



## **FICHA INFORMATIVA 2020 IAI - Colombia**

El Gobierno de Colombia ratificó el Acuerdo de Creación del IAI en el año 1997 y es representado ante el Instituto por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). El Acuerdo firmado significa un compromiso de cooperación mutua; el apoyo a la ciencia colombiana por parte del IAI y el apoyo al funcionamiento del Instituto por parte de Colombia.

### **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): Período 2018 - 2021**

El 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.

La Dirección Ejecutiva del IAI, recibió 92 propuestas de proyectos de investigación en respuesta al llamado para este programa y se seleccionaron seis proyectos para financiación por el IAI, dos de ellos con participación de Colombia.

Además, los equipos de las propuestas seleccionadas tuvieron la oportunidad de participar de un Taller de preparación de propuestas de cuatro días de duración brindado por la Dirección Ejecutiva del IAI exclusivamente a los investigadores de las propuestas preseleccionadas. El taller proporcionó a los investigadores herramientas y material valioso a la hora de escribir sus propuestas de investigación y presentarlas para financiamiento. Los módulos del taller abarcaron diferentes aspectos importantes como la transdisciplina, codiseño y coproducción, el armado de equipos y redes, la definición del alcance, propósito, objetivos generales y específicos, las Metas de Aichi, el plan de trabajo y cadenas de resultados, monitoreo y evaluación, comunicación, manejo de datos y datos abiertos, reporte y administración.

Los proyectos con participación de Colombia son:

[Resiliencia socio-ecológica ante el cambio ambiental global en territorios heterogéneos – construyendo una plataforma común para investigación y acción \(SGP-HW 090\)](#)

Investigador principal: Sandra Díaz, IMBIV-Núcleo DiverSus, Córdoba, Argentina.

Investigador colombiano: Olga L. Hernández-Manrique, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, e-mail: [ohernandez@humboldt.org.co](mailto:ohernandez@humboldt.org.co)

Países participantes: Argentina, Brasil, Colombia, Canadá

Presupuesto: USD 199,472

Este proyecto está construyendo una plataforma compartida para comprender la resiliencia socioecológica y la capacidad de adaptación frente al rápido cambio ambiental a gran escala. Esto incluirá la coproducción, entre científicos y una amplia gama de otras partes interesadas, de un marco compartido, un conjunto de preguntas de investigación y un camino detallado para su implementación en la investigación empírica, la práctica y la política.

La ciencia que está llevando a cabo el equipo pretende ser relevante para diferentes partes interesadas, como los encargados de la toma de decisiones en los diferentes organismos gubernamentales, así como los productores agrícolas de mediana y gran escala, los productores, campesinos y agricultores diversificados a pequeña escala y las diferentes organizaciones de la sociedad civil que trabajan en el bienestar humano y natural en los territorios. A través de los talleres de partes interesadas del proyecto, los rendimientos ya han comenzado a involucrar a las partes interesadas que, en gran medida, no suelen encontrarse juntas sobre la mesa.

Los investigadores han publicado un informe de referencia de climatología para una región de Argentina que incluye Córdoba y Copo; informes similares se están elaborando para otras regiones.

[Incorporación de sistemas de conocimientos locales y tradicionales: nuevos puntos de vista para los servicios ecosistémicos y las colaboraciones transdisciplinarias \(SGP-HW 072\)](#)

Investigadora Principal: Gabriela Alonso Yanez

Investigador colombiano: Alexander Rincón, Universidad Nacional de Colombia, e-mail: [alrinconru@unal.edu.co](mailto:alrinconru@unal.edu.co)

Países participantes: Canadá, Chile, Colombia, Uruguay

Presupuesto: USD 199,605

El objetivo central de la investigación es permitir la implementación exitosa de la conservación de la biodiversidad y la gestión de los servicios del ecosistema a escala local a efectos de mejorar el bienestar humano en el contexto del cambio climático y la degradación del ecosistema en las Américas. Asimismo, la investigación plantea cuatro objetivos que pueden medirse con resultados anticipados concretos: 1) generar resultados científicos accionables para avanzar en la comprensión de las condiciones a través de las cuales surgen las modalidades de gobernanza que son capaces de incorporar el conocimiento tradicional y local y navegar por intereses y valores divergentes; 2) identificar barreras y facilitadores para el surgimiento de modalidades de gobernanza que incluyen el conocimiento tradicional y local y navegar por intereses divergentes y heterogéneos; 3) fomentar espacios colaborativos de movilización del conocimiento para que las partes interesadas y los investigadores compartan sus experiencias relacionadas con la gobernanza; 4) contribuir y avanzar en las discusiones académicas actuales acerca de las modalidades de gobernanza para la implementación local de conservación de la biodiversidad.

Entre otros resultados hasta el momento, los investigadores trabajaron junto con los encargados del conocimiento local para desarrollar estrategias que realmente los incluyan en el proceso de investigación. Las estrategias resultantes incluyen: a) disposiciones para garantizar la confidencialidad y protección de los guardianes de conocimientos indígenas, activistas y grupos vulnerables contra la divulgación no autorizada en el contexto de este proyecto y las decisiones regulatorias dentro de las instituciones involucradas.

Los investigadores completaron con éxito siete Comunidades de Colaboradores de Práctica (CPC) para permitir un componente de investigación sistemática sobre los procesos de aprendizaje transdisciplinario.

[Más información sobre el programa](#)

## 2. PROGRAMA STeP

[Fellowship de ciencia, tecnología y políticas \(STeP\)](#) es un programa innovador de referencia del IAI que tiene por objetivo 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, actividades recientes (2018 – presente)

Curso y Seminario Internacional [“Integrando el conocimiento del Cambio Global a los procesos de toma de decisiones en la Cuenca del Plata: un enfoque transdisciplinario”](#) 8 - 14 de septiembre 2019, Santa Fe, Argentina. Programa de 60 horas.

El curso de posgrado y seminario internacional tuvo como objetivo contribuir con conocimiento científico, experiencias prácticas y enfoques inter y transdisciplinarios para abordar problemas complejos del cambio global de relevancia socioeconómica a jóvenes científicos en los programas de Maestría y Doctorado, así como también a tomadores de decisión y otros profesionales de los sectores público y privado.

Se propuso un curso de posgrado y seminario internacional de vanguardia cuyo contenido buscó contribuir para el desarrollo de un nuevo currículo transdisciplinario académico de un programa de Maestría y Doctorado. El programa brindó capacitación sobre la interacción de los recursos hídricos, el clima, el cambio de uso del suelo, la agricultura, la gestión de riesgos, la vulnerabilidad social y otros temas de las ciencias del cambio global. La iniciativa buscó promover la capacitación académica de estudiantes de posgrado más acorde con las necesidades de las políticas pública y privada. La actividad también promovió el dialogo y estimuló la colaboración entre académicos, gestores, tomadores de decisión y otros profesionales.

38 profesionales de los Estados Parte del IAI, incluida Colombia, se beneficiaron de la capacitación recibiendo además apoyo financiero por parte del IAI para cubrir sus gastos de participación. Los participantes, cumplen diversas funciones en las comunidades de toma de decisiones y de investigación: 1. Instituciones universitarias (estudiantes de posgrado, jóvenes profesores e investigadores) y del

sector científico-tecnológico; 2. Organismos del estado en sus distintos niveles (regional, nacional, provincial y municipal); 3. Organizaciones y empresas del sector productivo (asociaciones, cooperativas, etc.); 4. Sociedad civil (organizaciones no-gubernamentales); 5. Ámbito profesional independiente.

[Más información sobre el curso y seminario internacional](#)

### **Foro “Construyendo el diálogo entre Ciencia y Política en el marco del Cambio Global” 12 de septiembre de 2019, Santa Fe, Argentina.**

El foro tuvo por objetivo concretar un espacio de reflexión y diálogo acerca de la interfaz entre ciencia y política, analizando la situación actual y proponiendo ideas que promuevan el fortalecimiento de los vínculos entre los actores y su integración, contribuyendo al diseño de políticas públicas que, en un contexto de Cambio Global, tengan como objetivo el desarrollo sostenible.

El foro fue destinado a un público amplio y diverso proveniente tanto de la academia, como del sector gubernamental y la sociedad civil. Se contó con investigadores con diferentes formaciones e interés científico, tomadores de decisiones en ámbitos cuyas temáticas se vinculan de un modo u otro con las problemáticas que representa el cambio global, así como actores de la sociedad civil interesados por sus connotaciones e impactos.

### **[Escuela São Paulo de Ciencia Avanzada sobre escenarios y modelado de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para el bienestar humano - 1 al 14 de julio de 2019, São Pedro/SP, Brasil.](#)**

En total 81 estudiantes de posgrado de al menos 20 países, incluida Colombia, fueron seleccionados y tuvieron la oportunidad de participar de esta Escuela Patrocinada por la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo (FAPESP) y organizada por el Instituto de Biología/Universidad Estadual de Campinas (IB/UNICAMP), la Plataforma Brasileña sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (BPBES) y el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI).

El objetivo fue proporcionar a los estudiantes de postgrado conocimientos avanzados y práctica en el área de los escenarios y el modelado en temas de biodiversidad y servicios ecosistémicos, y su relación con el bienestar humano, incluyendo cuestiones vinculadas con las políticas públicas. Al mismo tiempo, constituyó una contribución para desarrollar capacidades profesionales para el uso de los resultados de las herramientas y metodologías de IPBES de apoyo a las políticas para el análisis de escenarios, el modelado de la biodiversidad y la evaluación de los servicios ecosistémicos.

El programa se dividió en 4 módulos:

1. Servicios ecosistémicos y contribuciones de la naturaleza a los seres humanos, donde se presentará y discutirá la evolución de los conceptos y del debate actual;
2. Retos en el desarrollo de escenarios y modelos con foco en los forzantes directos e indirectos en cuestiones de biodiversidad y servicios ecosistémicos, conceptos básicos de escenarios y modelos. En este módulo, los estudiantes, trabajando en grupo, desarrollarán ejercicios sobre problemas reales, planteados por expertos de nivel mundial.
3. Evaluación de IPBES sobre escenarios y modelos donde los autores principales de esta sobresaliente evaluación presentarán y discutirán sus hallazgos.
4. Escenarios y modelado – Estudio de caso de Brasil para lograr su Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC), aquí, algunos de los expertos que participaron en la preparación de la propuesta de Brasil al Acuerdo Climático de París presentarán y discutirán cómo se fijaron esas metas y los demás instructores ayudarán a analizar los impactos que tendría el logro de estos objetivos sobre la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y el bienestar humano.

### **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 colombiana, Diana Patricia Zuluaga Pulgarín, 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](#)

#### 4. COLOMBIA EN LOS ÓRGANOS DEL IAI

##### **Comité Asesor de Ciencia y Políticas (SPAC)**

Este comité fue creado por la CoP en 2013 con el fin de brindar asesoramiento a la CoP y a las Direcciones del IAI acerca de la aplicación y diseño de la ciencia en la formulación de políticas y la toma de decisiones. Su membresía inicial fue aprobada en la CoP del IAI de 2014.

El Comité cuenta con un miembro colombiano, quien cumple el rol de presidente del Comité, desde 2017:

Brigitte Baptiste

Rectora de la Universidad Ean, Colombia

Nombramiento: 2014-2015; 2015-2017; 2017-2019; 2019-2020; 2020-2023

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