas organizaciones, en particular actividades relacionadas con la ciencia y la diplomacia. Desde la firma del MdE, el IAI y la AAAS han desarrollado varias actividades. Algunos ejemplos son los siguientes.
16. La Dirección Ejecutiva participó como ponente invitado en el taller AAAS sobre Diplomacia y Liderazgo en Ciencias (25-29 de junio de 2018 en Washington, DC). El programa del curso fue una experiencia de inmersión en el ecosistema de la diplomacia científica de Washington DC, al combinar conferencias académicas, visitas de campo, talleres de desarrollo profesional, oportunidades de creación de redes y capacitación de liderazgo. Este fue el tercer curso de Diplomacia Científica de la AAAS que invitó al IAI a presentar su trabajo de diplomacia científica en las Américas.

17. En la cuarta Conferencia anual de Diplomacia de la Ciencia 2018 de la AAAS, el 14 de septiembre de 2018, la Dirección Ejecutiva participó en un panel titulado *Fortalecimiento de lazos y fortalecimiento de la política global: mecanismos en las Américas* con distinguidos oradores, como Mona Nemer, asesora científica principal, gobierno de Canadá; Aisha Jones, Directora Ejecutiva, Biotech R&D Instituto de Jamaica; y Rita Colwell, distinguida profesora de la Universidad de Maryland y la Universidad Bloomberg de Salud Pública de la Universidad Johns Hopkins, expresidenta de la AAAS y exdirectora de la Fundación Nacional de Ciencias de los EE. UU.
18. En respuesta a una solicitud del gobierno de Panamá en enero de 2018, la Dirección Ejecutiva se asoció con AAAS y el punto focal de Panamá, la Secretaría de Ciencia y Tecnología e Innovación (SENACYT) y organizó un Taller de Ciencia y Diplomacia. El evento se realizó del 17 al 19 de octubre de 2018 en la ciudad de Panamá. El taller promovió un intercambio de conocimientos y experiencias entre científicos, gerentes y otros expertos y líderes de Panamá y la región de América Latina, sobre diversos temas relacionados con los cambios globales, por ejemplo, salud, energía, cambio climático, agua, etc. El taller también destacó lo siguiente:
- Una reunión de más de 30 científicos, diplomáticos y formuladores de políticas de nueve países latinoamericanos, que se reunieron para discutir estrategias y experiencias en la implementación de la diplomacia científica en la región.
 - Los participantes compartieron experiencias pasadas con la diplomacia científica (tanto éxitos como desafíos) e intercambiaron ideas para desarrollar redes regionales y cooperativas de diplomacia científica.
 - La información del taller contribuirá a respaldar el desarrollo de la nueva estrategia de Diplomacia Científica del gobierno de Panamá dirigida por el Ministerio de Relaciones Exteriores y la SENACYT.
 - Esta actividad mejoró la participación de profesionales, desde las Partes del IAI y los países en América Central y países de habla hispana en el Caribe que no son Parte, en las actividades del IAI³.
19. Asimismo, la Dirección Ejecutiva del IAI fue invitada a participar en la sesión sobre Ciencia y tecnología en la enseñanza de relaciones internacionales y capacitación diplomática en la reunión anual de la AAAS 2019, el 16 de febrero de 2019, en Washington DC. Los puntos focales del IAI fueron: desde Guatemala, Aldo López; Panamá, Milagro Mainieri; y los Estados Unidos, Paul Filmer. Estos participaron en esta sesión junto con el personal de la Dirección Ejecutiva del IAI. El evento reunió a profesionales de ministerios de relaciones exteriores, academias diplomáticas, universidades con programas internacionales y organizaciones multilaterales para discutir enfoques con el fin de incorporar la ciencia en la capacitación diplomática.
20. La Directora de Becas de Política de Ciencia y Tecnología en AAAS, Jennifer Pearl, es miembro del grupo de trabajo de la Dirección Ejecutiva para desarrollar el Programa de

³ Por más información, acceder a la página web del taller: <http://www.iai.int/en/capacity-building/detail/taller-de-diplomacia-cientifica-2018>

Fellowship de Ciencia, Tecnología, Política (STeP) del IAI (ver punto 34 del presente informe). La experiencia y conocimiento de la AAAS en esta área será una gran contribución al programa del IAI. Además, las oportunidades de creación de redes entre la AAAS y los becarios del IAI aumentarán la colaboración en el ámbito científico y político de los futuros profesionales en América Latina y el Caribe con los Estados Unidos.

21. La propuesta de La Dirección Ejecutiva de celebrar una sesión titulada *Ciudades Sostenibles: la construcción de los sistemas operativos para América Latina* en el Foro Abierto para las Ciencias de América Latina y el Caribe (CILAC 2018) se seleccionó como una sesión temática del Foro. La sesión, dirigida por el personal de la Dirección Ejecutiva y vicepresidente del grupo de trabajo II del IPCC, Roberto Sánchez-Rodríguez, se llevó a cabo el 22 de octubre de 2018 en la ciudad de Panamá. La sesión abordó cuatro temas centrales de una agenda operativa para ciudades sostenibles en América Latina: 1) marcos de trabajo conceptuales y metodológicos para la construcción de enfoques operativos para el desarrollo urbano sostenible en América Latina; 2) lecciones aprendidas a nivel internacional y regional para la sostenibilidad urbana; 3) la dimensión institucional, de gobierno y financiera para la construcción de ciudades sostenibles; y, 4) los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la construcción de una nueva agenda urbana sostenible en América Latina. Otro objetivo fue facilitar los diálogos nacionales y locales sobre desarrollo urbano sostenible, con ejemplos concretos, como el caso de la Ciudad de Panamá, el cual fue presentado por el alcalde de la capital de Panamá. A la sesión asistieron participantes del foro CILAC, en particular partes interesadas, como planificadores urbanos, tomadores de decisiones del sector público y privado, científicos y representantes de organizaciones internacionales⁴.
22. La Dirección Ejecutiva fue invitada a participar en un evento organizado por *BHP Minerals Americas*, el 3 de abril de 2019, en San Pedro de Atacama, Chile. El evento fue el lanzamiento oficial de la compañía del Plan de Pueblos Indígenas para los años fiscales 2019-2023, el cual incluye cuatro áreas de trabajo: gobernanza; apoyo social y cultural; participación pública; y, empoderamiento económico. El personal de La Dirección Ejecutiva interactuó con representantes de las comunidades indígenas de Chile, directores de BHP y otros profesionales. Fue una oportunidad para discutir los desafíos y oportunidades relacionados con la colaboración entre estas comunidades y el diálogo público, privado y local sobre el territorio, el medio ambiente, el desarrollo socioeconómico y la gobernanza. Los investigadores de la Fundación de Diálogos para la Naturaleza de Chile, que participaron en una propuesta de proyecto del Subsidio Semilla del IAI en 2017-2018, actualmente lideran un proyecto de gobernanza en San Pedro de Atacama financiado por BHP. Este grupo está trabajando con el personal de la Dirección Ejecutiva en la iniciativa del laboratorio de Gobernanza (ver el punto 38 de este informe, en iniciativas de recaudación de fondos – desarrollo de capacidades).
23. Durante el período entre sesiones de la CoP-26 (Antigua, 2018), la Dirección Ejecutiva desarrolló y fortaleció las asociaciones y la colaboración con otras organizaciones internacionales, bancos de desarrollo y otros programas.

⁴ Por más información, acceder a la página web de la sesión temática en: <http://www.iai.int/en/capacity-building/detail/cilac-2018-sesi%C3%B3n-tem%C3%A1tica-%E2%80%99Ciudades-sostenibles-la-construcci%C3%B3n-de-enfoques-operativos-para-am%C3%A9rica>

24. La Conferencia de las Partes, en su 26.^a reunión (Antigua, 2018), adoptó la Decisión XXVI/34 que instruyó a la Dirección Ejecutiva del IAI a iniciar conversaciones con la Organización de los Estados Americanos con el fin de establecer un Memorándum de Entendimiento a efectos de fortalecer cooperación y actividades conjuntas e investigaciones relacionadas con el cambio global en las Américas.
25. El 19 de marzo de 2019, durante una sesión de la OEA sobre el fortalecimiento del vínculo entre la ciencia y la política para mejorar la cooperación en la gestión integrada de los recursos hídricos, para celebrar el Día Mundial del Agua 2019, el IAI y la OEA firmaron un Memorándum de Entendimiento⁵. El acuerdo establece un marco para que los mecanismos de cooperación proporcionen contribuciones científicas más sólidas a las respuestas de políticas y desarrollen capacidades humanas e institucionales para apoyar el desarrollo sostenible en las Américas. El Director Ejecutivo del IAI presentó el trabajo del Instituto a las veintiocho delegaciones de los estados miembros de la OEA que asistieron a la sesión. El personal de la Dirección Ejecutiva del IAI también mantuvo conversaciones con representantes de América Central y la región del Caribe los cuales son Estados que no son Partes con el fin de fomentar la ratificación del Acuerdo.
26. Desde la firma del MdE, ambas organizaciones están planificando varias actividades conjuntas, especialmente en América Central y el Caribe. Estas actividades tendrían como objetivo presentar el trabajo del IAI a los Estados que no son Partes, fomentar la membresía, promover el desarrollo de la ciencia del cambio global y sus aplicaciones para respaldar los procesos de políticas, y aprovechar los recursos financieros y la recaudación de fondos con los organismos donantes de la OEA interesados en apoyar el IAI-OEA. Desarrollo de capacidades, iniciativas científicas y políticas.
27. Al momento de redactar este informe, la OEA, la Dirección Ejecutiva del IAI y el personal de la Secretaría del Foro Belmont están planeando conjuntamente un Taller Regional sobre Sequía en el Corredor Seco Centroamericano: acciones de prevención y preparación ante las consecuencias de condiciones anómalas asociadas con evento de El Niño a realizarse en Tegucigalpa, Honduras en 2019.
28. El punto focal de Brasil, Jean Ometto, y el personal de la Dirección Ejecutiva del IAI, participaron como ponentes en la Sesión de Cooperación Internacional de *AmeriGEOSS Semana 2018*, el 10 de agosto de 2018 en Sao Jose dos Campos, Brasil. Los ponentes presentaron el trabajo del IAI acerca de la ciencia y el desarrollo de capacidades, así como de las oportunidades creadas por el programa de la Red de Investigación en Colaboración para apoyar las redes científicas regionales interdisciplinarias en las Américas.
29. La Dirección Ejecutiva participó en la decimoséptima sesión de la Asociación Regional III (AR III-17) de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), que se celebró del 21 al 23 de noviembre de 2018 en Santiago, Chile. Varias instituciones de puntos focales del IAI participaron en este evento desde Costa Rica, Perú y Uruguay. Como resultado, el IAI se

⁵ Más información acerca de este tema se encuentra disponible en el documento núm. 18 de la CoP-27: *Decisión XXVI/34: Memorando de Entendimiento con la Organización de los Estados Americanos*

consideró una organización crucial para colaborar con la OMM y los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales para fortalecer la investigación, las capacidades y los servicios en la región. Esta colaboración fue documentada en la decisión oficial de la OMM de la reunión AR III-17 con el nombre "Ampliación de asociaciones efectivas"⁶. En consecuencia, el Director de la OMM Américas, Julián Báez, visitó la Dirección Ejecutiva del IAI el 12 de marzo de 2019 para invitar al IAI a firmar un Memorandum de Entendimiento con la OMM. En el momento de redactar el presente informe, la OMM y el IAI están preparando el MdE, el cual debería firmarse en los próximos meses.

30. Al momento de redactar este informe, la Dirección Ejecutiva ha sido invitada a participar en la reunión del proyecto del Banco Interamericano de Desarrollo titulada Diseño e implementación inicial de un sistema de información sobre sequía (monitoreo, predicción, preparación y mitigación de impactos) para el sur de América del sur, SISA⁷. El objetivo del proyecto es construir un sistema de información sobre sequías para el sur de América del Sur (SAS) con dos objetivos principales: 1) contribuir a la reducción de los impactos económicos, sociales y ambientales que las sequías tienen sobre la producción agrícola y generación hidroeléctrica en SAS, y, 2) para mejorar la gobernanza de la gestión de riesgos asociada con las sequías, al contribuir con el desarrollo colectivo de las políticas nacionales. La entidad líder es el Servicio Meteorológico Nacional de la República Argentina (SMN), que representa al Centro Regional de Clima para el sur de América del Sur (CRC-SAS), constituido por varias instituciones, como los servicios meteorológicos, los servicios de extensión agrícola y otras investigaciones y organizaciones políticas de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. La reunión se llevó a cabo del 24 al 25 de abril de 2019 en Asunción, Paraguay.

Iniciativas de captación de fondos (Desarrollo de capacidades)

31. En apoyo de la Decisión XXVI/27, en agosto de 2018, la Dirección Ejecutiva y el Instituto de Biología / Universidad Estatal de Campinas (IB / UNICAMP), la Plataforma Brasileña de Biodiversidad y Servicios de Ecosistemas (BPBES) presentó una propuesta para celebrar una Escuela de Ciencia Avanzada de San Pablo sobre Escenarios y Modelado de diversidad biológica y servicios de ecosistemas para apoyar el bienestar humano (Escenarios SPSAS).⁸

⁶ Para obtener más información, consulte el Informe final abreviado de la 17.^a reunión de la Asociación Regional III (América del Sur) de la OMM, Sudamérica, decisión 20, página 104; RA - III 17-d03-6 (2). Asociaciones y cooperación. Aprobados en la página web: <http://meetings.wmo.int/RA-III-17/English/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FRA-III-17%2FInglés%2F2%2E%20PROVISIONAL%20REPORT%20%28%20Aprobado%20documentos%29%20y%20FolderCTID=0x0120002A00776-CBAAA734881--Pabloque--C79A95BFC9F77C-Consideración--Cablete-CBAAA72088--C-A-C2A-C2A-7-C8-C-A-C2-C2-C-A>

⁷ Por más información, acceder a la página web de proyecto en: <https://www.iadb.org/es/project/RG-T3308>

⁸ Por más información acceder a la página web del proyecto en: <http://www.iai.int/es/capacity-building/detail/sao-paulo-school-scenarios>

32. La propuesta IB / UNICAMP - IAI fue aprobada para su financiamiento por FAPESP y la Escuela se llevará a cabo del 1 al 14 de julio de 2018 en São Pedro, Brasil. Más de 100 estudiantes graduados y gerentes de recursos naturales de todas partes del mundo participarán en este evento. Los jóvenes científicos y los expertos destacados en el campo analizarán la complejidad de los cambios actuales en la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas y el uso de escenarios y modelos que se han convertido, no solo en una prioridad de investigación, sino también en una herramienta indispensable para la toma de decisiones. La escuela está dirigida por el miembro del SAC, Carlos Joly, de UNICAMP. Otros colaboradores son el Centro de Estudios e Investigaciones Ambientales (NEPAM/UNICAMP), el Instituto de Biociencias / Universidad de San Pablo, el Instituto Nacional de Investigación del Espacio (INPE) y el Programa BIOTA-FAPESP.
33. En el momento de redactar el presente informe, la Dirección Ejecutiva está brindando apoyo a la fuerza de trabajo de desarrollo de capacidades de la Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES) en la organización del Taller de Jóvenes de IPBES del 27 al 28 de junio de 2019 en São Pedro, Brasil. El taller se llevará a cabo con la “Escuela de Ciencias Avanzadas de São Paulo sobre Escenarios y Modelos de Biodiversidad y Servicios de Ecosistemas para Apoyar el Bienestar Humano”. Este se organiza en colaboración con el grupo de expertos de IPBES sobre escenarios y modelos, la Agencia Noruega de Medio Ambiente, la Plataforma Brasileña de Biodiversidad y Servicios Ambientales (BPBES), el programa de Investigación de la Fundación de Investigación de San Pablo sobre Biodiversidad, Caracterización, Conservación, Restauración y Uso Sostenible (BIOTA-FAPESP) y el Instituto Internacional para la Sostenibilidad. El taller está financiado por la Agencia Noruega de Medio Ambiente. La Dirección Ejecutiva del IAI recomendará a jóvenes profesionales de América Latina y el Caribe a participar en el taller. Los participantes nominados por la Dirección Ejecutiva del IAI recibirán apoyo de viaje de IPBES para participar en el taller⁹.
34. En apoyo de la Decisión XXVI/29, en el momento de redactar este documento, la Dirección Ejecutiva está desarrollando el Programa de Becas de Ciencia, Tecnología, y Política del IAI (Programa de Becas STeP) y su plan de implementación. La Dirección Ejecutiva agradece el apoyo del grupo de trabajo del Programa de becas STeP, que se estableció para brindar asesoramiento sobre el desarrollo del programa. El grupo está compuesto por miembros del SAC, SPAC, un representante de AAAS, y también puede incluir representantes de las Partes¹⁰. La Dirección Ejecutiva desea reconocer el apoyo de la Fundación Nacional de Ciencia de los Estados Unidos que hizo posible esta iniciativa.
35. Con respecto a la decisión XXVI/28, en septiembre de 2018, la Dirección Ejecutiva del IAI presentó una nota conceptual titulada “Soluciones innovadoras de cambio climático para reducir el riesgo y la vulnerabilidad en América Latina y el Caribe: El Programa de Acción

⁹ Ver notificación núm. IAIUYDIR/2019/008, *Invitación a las Partes a nominar jóvenes profesionales y practicantes a participar en el Taller de Jóvenes del IPBES*.

¹⁰ Ver notificación IAIUYDIR/2019/009, *Invitación a nominar expertos para integrar un comité informal que asista en el desarrollo del programa del IAI de Becas de Política Científica y Tecnológica*

de Ciencia para Políticas (SPAP) para La Fundación KR”. El programa apoyaría el desarrollo del Programa Subsidio Semilla de la Dirección Ejecutiva en 2019-2020. A principios de 2019, se invitó a la Dirección Ejecutiva a presentar una carta de intención basada en el interés inicial de la fundación en la nota conceptual. No obstante, la opinión de la fundación fue que, debido a un gran número de solicitudes este año, no se encontró en condiciones para apoyar la propuesta en este momento. Actualmente, la Dirección Ejecutiva está considerando otras posibles agencias donantes para solicitar fondos con el fin de apoyar este programa.

36. En el pasado, la Dirección Ejecutiva implementó los Programas de Subsidios Semillas de Desarrollo de Capacidades del IAI con alto impacto y bajo costo. Los Programas de Subsidio Semilla incluían científicos y otros profesionales de las 19 Partes, de la sociedad civil y de los sectores público y privado. Asimismo, el programa contribuyó al desarrollo de redes de investigación transdisciplinaria y la capacitación de jóvenes investigadores principales que actualmente lideran los proyectos recientemente aprobados por el IAI en el marco del Programa de Pequeños Subsidios para el Bienestar Humano (SGP-HW 2019-2020).
37. En el momento de redactar este informe, la Dirección Ejecutiva está colaborando con el Foro de Belmont y representantes de agencias gubernamentales y universidades de los Andes para celebrar un Seminario de Desarrollo Profesional sobre Clima, Medio Ambiente y Salud en 2020. La Dirección Ejecutiva fomentará el desarrollo de equipos de investigación transdisciplinarios con el objetivo de proponer proyectos de investigación para el programa Subsidio Semilla, los cuales se implementarán sujeto a la disponibilidad de recursos externos. Se fomentará aún más a los equipos de Subsidio Semilla a competir por fondos de subsidios externos y participar en el Programa de Investigación Cooperativa del Foro de Belmont (CRA) acerca del Clima, Medio Ambiente y Salud.
38. La Dirección Ejecutiva está colaborando con expertos del Centro de Investigación Latinoamericano de la Universidad de Calgary, Canadá, y la Fundación Diálogos para la Naturaleza, Chile, para lanzar un Laboratorio de Gobernanza Territorial Cooperativa (CTGL). El Laboratorio apoyaría la investigación, el desarrollo de capacidades y las conferencias de ciencia y política, a través del diálogo multiinstitucional y multisectorial con enfoques transdisciplinarios. El objetivo general del CTGL es abordar desafíos complejos, incluido el cumplimiento de Objetivos de Desarrollo Sostenible, como la seguridad alimentaria y del agua y su relación con los recursos naturales y las industrias extractivas, entre otras áreas de trabajo. En enero de 2019, la Universidad de Calgary presentó una propuesta a la Fundación Calas en México solicitando fondos para apoyar el diseño inicial del Laboratorio. Asimismo, la Fundación Diálogos para la Naturaleza ha solicitado fondos a *BHP Minerals America* para financiar un estudio de caso de CTGL en Chile.
39. La Dirección Ejecutiva del IAI participa en una propuesta de proyecto de investigación titulada FUENTES Socio-hidrológicas de los flujos migratorios - FUENTES. La propuesta de €7 millones de euros liderada por el Instituto de Estudios Ambientales de la Universidad de Ámsterdam es una iniciativa global de un grupo de más de 20

organizaciones de investigación, organizaciones internacionales y gubernamentales, así como ONG. La propuesta se presentó en la convocatoria H2020 sobre Cambio climático y migración de la Comisión Europea en febrero de 2019.

40. El personal de la Dirección Ejecutiva se reunió con Carlos H. de Brito Cruz, director de ciencia de FAPESP, Jean Ometto, punto focal de Brasil y miembro del programa de cambio global y cambio climático de FAPESP, Carlos Joly, miembro de SAC y coordinador del programa Biota de FAPESP, y Reynaldo Victoria, presidente y del SAC y coordinador del programa de cambio climático y cambio climático de la FAPESP el 14 de agosto de 2018. Los representantes de la FAPESP y el IAI analizaron las oportunidades para desarrollar futuras actividades científicas en el marco del acuerdo IAI-FAPESP. En una reunión de seguimiento, los días 9 y 10 de octubre de 2018, los Drs. Joly y Victoria visitaron la Dirección Ejecutiva del IAI para desarrollar un plan de trabajo con actividades específicas. El plan incluyó el financiamiento potencial de la FAPESP para apoyar a los becarios de investigación en el Programa de Pequeños Subsidios del IAI: SGP-HW, la participación de los investigadores del IAI en proyectos financiados por la FAPESP, y los temas y grupos de investigación para futuras Escuelas de Ciencias Avanzadas de la FAPESP que se desarrollarán conjuntamente con la Dirección Ejecutiva.
41. El 14 de agosto de 2018, los representantes de la FAPESP, Carlos Joly y Reynaldo Victoria, y el personal de la Dirección Ejecutiva del IAI se reunieron con el presidente de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay, Fernando Brum, y la coordinadora de cooperación, Laura di Giovanni. Los representantes del IAI y la FAPESP presentaron el trabajo del IAI, la colaboración en curso entre la FAPESP y el IAI, y la colaboración con el Foro de Belmont. Los representantes de IAI y FAPESP discutieron con ANII los beneficios potenciales de un mecanismo de financiamiento interamericano para aumentar el apoyo a la investigación del cambio global.
42. Durante el período entre sesiones de la CoP-26 (Antigua, 2018), la Dirección Ejecutiva del IAI recibió a tres estudiantes de grado y posgrado de la Universidad de Oregon (Estados Unidos), la Universidad de Michigan (Estados Unidos) y la Universidad de Corea (Corea) en la Dirección Ejecutiva en Uruguay. Los pasantes han aprendido sobre la gobernanza ambiental internacional y el trabajo del IAI en sus relaciones con las Partes, la preparación de reuniones institucionales, como la Conferencia de las Partes, y el desarrollo de actividades programáticas, como talleres de capacitación, reuniones científicas, etc. Las pasantías han sido financiadas por la *Tinker Foundation Fieldwork Grant*, *Christianson Grant*, *InterExchange Foundation* y el Ministerio de Medio Ambiente de Corea para el Programa Internacional de Capacitación de Expertos Ambientales.

Participación de representantes de las Partes en eventos del IAI

43. El punto focal del IAI del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, Mariano Jordán, participó como ponente en la “Escuela de ciencia avanzada sobre investigación y gobernanza interdisciplinaria del Océano de San Pablo”, la cual se llevó a cabo del 13 al 25 de agosto de 2018 en San Pablo, Brasil. Además, Mariano Jordán organizó la reunión de planificación del seminario internacional del IAI y el curso de posgrado titulado *Integrando el conocimiento del Cambio Global en los procesos de toma*

de decisiones: un Foro con enfoque transdisciplinario sobre la construcción de un diálogo entre ciencia y política en el marco del cambio global. La reunión se realizó del 26 al 27 de febrero de 2019 en Buenos Aires, Argentina.

44. El punto focal del IAI en Paraguay, de la Universidad Nacional de Asunción, Fernando Méndez, es miembro del comité directivo del seminario internacional del IAI y curso de posgrado titulado *Integrando el conocimiento del cambio global a los procesos de toma de decisiones: un enfoque transdisciplinario y el Foro sobre la construcción de un diálogo entre ciencia y política en el marco del cambio global en la región de la Cuenca del Plata.*
45. Milagro Mainieri y Luz Cruz, puntos focales del IAI en Panamá, de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, sirvieron como anfitriones y colaboradores de la Dirección Ejecutiva y la AAAS en el taller de diplomacia científica para científicos y formuladores de políticas de América Central. El curso se llevó a cabo del 17 al 19 de octubre de 2018 en la ciudad de Panamá, Panamá.
46. El punto focal del IAI en Guatemala, de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología, Aldo López, participó en el taller de diplomacia científica SENACYT Panamá-IAI-AAAS en Panamá. Asimismo, el punto focal guatemalteco acompañó al personal de la Dirección Ejecutiva en una reunión en la división de desarrollo sostenible de la Organización de Estados Americanos (OEA) el 15 de abril de 2018. En la reunión se discutió acerca de las actividades del proyecto Trifinio Acuífero en América Central, que está siendo gestionado por la OEA.

Reuniones del personal de la Dirección del IAI con representantes de las Partes

47. Durante el año fiscal 2018-2019, el personal de la Dirección Ejecutiva visitó y se reunió con representantes de las Partes de Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Guatemala, México, Panamá, Perú, Estados Unidos y Uruguay. La Dirección Ejecutiva también se reunió por teleconferencia con el punto focal de Colombia.
48. En el momento de redactar el presente informe, se han programado reuniones próximas con representantes de Ecuador y Paraguay. También se planea una reunión presencial con Colombia.

Recomendación:

49. Se invita a la Conferencia de las Partes a fomentar a las partes a que apoyen a la Dirección Ejecutiva en el desarrollo de capacidades y actividades de ciencia y política sobre ciencias del cambio global que sean pertinentes para las prioridades nacionales. La Dirección Ejecutiva agradecería el desarrollo de actividades conjuntas y una mayor cooperación con los representantes de las Partes para fortalecer las capacidades científicas y de formulación de políticas de los profesionales de las Américas.

50. Se invita a la Conferencia de las Partes a apoyar el desarrollo del Programa de Fellowship de Ciencia, Tecnología, Política (STeP) del IAI y su plan de implementación. El programa fortalecerá la capacitación en ciencia y política de los científicos que se encuentran en el inicio de su carrera de América Latina y el Caribe, sujeto a la disponibilidad de recursos externos.
51. Se invita a la Conferencia de las Partes a fomentar a las Partes a colaborar con la Dirección Ejecutiva del IAI, el Comité Asesor Científico y el Comité Asesor en Ciencia y Políticas en el desarrollo de una nueva iteración del Programa de Pasantías de Investigación del IAI. El programa ofrecerá becas para científicos que se encuentran en el inicio de su carrera para desarrollar un proyecto de investigación en prestigiosos centros de investigación nacionales e internacionales. La Dirección Ejecutiva implementó con éxito programas de pasantías de investigación con el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (INPE) de Brasil a través del Centro de Pronóstico del Tiempo y Estudios Climáticos (CPTEC) y el Centro Nacional de Investigaciones Atmosféricas de Estados Unidos (NCAR) durante el período 2006-2012. Se invitará a las Partes del IAI a designar instituciones nacionales, o respaldar instituciones identificadas por la Dirección Ejecutiva, para que actúen como organizaciones anfitrionas de investigación e informen a la 28.^a reunión de la Conferencia de las Partes, sujeto a la disponibilidad de recursos externos.
52. Se invita a la Conferencia de las Partes a apoyar la organización de Programas de Subsidios Semilla del IAI, asociados a las actividades de desarrollo de capacidades. La Dirección Ejecutiva ha implementado programas de subsidio de semillas y ha contribuido al desarrollo de redes transdisciplinarias y la capacitación de jóvenes investigadores principales quienes ahora se encuentran liderando proyectos de investigación del IAI en el marco del Programa de Ciencias. Además, los programas de subsidio de semillas han involucrado a profesionales de la sociedad civil, los sectores público y privado de las 19 Partes.
53. Se invita a la Conferencia de las Partes a considerar la adopción de las decisiones provisionales incluidas en el Anexo al presente documento.

Anexo

Decisiones provisionales de la Conferencia de las Partes

Desarrollo de capacidades

Dirigidas a la Dirección Ejecutiva del IAI

XXVII/ . Se dispone que la Dirección Ejecutiva del IAI implemente el Programa de Fellowship de Ciencia, Tecnología, Políticas (STeP) del IAI, sujeto a la disponibilidad de recursos financieros externos.

XXVII/ . Se dispone que la Dirección Ejecutiva del IAI invite a las Partes del IAI a participar en una nueva iteración del Programa de pasantías de investigación del IAI. Se invitará a las Partes a designar instituciones nacionales, o respaldar instituciones identificadas por la Dirección Ejecutiva, para que actúen como organizaciones anfitrionas de investigación e informen a la 28.^a reunión de la Conferencia de las Partes, sujeto a la disponibilidad de recursos financieros externos.

XXVII/ . Se dispone que la Dirección Ejecutiva del IAI desarrolle futuros Programas de Subsidios para Semillas asociados con los seminarios de desarrollo profesional los cuales fomentan el desarrollo de equipos de investigación transdisciplinarios y fomentan la participación de científicos y profesionales de las partes del IAI, sujeto a la disponibilidad de recursos financieros externos.
