

Diplomacia Científica para la Gestión de Sequías en los Sectores Agropecuario, Energético y de Transporte Fluvial

26 y 27 Mayo 2025, Asunción, Paraguay (presencial)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN), Universidad Nacional de Asunción

Nota conceptual

Antecedentes y Justificación

La diplomacia científica es una herramienta clave para fortalecer la cooperación internacional, facilitar el intercambio de conocimientos y desarrollar soluciones conjuntas a problemas globales como las sequías, basadas en conocimiento científico. En un contexto de creciente incertidumbre climática, los sectores agropecuario, energético y de transporte fluvial en América Latina enfrentan desafíos críticos que requieren enfoques coordinados y basados en evidencia científica. A través de este evento, se promoverá el uso de la diplomacia científica como un instrumento fundamental para articular esfuerzos entre gobiernos, instituciones científicas, el sector privado y otros actores clave, con el objetivo de mejorar la resiliencia y la capacidad de respuesta ante eventos climáticos extremos.

Objetivo del Evento

El Taller de Capacitación en Diplomacia Científica del Centro de Diplomacia Científica (SDC) del IAI, además de capacitar a los actores en conceptos y prácticas de diplomacia científica (DC), creará un espacio de colaboración internacional de expertos, tomadores de decisiones y representantes de sectores productivos en un tema central de diplomacia científica en América Latina, que es el manejo de sequías.

En este taller se movilizará el concepto de DC ante a un problema real, permitiendo que estos actores trabajen conjuntamente en el diseño de estrategias efectivas de gestión de sequías. Además, promoverá el dialogo, la discusión y el posible desarrollo de lineamientos para el uso de servicios climáticos para la gestión de sequías que pudieran beneficiar el país anfitrión y otros países de la región. El objetivo es apoyar la toma de decisiones en sectores clave como el agropecuario, energético y de transporte fluvial.

Como un evento de diplomacia científica, este taller abordará cómo la cooperación transnacional puede fortalecer el acceso y uso de información climática, fomentar acuerdos estratégicos para la gestión de riesgos climáticos y estructurar mecanismos de implementación sostenibles para el instrumento.

Resultados Esperados

- Promoción de la diplomacia científica como un instrumento esencial con enfoque para la gestión de sequías y la resiliencia climática.
- Establecimiento de lineamientos para el uso de servicios climáticos para la gestión de sequías que pudieran beneficiar el país anfitrión y otros países de la región.
- Identificación de actores clave y alianzas estratégicas, incluyendo gobiernos, instituciones científicas y sectores productivos.
- Identificación de iniciativas regionales e internacionales de uso de servicios climáticos para la gestión de sequías.
- Fortalecimiento de capacidades en diplomacia científica, enfocadas en la adaptación al cambio climático, la gestión de sequías y el uso de datos climáticos para la toma de decisiones.

Agenda Resumida

- 26-27 de mayo
 - Taller de Diplomacia Científica con sesiones interactivas, mesas técnicas y estudios de caso sobre sequías, enfocados en cómo la cooperación científica puede facilitar soluciones conjuntas.
- 28 de mayo
 - Evento paralelo “Prioridades Regionales en Sistemas de Alerta Temprana, Sequías y Desarrollo Sostenible” en la Conferencia de las Partes del IAI, con la presentación de resultados y discusión de políticas públicas para la gestión del riesgo climático, destacando el papel de la diplomacia científica en la toma de decisiones.
 - Reunión del Consejo Ejecutivo del IAI, en la que se discutirán prioridades estratégicas y decisiones clave para la agenda científica y política del IAI en la región.

Relación con la IAI CoP-33 y el Evento Paralelo “Prioridades Regionales en Sistemas de Alerta Temprana, Sequías y Desarrollo Sostenible”

El taller servirá como insumo clave para el evento paralelo “Prioridades Regionales en Sistemas de Alerta Temprana, Sequías y Desarrollo Sostenible”, el cual abordará la importancia de los sistemas de alerta temprana para la gestión de sequías y su impacto en sectores estratégicos. Además, los resultados y recomendaciones surgidos de las sesiones del taller se integrarán en las discusiones de la IAI CoP-33 y la reunión del Consejo Ejecutivo del IAI, permitiendo que los acuerdos y estrategias delineados en Paraguay puedan ser considerados en foros internacionales y marcos de cooperación regional.

Actores Clave

- Representantes de agencias gubernamentales, sectores productivos y academia.
- Organismos internacionales y redes científicas.
- Expertos en diplomacia científica, meteorología, hidrología y gestión del riesgo.

Agenda

Dia 1 – Lunes 26 de mayo	Temas e Expositores
	<p>Sesión de apertura</p> <p>Presentación de los objetivos del taller</p> <p>Charla Magistral</p> <ul style="list-style-type: none"> • La gestión de la Sequias para los sectores productivos y la Diplomacia Científica como herramienta para abordar los temas prioritarios de los gobiernos
10:00 – 10:10	Coffee break
	<p>Panel 1 La Diplomacia Científica como herramienta para abordar temas prioritarios: definición del problema y el uso de la Diplomacia Científica en Paraguay Estudios de caso para la gestión de sequías</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diplomacia científica para la navegación fluvial: La negociación del Gobierno de Paraguay con Itaipú Binacional • Diplomacia científica y el sector agropecuario: Evaluando el impacto económico de la sequía • Diplomacia científica en acción: Actores, mecanismos y colaboración internacional
11:50 -13:20	Almuerzo
	<p>Panel 2 Diplomacia científica y la gestión de sequías: Herramientas de monitoreo, pronóstico y modelos de cooperación en contextos nacionales y regionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transferencia y uso de la información climática en América Latina y el Caribe: Situación actual, desafíos y oportunidades • De la subutilización a la acción: Cómo mejorar la gestión de la sequía a partir de lo que ya existe
14:50-15:05	Receso
	<p>Mesa Sectorial 1 Diplomacia científica para el sector agropecuario: Gestión de la sequía, servicios climáticos y transferencia de información al agronegocio</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Sequías y vulnerabilidades: Desafíos en monitoreo, pronóstico y estrategias de adaptación • La Cuenca del Plata en Paraguay: Contrastes entre la región Occidental (Chaco) y la Oriental
16:35-16:50	Coffee break
16:50- 17:45	<p>Grupos de Trabajo - parte 1</p> <p>1. Servicios Climáticos, el Sector Agropecuario y la Diplomacia Científica</p> <p>2. Servicios Climáticos y los Sectores Energía y Navegación Fluvial y la Diplomacia Científica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lineamiento: ideas para proyectos de investigación y de ciencia-políticas-diplomacia • Policy brief: información, conocimiento y recomendaciones para tomadores de decisión
17:45-18:00	<p>Presentaciones de los grupos de trabajo</p> <p>Preguntas, discusión</p>
18:00-19:00	Cena y networking - UNA

Día 2 – Martes 27 de mayo	
09:00 – 10:30	<p>Panel 3</p> <p>Diplomacia científica y desarrollo sostenible: Integrando la transdisciplinariedad y el asesoramiento científico en la toma de decisiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo comunicar la ciencia y a quiénes? Estrategias de traducción del conocimiento • Diplomacia científica en América Latina: Estudios de caso, desafíos y oportunidades (incluye presentación del currículo del IAI)
10:30 – 11:00	Coffee break
11:00 – 12:30	<p>Mesa Sectorial 2</p> <p>Impacto de las sequías en la generación hidroeléctrica y la navegabilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Casos de Yacyretá e Itaipú: Energía y navegación en la Cuenca del Plata • Gestión de las sequías en la Cuenca del Plata: Desafíos para los sectores energético y de transporte fluvial

12:30 – 14:00	Almuerzo
14:00 – 14:45	<p>Panel 4 Agencias de financiamiento en ciencia y tecnología: Apoyo a prioridades estratégicas en la Cuenca del Plata</p> <ul style="list-style-type: none"> • El rol del conocimiento científico en la planificación de corto, mediano y largo plazo • La importancia de adaptar estrategias de comunicación a distintos sectores socioeconómicos y su impacto en la creación de (multi)plataformas.
14:45 – 15:00	Coffee break
15:00 – 16:00	<p>Grupos de Trabajo – parte 2</p> <p>1.Servicios Climáticos, el Sector Agropecuario y la Diplomacia Científica</p> <p>2. Servicios Climáticos y los Sectores Energía y Navegación Fluvial y la Diplomacia Científica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lineamientos: ideas para proyectos de investigación y de ciencia-políticas-diplomacia • Policy brief: información, conocimiento y recomendaciones para tomadores de decisión
16:00 – 17:00	<p>Presentación Final de los grupos de trabajo y recomendaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lineamientos • Borrador Inicial del Policy Brief
17:00 – 17:30	<p>Cierre del Taller Próximos pasos e integración con IAI CoP-33 y foros internacionales</p>