



## **FICHA INFORMATIVA 2020 IAI - Guatemala**

El Gobierno de Guatemala se adhirió al Acuerdo de Creación del IAI en el año 1997 y es representado ante el Instituto por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). El Acuerdo firmado significa un compromiso de cooperación mutua: el apoyo a la ciencia guatemalteca por parte del IAI y el apoyo al funcionamiento del Instituto por parte de Guatemala.

### **1. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN VIGENTE**

#### **Programa de Pequeños Subsidios con Cofinanciamiento: El papel de los servicios ecosistémicos en la adaptación al cambio global para el bienestar humano (SGP-HW): 2018 – 2021**

Este programa se concentra en interrogantes científicas que sean relevantes para los formuladores de políticas y otros grupos interesados, que tengan gran interés científico y aborden cuestiones relacionadas con el bienestar humano y los medios de vida. Se espera que los proyectos proporcionen apoyo a la toma de decisiones y a las acciones de adaptación a través de un enfoque transdisciplinario que promueva el uso, conservación, restauración y gestión de los ecosistemas de manera de preservar el capital natural, al tiempo que se proporcionan servicios importantes.

6 proyectos, 9 países, investigan sobre los siguientes temas:

- Incendios / calidad del aire
- Pesca artesanal y servicios ecosistémicos marinos
- Gobernanza del agua
- Gobernanza de la llanura inundable en cuencas fluviales sobreconstruidas
- Conocimientos locales y tradicionales y conservación de la biodiversidad
- Resiliencia y la capacidad de adaptación al cambio global

Los hallazgos y productos de los proyectos pueden ser aprovechados por las Partes del IAI y la región.

[Más información sobre los proyectos del programa y sus avances](#)

## 2. PROGRAMA STeP

Fellowship de ciencia, tecnología y políticas (STeP) es un programa innovador de referencia del IAI con el fin de mejorar las capacidades humanas e institucionales en países miembros del IAI y apoyar la provisión de asesoramiento científico a los responsables del desarrollo de políticas públicas pertinentes al cambio global.

Los fellows del programa STeP se ubican en organizaciones anfitrionas gubernamentales o privadas para interactuar directamente con los responsables de políticas y tomadores de decisiones y facilitar la incorporación del conocimiento científico en los procesos de toma de decisiones.

El programa STeP capacita futuros líderes de América Latina y el Caribe para que participen en la interfaz ciencia-política a través del aprendizaje práctico apoyado por el desarrollo profesional y la mentoría.

Los fellows STeP participarán en la red interamericana de colegas y alumnado de STeP y compartirán las mejores prácticas y lecciones aprendidas. Esta red multinacional crea los medios para integrar diversos conocimientos y experiencia en diferentes sectores y países en respuesta a los desafíos críticos del cambio global en las Américas. La red permite compartir recursos, difundir oportunidades profesionales y contribuir al desarrollo profesional y la colaboración laboral al finalizar la fellowship.

STeP es una nueva iniciativa del Programa de Desarrollo de Capacidades del IAI, en colaboración con el trabajo del IAI en Ciencia y Políticas. Para participar u obtener más información, por favor contactar a la Sra. Ohira ([marcella@dir.iai.int](mailto:marcella@dir.iai.int)) o a la Sra. Ehlers ([sehlers@dir.iai.int](mailto:sehlers@dir.iai.int)). Página web del STeP en el sitio web del IAI: <http://www.iai.int/es/step>

## 3. PROGRAMA DE DESARROLLO DE CAPACIDADES

### **Taller de Jóvenes de la Plataforma Intergubernamental sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES), 27 al 28 de junio de 2019, São Pedro, Brasil**

El taller tuvo como objetivo ampliar la participación en los esfuerzos de IPBES y aumentar el uso y la aceptación de los productos de IPBES, entre los científicos, los responsables políticos y los profesionales en su carrera temprana. El taller exploró los futuros de la naturaleza desde las perspectivas de la generación más joven.

La Dirección Ejecutiva del IAI sirvió como institución nominadora para el Taller, y recomendó a una guatemalteca, Luz María Cortez Dávila de la Universidad Rafael Landívar, quien fue seleccionada y participó del taller.

La Dirección Ejecutiva del IAI, debió listar un máximo de 10 candidatos, de las 31 solicitudes enviadas por las Partes del IAI, Asociados, investigadores de la Red de Investigación Colaborativa y otros socios. La selección se basó en un balance sectorial, geográfico y de género. Se dio prioridad a los nominados por las Partes, especialmente a candidatos trabajando en agencias de gobierno.

En total, asistieron al taller 34 participantes (10 de América Latina y el Caribe nominados por el IAI; ocho de Brasil, país huésped; 16 de otras regiones incluidas África, Asia, Europa, América del Norte y Oceanía), representando diversos perfiles, incluidos científicos, tomadores de decisiones y políticos, y representantes de diferentes sistemas de conocimiento.

El taller proporcionó un aprendizaje invaluable y experiencia en networking para profesionales en sus carreras tempranas y contribuyó a generar discusiones sobre el desarrollo científico y político en áreas de biodiversidad y servicios ecosistémicos.

El taller fue organizado bajo los auspicios del grupo de trabajo de desarrollo de capacidad de IPBES 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), la Fundación de Investigación de São Paulo del Programa sobre Biodiversidad, Caracterización, Conservación, Restauración y Uso Sostenible (BIOTA-FAPESP), el Instituto Internacional para la Sostenibilidad (IIS) y el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) y financiado por la Agencia Noruega de Medio Ambiente.

Más información:

[Difusión del taller en el sitio del IAI](#)

[Página oficial del taller](#)

#### **Taller de Diplomacia Científica: 17 al 19 de octubre de 2018, Ciudad de Panamá, Panamá**

Reunió a más de 40 científicos, políticos y tomadores de decisión de 9 países centroamericanos y caribeños, **incluida Guatemala**, para discutir estrategias y experiencias implementando la diplomacia científica en la región, en un ambiente colaborativo de aprendizaje.

Los participantes compartieron sus experiencias con la ciencia diplomática (tanto logros como desafíos) e intercambiaron ideas para construir redes colaborativas sobre la ciencia diplomática a nivel regional.

El taller contó con la participación y presentaciones de los guatemaltecos Aldo Ismael López Amaya (SENACYT) y Rodrigo José Vargas Rosales, BIOFARM.

#### **Escuela São Paulo de Ciencia Avanzada sobre investigación interdisciplinaria y gobernanza de los océanos - 13 al 25 de agosto de 2018, São Paulo, Brasil**

En vista de la complejidad de los retos ambientales actuales, los enfoques científicos interdisciplinarios se han vuelto más conocidos y aplicados por la comunidad científica del mundo. La Escuela São Paulo de Ciencia Avanzada sobre investigación interdisciplinaria y gobernanza de los océanos convocó a una masa crítica de científicos jóvenes para discutir conocimientos científicos de importancia para la sociedad. Más de 100 estudiantes de posgrado de varios países, **incluida Guatemala**, participaron de esta actividad. Los estudiantes financiados pasaron dos semanas en São Paulo, Brasil participando de charlas teóricas, sesiones de posters, trabajo de campo, entre otras actividades científicas y de capacitación.

## **4. GUATEMALA EN LOS ÓRGANOS DEL IAI**

### **Consejo Ejecutivo (CE)**

El Consejo Ejecutivo formula recomendaciones acerca de las políticas del Instituto para someterlas a la consideración y aprobación de la Conferencia de las Partes, y observa que las políticas adoptadas por la CoP sean implementadas por la Dirección. El CE está compuesto por nueve países miembro elegidos por la Conferencia de las Partes por períodos de dos años. En la composición, actual 2020- 2022, Guatemala integra el Consejo Ejecutivo junto a otros ocho países: Canadá, **Chile**, Estados Unidos, Jamaica, **Guatemala**, México, Panamá, Paraguay, Uruguay.

### **Comité Asesor Científico (SAC)**

El Comité Asesor Científico está integrado por científicos reconocidos internacionalmente por sus conocimientos en diferentes disciplinas relacionadas con la investigación del cambio global. Son diez miembros elegidos por la Conferencia de las Partes por períodos de tres años. Como principal órgano asesor en ciencia, formula recomendaciones a la Conferencia de las Partes sobre la Agenda Científica, los planes de largo plazo y el programa anual del Instituto. También dirige el sistema de revisión por pares para evaluar propuestas científicas y los resultados obtenidos en los programas científicos financiados por el IAI.

El SAC cuenta con un miembro guatemalteco, quien además presidió el comité en el período 2015-2018:

Edwin Castellanos  
Universidad del Valle de Guatemala  
Área de especialización: Ecología de ecosistemas, adaptación  
Nombramiento: 2015-2018 (Presidente), 2018-2021

[Más información sobre los órganos del IAI y su composición](#)