



Sequías en las Américas: prioridades regionales, sistemas de alerta temprana y desarrollo sostenible

Miércoles 28 de mayo de 2025

Evento paralelo: 13:30 a 17:00 (modalidad híbrida)

Sesión de pósteres y networking: 17:00 a 18:00 (presencial)

Hotel Crowne Plaza, Asunción, Paraguay

Nota Conceptual

Las sequías son fenómenos climáticos extremos, severos y prolongados, con impactos transversales significativos (en la agricultura, energía, transporte), que afectan los ecosistemas, los medios de vida y aceleran la desertificación. Esto requiere una respuesta coordinada y multisectorial, especialmente en los sectores productivos vitales para Paraguay y la Cuenca del Plata, a fin de fortalecer la resiliencia climática regional.

Una gestión eficaz de las sequías depende de Sistemas de Alerta Temprana (SAT) robustos, que brindan información crítica para mitigar impactos, salvar vidas, proteger los medios de subsistencia, reducir pérdidas y daños sociales y económicos, y contribuir a múltiples Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Este evento se alinea con la iniciativa de las Naciones Unidas "Alertas Tempranas para Todos" (EW4All, por su sigla en inglés), que busca una cobertura universal de los SAT para 2027. EW4All promueve la colaboración multisectorial para sistemas centrados en las personas, integrando los ecosistemas y la salud humana para abordar desafíos interconectados entre sectores. Se requieren enfoques de investigación transdisciplinarios para informar el diseño, implementación y monitoreo de los SAT. La Conferencia de las Partes (CoP-33) del IAI es una oportunidad clave para reforzar la colaboración regional en sistemas de alerta temprana para sequías y resiliencia climática.

El evento será organizado por el Centro de Investigación del Cambio Global (CICAG) de la Universidad Nacional de Asunción, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de Paraguay, la Oficina Regional de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) para las Américas, la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD), y el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI), **como evento paralelo a la CoP-33 del IAI en Asunción, Paraguay.**

El evento reunirá a expertos, tomadores de decisiones, sector privado, financiadores y representantes de la sociedad civil para formular recomendaciones concretas sobre las sequías, incluida la implementación efectiva de los SAT y las necesidades de los sectores productivos vulnerables en Paraguay y las Américas. Ofrecerá una valiosa oportunidad para fortalecer redes de colaboración entre la ciencia y las políticas, identificar estrategias eficaces y mejorar la gobernanza climática y la diplomacia científica a nivel regional.



El evento tiene como objetivos:

1. **Identificar desafíos clave y oportunidades** para implementar y sostener SAT para sequías en las Américas, con enfoque en los sectores productivos vulnerables (agricultura, energía, transporte).
2. **Facilitar el intercambio de buenas prácticas**, lecciones aprendidas y herramientas innovadoras para desarrollar y aplicar SAT frente a las sequías y gestionar sus impactos intersectoriales.
3. **Proponer mecanismos de colaboración regional** y gobernanza climática (aprovechando las redes del IAI, la OMM, la UNCCD) para fortalecer capacidades en la gestión del riesgo de sequía y la implementación de EW4All.
4. **Plantear compromisos y recomendaciones clave** para una declaración conjunta sobre sequías y eventos climáticos extremos, a presentarse en foros internacionales como la CoP-33 del IAI y las reuniones de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), la Convención sobre la Diversidad Biológica y la Convención de Lucha contra la Desertificación.

El evento contribuirá a una Declaración que será presentada en la CoP-33 del IAI y en otros foros internacionales, como la CoP-30 de la CMNUCC, destacando los compromisos para fortalecer la cooperación regional en sistemas de alerta temprana frente a sequías y otros eventos climáticos extremos. La Declaración enfatizará un enfoque inclusivo que reconozca la importancia de la ciencia y la diplomacia científica para abordar los desafíos interconectados del cambio ambiental global, así como la necesidad de estrategias de adaptación y mitigación resilientes y coordinadas.

Espacio para jóvenes en ciencia del cambio ambiental global en Paraguay

Al finalizar el evento paralelo, los participantes presenciales tendrán la oportunidad asistir a una sesión de pósteres y networking organizada junto con la Agencia Espacial del Paraguay (AEP) y la Red de Laboratorios de Observación de la Tierra (Red LabOT).

Red LabOT está centrada en el uso de la inteligencia territorial para abordar la reducción del riesgo de desastres, la adaptación al cambio climático y otras prioridades de desarrollo sostenible impulsadas por la comunidad. La AEP, uno de los miembros fundadores de Red LabOT, ha invitado a 4 estudiantes, dos de colegio y dos universitarios quienes forman parte del programa de desarrollo de capacidades en el GEOLab de la AEP y la RedLabot a presentar pósteres sobre proyectos relacionados con: análisis de efecto de incendios en áreas silvestres protegidas, monitoreo de inundaciones y monitoreo agrícola usando datos satelitales. Este espacio busca escuchar y apoyar la próxima generación de líderes técnicos científicos en búsqueda de soluciones.

