



INSTITUTO INTERAMERICANO PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CAMBIO GLOBAL

## FICHA INFORMATIVA 2017 IAI - Venezuela

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

El Gobierno de Venezuela ratificó el Acuerdo de Creación del IAI en el año 1996 y es representado ante el Instituto por el Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología. Es necesaria la designación oficial del representante de Venezuela ante el IAI. 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 Venezuela.

### 1. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

Los siguientes proyectos de la tercera ronda del Programa de Redes de Investigación Cooperativa (CRN 3), 2012-2018, cuentan con la participación de científicos venezolanos:

Código	Título del proyecto	Presupuesto	Investigador de Costa Rica	Institución	Captación de fondos	Países participantes
CRN 3094	Evaluación de los servicios ecosistémicos marinos en las estaciones de serie de tiempo de la red latinoamericana Antares	700.000	Yrene. M. Astor	Estación de Investigaciones Marinas, Fundación La Salle de Ciencias Naturales	1.345.827	Brazil, Argentina, Colombia, Chile, Mexico, Peru, USA, Venezuela
			Ramon Varela			
			Jaimie Rojas			
			Luis Medina			
CRN 3005	Ciclo del nitrógeno en América Latina: impulsores, impactos y vulnerabilidades	800.000	Tibisay Perez	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas	761.012	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, EE.UU., México, Venezuela

\*La captación de fondos refiere a otros fondos que fueron otorgados por fuentes de financiamiento (distintas al IAI) a lo largo del proyecto. Dicha información fue reportada por los propios científicos. Todos los montos están expresados en dólares americanos y se refieren a lo recibido por el proyecto y no por la parte participante de Venezuela solamente.

Para la tercera ronda del Programa de Redes de Investigación Cooperativa (período 2012-2018), el IAI asignó a Venezuela, un total de USD 169.100.

Más información sobre el programa y sus proyectos en: [http://www.iai.int/?page\\_id=4118](http://www.iai.int/?page_id=4118)

## 2. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

En 2017, en el marco del programa CRN3, investigadores venezolanos fueron autores o coautores de 2 publicaciones:

### Proyecto CRN3035:

✓ Distribution and variability of the dissolved inorganic carbon system in the Cariaco Basin, Venezuela Marine Chemistry, Vol. 195 (October 2017), pp. 15-26, doi:10.1016/j.marchem.2017.08.004 by Y. M. **Astor**, L. Lorenzoni, L. Guzman, et al.

✓ Síntesis de las tendencias de los parámetros oceanográficos y ópticos en la estación serie de tiempo CARIACO (enero 1996 – diciembre 2013 Memoria de la Fundación la Salle de Ciencias Naturales, Vol. 73, No. 181-182. (2017), pp. 81-101 by Y. A. **Astor**, L. Guzmán, L. Troccoli, F. Lorenzoni, F. Muller-Karger, R. **Varela**

## 3. ESTUDIANTES EN EL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

A través de su participación en proyectos del CRN3, en el 2017, 4 estudiantes venezolanos completaron sus niveles de estudio, de los cuales uno recibió apoyo económico del IAI por un total de USD 4.252:

Proyecto	Estudiante	Nivel	Área de experiencia	Institución	Apoyo
CRN 3038	Natalia Payares	Doctorado	Geología	Instituto Argentino de Oceanografía (CONICET)	4.252
CRN 3005	Adriana Giuliante	Doctorado	N cycle in watersheds	Instituto Venezolano de Investigaciones Cientificas	-
CRN 3005	Natalia Muñóz	Doctorado	Nitrogen Biological Fixation	Instituto Venezolano de Investigaciones Cientificas	-
CRN 3005	Stephanie Diaz	Master	Wet/Dry atmopheric deposition	Instituto Venezolano de Investigaciones Cientificas	-

Además, el venezolano Jorge Ruiz Troccoli participó en 2017 en actividades de capacitación en el marco del CRN 3.

## 4. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

### **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 Venezuela, institución y trabajo presentado:

- Adriana Giuliante Pompetti, Instituto Venezolano para la Investigación Científica. *Tendencias en la exportación de nutrientes, carbono orgánico y sedimentos hacia la zona costera de cuatro ríos venezolanos con diferentes usos del suelo: Identificación de fuentes*: [http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-AdrianaGiuliantePompetti\\_Poster.pdf](http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-AdrianaGiuliantePompetti_Poster.pdf)
- Desiree Eglee Villalta, Universidad Simón Bolívar. *Modelaje bayesiano espacio-temporal del riesgo hidrometeorológico en Venezuela*: [http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-DesireeEgleeVillalta\\_Poster.pdf](http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-DesireeEgleeVillalta_Poster.pdf)
- Meimalin Caribay Moreno Villalobos, Instituto Venezolano de Investigaciones. *Conservación de ríos en Venezuela bajo escenarios de cambio climático*: [http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-MeimalinMoreno\\_Poster.pdf](http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-MeimalinMoreno_Poster.pdf)
- Zahylis Zambrano, Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE), Universidad de Los Andes (ULA). *Servicios ecosistémicos de parques nacionales como mecanismo de adaptación al clima en Tachira-Venezuela*: [http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-ZahylisZambrano\\_Poster.pdf](http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-ZahylisZambrano_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

Venezuela no participó en los órganos del IAI en 2017