



INSTITUTO INTERAMERICANO PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CAMBIO GLOBAL

## FICHA INFORMATIVA 2017 IAI - Bolivia

Este documento fue preparado por la Dirección del IAI el 1 de marzo de 2018

Nota: Este documento reúne información sobre actividades con participación de Bolivia durante el 2017 (no necesariamente comenzadas en 2017). Este documento no contiene información sobre actividades terminadas antes de 2017.

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), a través de su Director Ejecutivo, Carlos Iván Zambrana Flores. 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

En 2017 no hubo actividades con participación de Bolivia.

### 2. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

En 2017 no hubo actividades con participación de Bolivia.

### 3. ESTUDIANTES EN EL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

A través de su participación en proyectos del CRN3, en el 2017, 3 estudiantes bolivianos completaron sus niveles de estudio, y uno de ellos recibió además apoyo económico del IAI por un total de USD 9.500:

Proyecto	Estudiante	Nivel	Área de experiencia	Institución	Apoyo
CRN 3005	Juan Carlos Licona	Master	Manejo de Recursos Naturales	Instituto Boliviano de Investigación Forestal	9.500
CRN 3076	Marisol Hidalgo	Master	Mamíferos/muestreo en campo	Universidad Mayor de San Simón	-
CRN 3025	Marissa Castro Magnani	Master	Ciencias de la Tierra y la Atmósfera	University of Alberta	-

#### 4. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

Los proyectos PDS son actividades de desarrollo de capacidades diseñadas para que los participantes adquieran habilidades para la elaboración de propuestas de investigación, promover la construcción de redes y alentar la aplicación de los conocimientos adquiridos para abordar cuestiones urgentes del mundo real, que tengan una dimensión de cambio global significativa. Los PDS consisten en dos sesiones, de una semana cada una. Durante el período entre sesiones (aproximadamente un año), los grupos que se conforman durante la primera sesión interactúan entre sí, con personal del IAI y con los instructores del seminario a través de medios electrónicos. Luego presentan sus resultados en la segunda sesión del PDS.

Para cada uno de los seminarios PDS del 2017 descritos más abajo, se seleccionaron 25 estudiantes de participantes de los Estados Parte del IAI, que cumplen diversas funciones en las comunidades de toma de decisiones y de investigación ((1)tomadores de decisiones en diferentes áreas de gobierno; (2)estudiantes de postgrado y científicos que inician sus carreras en ciencias agrícolas, biológicas, de la tierra y sociales; y (3) actores sociales, de ONG, organizaciones comunitarias, empresas, gerentes y profesionales).

Se seleccionaron tres bolivianos para la participación en dichos seminarios. El IAI cubrió los gastos de viaje de esos tres participantes, por un monto equivalente a USD 5.711 en total.

##### **PDS: Gestión de servicios ecosistémicos de bosques tropicales (Chile). 8-12 de mayo de 2017 – Santiago, Chile**

El seminario planteó aspectos teóricos, prácticos y sociales de un enfoque interdisciplinario basado en la interacción con las comunidades y expertos locales, que han diseñado y puesto en marcha programas de servicios ecosistémicos.

Participantes bolivianos:

- Karen Yoana Udaeta Rodriguez, Simbiosis S.R.L. y Universidad Mayor de San Andrés (UMSA). Su equipo, compuesto por otros tres participantes de Argentina y Costa Rica, presentó el proyecto *Condiciones habilitadoras para la gobernanza de servicios ecosistémicos y funciones ambientales en Argentina, Bolivia y Costa Rica: un estudio comparativo*. Los productos del proyecto pueden visualizarse y descargarse en: <http://www.iai.int/?p=22200&lang=es>

- Marissa Castro Magnani, Universidad de Alberta, Canada. Marisa integró un equipo con colegas de Brazil, Chile y Colombia, que presentó el proyecto *Servicios ecosistémicos: evaluación y valoración económica del secuestro de CO2 en bosques y áreas protegidas del Área de Conservación Guanacaste – ACG, Costa Rica*. Por más información visite: <http://www.iai.int/?p=22234&lang=es>

Más información en: <http://www.iai.int/?p=22330&lang=es>

##### **PDS: Enfoques transdisciplinarios para integrar ciencia y políticas para la sostenibilidad (Canadá). 3-7 de octubre de 2017 – Calgary, Banff, Canadá**

Participante boliviano:

-Iván del Callejo, Universidad Mayor de San Simon. Iván conformó un equipo de siete miembros, con colegas de Canadá, Estados Unidos, Guatemala, Perú y República Dominicana, el cual presentó el proyecto *Estrategias para hacer frente y adaptarse en los sistemas acoplados humano-naturales del Caribe y América del Sur*, producto final del seminario de capacitación, y plan de trabajo para postular la propuesta a una agencia de financiamiento de proyectos.

El seminario capacitó a los participantes en la aplicación de enfoques transdisciplinarios en proyectos que estudian cuestiones del cambio global, como agricultura, uso del suelo, salud pública, desarrollo sostenible, biodiversidad, energía, agua, aire y clima.

Más información en: <http://www.iai.int/?p=12702&lang=es>

### **Escuela São Paulo de Ciencia Avanzada en Cambio Climático: Bases científicas, adaptación, vulnerabilidad y mitigación - 3-15 de julio de 2017, São Paulo, Brasil**

Organizada por el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre el Cambio Climático (INCLINE) y el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI), y financiada por la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo (FAPESP), el Prorectorado de Investigación/Universidad de São Paulo (PRP/USP), el IAI y Santander.

El curso se dirigió a estudiantes de postgrado y científicos en etapas iniciales de sus carreras. Se dio prioridad a los candidatos que están inscritos en algún programa de postgrado (maestría/MSc o doctorado/PhD) de diferentes disciplinas científicas (ciencias naturales, sociales y humanas, ingeniería) cuyo trabajo y área de estudio estuviesen relacionados con los temas de la escuela.

Se seleccionaron 100 postulantes, 50 de Brasil y 50 de otros países. La selección se basó en el mérito de la información provista, la relación del trabajo académico y estudios con los temas del curso; y consideraciones de balance geográfico, de disciplinas científicas y de género.

Participante de Bolivia: Juan Marcos Calle Fernandez, Laboratorio de física atmosférica, Universidad de San Andrés (LFA, UMSA). Este joven investigador presentó el trabajo *Indicadores de eventos extremos en los Andes Centrales*: [http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-JuanMarcosCalleFernandez\\_Poster.pdf](http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-JuanMarcosCalleFernandez_Poster.pdf)

El objetivo fue proporcionar a los participantes conocimientos avanzados en ciencias del cambio climático y temas relacionados: observaciones y proyecciones futuras; impactos; vulnerabilidad; adaptación y mitigación; y el Acuerdo de París: cómo alcanzar la meta de 1.5°C, incluyendo aspectos de políticas públicas. Los participantes debatieron con renombrados científicos temas importantes de los tres grupos de trabajo del Quinto Informe de Evaluación del IPCC, en un contexto multidisciplinar y multicultural.

Más información en: <http://www.iai.int/?p=18546&lang=es>

## **5. PARTICIPACIÓN 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, Bolivia integra el Consejo Ejecutivo:

Composición 2016 – 2018

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