

COMUNICADO DE PRENSA

Titular: “Inicia en octubre un nuevo estudio realizado por la UE y Sudamérica sobre la pérdida gradual de la Amazonía, el clima y la deforestación”.

La deforestación en la Amazonía ha ido disminuyendo en los últimos 6 años, pero esta tendencia a la disminución parece haberse detenido, este año. Además de la deforestación, los bosques amazónicos son sensibles al cambio climático. A su vez, juegan un rol fundamental en la regulación del clima, la precipitación y el suministro de agua en Sudamérica. ¿Están estos bosques, su agua, el clima y la sociedad amenazados por la degradación de las próximas décadas debidas al cambio climático global y la deforestación?

Investigadores de 14 reconocidas instituciones científicas han iniciado un nuevo y ambicioso proyecto llamado “AMAZALERT”, el cual pretende pronosticar que podría ocurrir en la Amazonía en las próximas décadas. Algunos estudios sugieren que debido al cambio climático y la deforestación los bosques amazónicos pueden ser más vulnerables a alguna forma de pérdida gradual. El objetivo de AMAZALERT es examinar cuan probable es esta inquietante predicción y, si es así, pronosticar dónde, cuándo y cómo esto podría ocurrir.

Este equipo, liderado por el Dr. Bart Kruijt del Centro de Investigación de la Universidad de Wageningen de los Países Bajos (WUR) y el Dr. Carlos Nobre del Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales del Brasil (INPE), diseñará un sistema para detectar señales de degradación forestal que permitan alertar tempranamente de posibles pérdidas irreversibles de estos bosques. AMAZALERT también evaluará el impacto y la efectividad de las medidas y políticas públicas para prevenir la degradación de la Amazonía.

AMAZALERT con un presupuesto de 4,7 millones de euros financiados por el 7^{mo} Programa Marco de la Unión Europea y organizaciones nacionales, iniciará sus actividades a través de un taller inaugural que se llevará a cabo entre el 3 y 5 de octubre, en el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales del Brasil (INPE) en Sao Jose dos Campos, Sao Paulo-Brasil.

Antecedentes

Para alcanzar sus ambiciosos objetivos, el equipo de AMAZALERT reunirá información disponible de estudios previos sobre clima regional, sensibilidad de los bosques y el ciclo del agua, deforestación, impacto de las leyes y las respuestas humanas a los cambios en la cuenca amazónica. Por ejemplo, existen abundantes observaciones de programas tales como el “Experimento biosfera-atmósfera a gran escala en la Amazonia (LBA)” y simulaciones de cambio climático global llevadas a cabo para los reportes del IPCC, los cuales serán analizados detalladamente.

Sin embargo, los modelos del clima, vegetación y sus interacciones están evolucionando continuamente e información sistemática sobre el rol de la gente y la sociedad en el funcionamiento de la Amazonía, como región, es aún escasa. En particular, se necesita

una mejor comprensión sobre el funcionamiento del sistema, por ejemplo, las interacciones entre la dinámica de la superficie terrestre y el clima en la región Amazónica. Un objetivo importante es entender el funcionamiento y el impacto del reciclado de la precipitación por la presencia del bosque. Si este proceso es alterado debido a la pérdida a gran escala de bosque, el deterioro de los ecosistemas de la Amazonia podría ser el siguiente paso.

AMAZALERT mejorará nuestro entendimiento del rol del fuego y cómo la gente, la agricultura y los gobiernos pueden responder ante los cambios del clima y el ambiente. El equipo involucrará a actores locales y tomadores de decisión desde diferentes instituciones y gobiernos para añadir sus puntos de vista en el modelaje y apoyar en el desarrollo de un Sistema de Alerta Temprana.

En los 3 años de duración, AMAZALERT proveerá un conjunto de herramientas mejoradas para evaluar y apoyar a la toma de decisiones en el futuro manejo de la región amazónica, incluyendo formas de monitoreo del funcionamiento de la Amazonía para evitar cambios irreversibles en su medio ambiente.

Página web: www.eu-amazalert.org

Palabras clave: Amazonía, bosque húmedo tropical, cambio climático, degradación ambiental, modelos climáticos, modelos de vegetación, adaptación de la sociedad, sistema de alerta temprana, políticas.

Lugar y fecha: 3-5 de octubre, taller inaugural en el INPE, Sao Jose dos Campos, Sao Paulo, Brasil;

Proyecto: duración del proyecto de 2011-2014, Brasil, Bolivia, Colombia, Perú y Europa

Contactos:

- Dr. Bart Kruijt, Universidad de Wageningen – Holanda. Email: bart.kruijt@wur.nl; teléfono: +31317486440; +31628654371.
- Dr. Carlos Nobre, Instituto Nacional de Investigación Espacial del Brasil (INPE), Email: carlos.nobre@inpe.br, SP, Brasil.

Responsable de prensa: Sra. Marjorie Xavier, INPE, +55 12 3208 7072

Instituciones participantes: Wageningen University (Países Bajos), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE, Brasil), Met Office Hadley Center (Reino Unido), Centre National de la Recherche Scientifique (Francia), VU University Amsterdam (Países Bajos), Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria (EMBRAPA, Brasil), Gent University (Bélgica), Joanneum Research Forschungsgesellschaft MBH (Austria), University of Edinburgh (Reino Unido), Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN, Bolivia), Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (Alemania), University of Leeds (Reino Unido), Universidade de São Paulo (USP, Brasil), Universidad Nacional de Colombia (UNAL, Colombia).