



## **FICHA INFORMATIVA 2020 IAI - Bolivia**

El Gobierno de Bolivia ratificó el Acuerdo de Creación del IAI en el año 2002, y es representado actualmente ante el Instituto por la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra (APMT). El Acuerdo firmado significa un compromiso de cooperación mutua: el apoyo a la ciencia por parte del IAI y el apoyo al funcionamiento del Instituto por parte de Bolivia.

### **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.

La Dirección Ejecutiva del IAI, recibió 92 propuestas de proyectos de investigación en respuesta al llamado para este programa y se seleccionaron para financiación por el IAI, uno de los seis proyectos seleccionados, cuenta con participación de Bolivia:

[Plan de adaptación multiactor para hacer frente a los bosques bajo riesgo creciente de incendios \(SGP-HW 016\)](#)

Investigador principal: Liana Oighenstein Anderson

Presupuesto: USD 199,472

Países participantes: Bolivia, Brasil, Perú

Investigadores bolivianos: Guillermo Rioja-Ballivian, HERENCIA, [guillermorioja@gmail.com](mailto:guillermorioja@gmail.com) y

Galia Selay, HERENCIA, [gselaya@outlook.com](mailto:gselaya@outlook.com)

Algunos resultados del proyecto hasta la fecha:

- El equipo de investigación desarrolló una nueva metodología para estimar las pérdidas económicas debidas a incendios. Los resultados han sido publicados en *Teledetección* (Campanharo et al., 2019).

Publicaciones relacionadas:

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/feart.2020.00199/full>

<https://impactum-journals.uc.pt/territorium/article/view/6427/5166>

- Durante el año 2019, el equipo investigó el área de Madre de Dios (Perú), Acre (Brasil) y Pando (Bolivia), conocida como región MAP-Fire, y desarrolló una plataforma en línea para subsidiar el monitoreo de incidentes de incendios. Esta herramienta apoyó la planificación y las decisiones de las partes interesadas del proyecto durante las crisis de incendios de 2019 en la Amazonía. Esta Plataforma combina la ocurrencia casi en tiempo real (tiempo y ubicación) integrada con otra información espacial, como carreteras, uso del suelo, escuelas, centros de salud, etc., y proporciona alertas sobre áreas con mayor ocurrencia de incendios. Este tipo de información no estaba disponible en ese momento, casi en tiempo real, y se actualizaba automáticamente para la frontera trinacional. Se puede acceder a la Plataforma a través de: <http://terra.cemaden.gov.br/griif/mapfire/monitor/>

- Se han celebrado dos eventos de desarrollo de capacidades en el marco del proyecto:

1. Taller *Queimadas na Amazonía Sul-Occidental*, los días 16 y 18 de junio: <https://www.youtube.com/watch?v=2sW5YYkCiYI&t=114s>
2. Taller organizado por la Universidad Autónoma de Pando (Bolivia), al que asistieron más de 280 personas el 20 de julio de 2020, webcast en directo en Facebook: <https://www.facebook.com/324033628236405/posts/617962032176895/>
3. Taller en línea "Queimadas na Amasnia Sul-Occidental" del 15 al 19 de julio de 2020. El taller tuvo 22 presentaciones y más de 800 participantes. Se puede acceder a todas las presentaciones a través de: <https://www.youtube.com/channel/UCLSciSgJ2G16AGc4KZb2-5g>

- El equipo descubrió que los planes de contingencia de incendios forestales para los años normales del clima son ineficaces, y más recientemente los incendios están aumentando la importancia del clima como un impulsor de impacto negativo. Además, los investigadores descubrieron que durante las sequías extremas, los bosques se vuelven más vulnerables y hay un aumento en sus zonas afectadas por el fuego.

- El equipo de MAP-FIRE está desarrollando un "Manual de Actividades" y un "Libro de Antecedentes Teóricos" para los profesores, con el fin de proporcionar material e información para llevar los temas de Riesgos e Impactos de Incendios Salvajes a las escuelas públicas secundarias en Amazonia.

- Además de la plataforma MAP-FIRE, el equipo también desarrolló un sitio web con información sobre la calidad del aire para guiar la toma de decisiones en Acre: <http://www.acrequalidadedoar.info/>

[Más información sobre el programa y sus proyectos](#)

## 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) o a la Sra. Ehlers (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 diálogo y estimuló la colaboración entre académicos, gestores, tomadores de decisión y otros profesionales.

38 profesionales de los Estados Parte del IAI, entre ellos [dos bolivianos](#) 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. del 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.

#### 4. BOLIVIA 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 2016-2018, Bolivia integró el Consejo Ejecutivo:

Composición 2016 – 2018

Argentina, **Bolivia**, Brasil, Canadá, Chile, Costa Rica, Estados Unidos de América, Panamá y Paraguay