



FICHA INFORMATIVA

2020

IAI - Perú

El Gobierno de Perú ratificó el Acuerdo de Creación del IAI en el año 1994 y es representado ante el Instituto por el Ministerio del Ambiente (MINAM), el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) y el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP).

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 6 proyectos para financiación por el IAI, uno de ellos con participación de Perú.

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.

Proyecto con participación de Perú:

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

Investigador principal: Liana Oighenstein Anderson

Investigador peruano: César Ascorr, Asociación CIN CIA, E-mail: ascorrcf@wfu.edu

Presupuesto: USD 199,472

Países participantes: Bolivia, Brasil, Perú

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://terrama.cemaden.gov.br/griif/mapfire/monitor/>

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

1. Taller *Queimadas na Amazônia Sul-Occidental*, los días 16 y 18 de junio y 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>
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/>

- 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 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 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) 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 dialogo y estimuló la colaboración entre académicos, gestores, tomadores de decisión y otros profesionales.

38 profesionales de los Estados Parte del IAI, incluido Perú, 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.

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 peruana, Camila Llerena Cayo, 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. PERÚ EN LOS ÓRGANOS DEL IAI

Las Partes del IAI pueden integrar los diferentes órganos que componen al Instituto, y así participar de forma directa en las decisiones y asesorías. Para integrar los órganos se requiere completar etapas de nominaciones y elecciones.

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