



INSTITUTO INTERAMERICANO PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CAMBIO GLOBAL

FICHA INFORMATIVA 2017 IAI - Guatemala

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 Guatemala durante el 2017 (no necesariamente comenzadas en 2017). Este documento no contiene información sobre actividades terminadas antes de 2017.

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) y la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). El representante actual ante el IAI es el Director Técnico de Programas y Proyectos I+D, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Jorge Luis Galindo Arévalo. Se requiere la designación oficial de representantes por parte del MARN y SENACYT.

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.

En 2017, Guatemala se ofreció, a través de SENACYT, a hospedar en junio de 2018, la reunión de la Conferencia de las Partes y dos reuniones del Consejo Ejecutivo.

1. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

En 2017 no hubo actividades con participación de República Dominicana

2. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

En 2017 no hubo actividades con participación de Guatemala

3. ESTUDIANTES EN EL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

A través de su participación en proyectos del CRN3, en el 2017, 1 estudiante de Guatemala completó su máster recibiendo apoyo económico del IAI por un total de USD 10.598:

Proyecto	Estudiante	Nivel	Área de experiencia	Institución	Apoyo
CRN 3025	Eduardo Pacay	Master	Econometric Analysis	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza	10.598

Además, un guatemalteco participó en 2017 en actividades de capacitación en el marco del CRN 3:

Proyecto	Participante	Área de experiencia	Institución
CRN 3035	Elmer Adolfo Orrego Leon	Agronomía	Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático (ICC)

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.

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

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 seleccionó a la guatemalteca Gabriela Alfaro, de la Universidad del Valle de Guatemala, para la participación en el seminario. El IAI cubrió sus gastos de viaje, así como los del científico guatemalteco Edwin Castellanos, también de la Universidad del Valle de Guatemala, en su rol de organizador, por un monto equivalente a USD 4.501 en total.

El grupo integrado por Gabriela Alfaro y sus colegas de Bolivia, Canadá, Estados Unidos, Perú y República Dominicana, presentó la propuesta *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, 67 de Brasil y 33 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.

Participantes de Guatemala, institución y trabajo presentado:

- Fátima Antonethe Castaneda Mena, Instituto de Desarrollo Sostenible, Universidad Galileo. *Evaluación estratégica del proceso de restauración del ecosistema forestal, Guatemala, América Central* (http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-F%C3%A1timaAntonetheCastanedaMena_Poster.pdf).

- Paris Francisco Rivera Ramos, Universidad de San Carlos de Guatemala. *Variabilidad intraestacional de la precipitación en la región austral de Guatemala en los años 1980 – 2015, influenciada por la Oscilación de Madden-Julian* (http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-ParisRivera_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

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 comité cuenta con un miembro guatemalteco, quien cumple el rol de presidente del SAC desde 2016:

Edwin Castellanos (Presidente)

Universidad del Valle de Guatemala

Área de especialización: Ecología de ecosistemas, adaptación

Nombramiento: 2015-2018