



La investigación del cambio global, clave para la preparación ante los riesgos en la región

Después de las recientes erupciones del volcán de Fuego en Guatemala, que han causado estragos y numerosas muertes, científicos y delegados de países de las Américas se reúnen en Antigua esta semana para discutir acciones de preparación ante riesgos, adaptación y mitigación en relación con los cambios globales, incluyendo los que resultan del incremento en la ocurrencia de desastres naturales que pueden o no ser exacerbados por el cambio climático.

La reciente ola de erupciones volcánicas afecta de forma directa el clima local y regional. Las cenizas, gas, carbono, dióxido de azufre y otras partículas lanzadas al aire pueden tener impacto en la salud humana y el medio ambiente. Es por ello que es necesario conocer con urgencia los impactos naturales, sociales y económicos de los cambios globales naturales e inducidos por las actividades humanas que afectan a Guatemala y los países de la región para poner la información científica en acción hacia la elaboración de políticas basadas en información fiable y medidas concretas de adaptación sobre el terreno.

El Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI), una organización intergubernamental regional que promueve la investigación con miras a ofrecer información científica a los tomadores de decisiones para la formulación de políticas, está colaborando con el CONCYT de Guatemala para fortalecer la coordinación y ejecución de políticas. Estos planes nacionales e internacionales apuntan a contribuir al desarrollo económico y social del país y la región.

Los científicos de una red multinacional de investigación donde participan Brasil, Costa Rica, Chile y Canadá y que estudia la respuesta de los bosques secos tropicales al cambio climático, entienden que la conservación de los bosques secos tropicales ofrece una buena oportunidad para la mitigación de gases invernadero y la adaptación.

“Los bosques secos tropicales constituyen importantes sumideros para la captura de carbono y fuentes de suministro de agua y tienen un papel central en la provisión de servicios ecosistémicos, tales como la diversidad biológica y la regulación del clima, a las comunidades locales que enfrentan los efectos del cambio climático y la variabilidad del clima”, reveló el Dr. Arturo Sanchez-Azofeifa. Pese a su importancia en la región centroamericana, los bosques secos tropicales continúan siendo poco estudiados y están sujetos a procesos enormes de deforestación por causa de la expansión agrícola y turística. “Por medio de Tropi-Dry, un proyecto cooperativo financiado por el IAI, tenemos como meta aliarnos al proceso del gerenciamiento sostenible de los bosques secos tropicales en Latinoamérica mediante el aporte de información científica sólida”, agregó el Dr. Sanchez-Azofeifa.

La erosión del suelo es también un problema que requiere políticas específicas y un conocimiento más profundo de sus principales causas, así como de las opciones de manejo para evitar resultados negativos para las comunidades locales de América latina. “En cuanto a la expansión agrícola, se requiere un planeamiento integrador que

<http://www.iai.int/iai/about-iai/>

Oficial de Prensa: Ione Anderson, whatsapp al +598 096 516 208



mantenga la producción de alimentos en armonía con los recursos naturales. La salud del suelo y un buen balance de nutrientes son fundamentales para lograr una producción uniforme y reducir sus impactos negativos en la naturaleza. El nitrógeno, por ejemplo, constituye un elemento crítico en la producción de alimentos, pero las malas prácticas agrícolas pueden llevar al escape de este nutriente hacia el medio ambiente, provocando contaminación y problemas a la salud humana, dijo el climatólogo Dr. Jean Ometto, quien dirige una red de investigación en Brasil, Argentina, Bolivia, Chile, Estados Unidos, México y Venezuela sobre manejo del nitrógeno, erosión del suelo y sus consecuencias para la seguridad alimentaria.

La escasez de agua, las sequías recurrentes, los eventos de inundaciones extremas, la contaminación del agua y la falta de acceso al agua potable y al saneamiento plantean serias amenazas a la calidad de vida y al ambiente del noreste de Brasil, Chile, Argentina, Estados Unidos, México y otras regiones de las Américas.

“En las Américas, las principales fuentes de vulnerabilidad son la baja calidad del agua, las alteraciones en las tierras agrícolas y la producción de alimentos (particularmente como consecuencia de las sequías), así como la mayor demanda de servicios de abastecimiento de agua y saneamiento debida al crecimiento poblacional y la urbanización”, afirmó el Dr. Christopher Scott. La mejora en la seguridad hídrica se basa en una cooperación activa y en la investigación interdisciplinaria como la que apoya el IAI a través del Centro de Excelencia AQUASEC para la Seguridad Hídrica. Esta red de investigación estudia los recursos hídricos en relación con los sistemas alimentarios, la generación de energía, incluyendo la de fuentes renovables, así como la adaptación al clima.

Estos investigadores están participando en la 26ª Reunión de la Conferencia de las Partes del IAI que se celebra esta semana. La Conferencia tiene como objetivo principal el intercambio de conocimientos entre científicos y delegados de las Partes con el fin de fortalecer la cooperación en el área de la ciencia y la tecnología.

Para Guatemala, esta 26ª Reunión de las Partes del IAI es muy importante, ya que nos permitirá, fundamentados en ciencia, trazar rutas de acción y reorientar nuestras políticas públicas, en la prevención y mitigación de los efectos del cambio climático y los desastres naturales, además de impulsar nuestras líneas de investigación en Ciencias del Cambio Climático, indicó el Dr. Oscar Cobar, Secretario Nacional de Ciencia y Tecnología de Guatemala.

Las Partes del IAI son: Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Estados Unidos de América, Guatemala, Jamaica, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.