

Introducción a la diplomacia científica para el desarrollo sostenible: Prioridades regionales de América Latina de cara a la COP30

Nota conceptual
6 a 8 de agosto de 2025

Centro de Gestión y Estudios Estratégicos (CGEE) - SCS Quadra 9, Lote C, Edifício Parque
Ciudad Corporativa, Torre C, Salas 401 a 405, Brasília - DF, Brasil

Presentación

El taller tiene como objetivo presentar de manera introductoria los fundamentos de la diplomacia científica, sus principales actores, instrumentos y formas de actuación, con énfasis en las contribuciones al desarrollo sostenible y la cooperación internacional.

La propuesta parte del reconocimiento de que la integración entre ciencia y política es estratégica para enfrentar desafíos globales complejos, como el cambio climático, y busca ofrecer una base conceptual y ejemplos prácticos aplicados para profesionales de distintas áreas: ciencia, política, gobierno, sector internacional y sociedad civil.

Al incorporar ejemplos relevantes de América Latina y el Caribe, el taller contribuye a fortalecer las capacidades institucionales nacionales y regionales y a fomentar el uso cualificado del conocimiento científico en los procesos de toma de decisiones, especialmente en el contexto de la preparación regional para la COP30.

Contexto

América Latina y el Caribe (ALC) se enfrentan a retos globales y climáticos urgentes e interdependientes, que exigen una acción coordinada, basada en el conocimiento, la cooperación y la innovación. Con la presidencia brasileña de la COP30 en 2025, se abre una oportunidad única para reposicionar a la región como protagonista de soluciones basadas en la evidencia, sensibles a las desigualdades territoriales y comprometidas con trayectorias bajas en carbono centradas en las personas y los ecosistemas. En este escenario, el fortalecimiento de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) pasa a depender no solo de los objetivos, sino también de su capacidad para articular sectores, territorios y conocimientos diversos.

Alineación con la COP30 y la Agenda 2030

El evento se celebra en un momento estratégico para América Latina y el Caribe, en el que se intensifican los preparativos para la COP30 y los esfuerzos en torno a los principios del desarrollo sostenible. La propuesta dialoga con el espíritu de la próxima conferencia al promover la articulación entre ciencia, política y diplomacia, contribuyendo a una acción climática más integrada, sensible a las especificidades regionales y comprometida con las transformaciones estructurales.

Objetivos de la iniciativa

El evento busca promover el intercambio de experiencias y visiones estratégicas sobre cómo la diplomacia científica puede contribuir a las trayectorias de desarrollo sostenible, las transiciones eficaces y la innovación institucional para hacer frente a los cambios globales y climáticos, con el fin de fomentar el diálogo sobre:

- El fortalecimiento de la diplomacia científica como puente importante entre el conocimiento, la formulación de políticas y la cooperación internacional;

- La aparición de nuevos acuerdos institucionales y técnicos capaces de sostener los compromisos climáticos;
- La importancia de los procesos de toma de decisiones basados en contextos territoriales diversos y contruidos de forma colaborativa;
- La articulación de intereses, prioridades y experiencias regionales con potencial para generar sinergias y soluciones compartidas de cara a la COP30.

Resultados esperados

Al reunir a diferentes actores para dialogar sobre la diplomacia científica como instrumento para la cooperación regional y la acción climática, el evento busca fomentar espacios de colaboración regional e innovación institucional. La propuesta se basa en el entendimiento de que las respuestas eficaces al cambio climático surgen de la articulación entre el conocimiento, la política y la diplomacia, promoviendo trayectorias de transformación alineadas con los compromisos nacionales y regionales en construcción.

Actividade Practica

Como parte de los diálogos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI) para la COP30, los grupos de trabajo de este taller tienen como objetivo generar, desde la perspectiva de la diplomacia científica, recomendaciones estratégicas para identificar prioridades y elaborar propuestas regionales. Los diálogos contribuirán a fortalecer las agendas de gobernanza en América Latina y el Caribe.

Grupo de trabajo 1 - Integración regional entre clima, biodiversidad y desertificación en América Latina y el Caribe, con recomendaciones para una Agenda Regional de Gobernanza en Clima, Biodiversidad y Desertificación (conexión entre las tres convenciones).

Grupo de Trabajo 2 - Integración regional en el área de clima y salud en América Latina y el Caribe, con recomendaciones para una Agenda Regional de Gobernanza en Salud y Enfermedades Tropicales.

Grupo de Trabajo 3 - Integración regional en materia de agricultura y seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe, incluida la gestión de las sequías, con recomendaciones para una Agenda Regional de Gobernanza en materia de Agricultura y Seguridad Alimentaria.

Grupo de Trabajo 4 - Integración regional en materia de energías renovables y energía nuclear en América Latina y el Caribe, con recomendaciones para una Agenda Regional de Gobernanza en Energías Renovables y Energía Nuclear.

Grupo de Trabajo 5 - Integración regional en tecnologías emergentes y bienes públicos globales en América Latina y el Caribe, con recomendaciones para una Agenda Regional de Gobernanza en Tecnologías Emergentes y Bienes Públicos Globales

Programa Propuesto

DIA 1: 6 de agosto	
Hora	Contenido
09:00 - 9:30	<p>Sesión inaugural</p> <p>Bienvenida institucional (MCTI, IAI, CGEE) y objetivos del taller (MCTI)</p>
09:30 - 11:00	<p>Panel 1 - Diplomacia científica: conceptos</p> <p>Descripción: Este panel explora la diplomacia científica como un enfoque estratégico y multifacético que conecta la ciencia, la política exterior y la cooperación internacional. Al reunir a diferentes actores institucionales, conocimientos y culturas, la diplomacia científica puede fortalecer la toma de decisiones basada en la evidencia y promover colaboraciones internacionales eficaces para hacer frente a retos complejos, especialmente en las áreas del cambio climático, la salud global y el desarrollo sostenible. La sesión ofrecerá una visión panorámica de los fundamentos históricos, conceptuales e institucionales de la diplomacia científica, con especial atención a las experiencias internacionales y brasileñas. El panel también analizará el papel cada vez más importante de los actores no gubernamentales, las organizaciones multilaterales y las redes transnacionales en la articulación de políticas públicas y soluciones innovadoras.</p> <p>Temas destacados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los orígenes, las dimensiones y los enfoques de la diplomacia científica? • ¿Cómo puede el conocimiento científico informar las decisiones públicas y fortalecer la cooperación internacional? • ¿Qué papeles desempeñan los gobiernos, las ONG, las instituciones académicas y los organismos multilaterales en la construcción de una diplomacia científica eficaz? • ¿Cómo puede la diplomacia científica contribuir a las agendas climáticas y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)? <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estefania Ortiz (American Association for the Advancement of Science - AAAS) <i>Nuevas fronteras en Diplomacia Científica, 2010 (10 minutos)</i> • Marga Gual Soler (Geneva Science and Diplomacy Anticipator - GESDA) <i>Perspectiva histórica del concepto de diplomacia científica (10 minutos)</i> • Eugênio Garcia (Ministerio de Relaciones Exteriores, Brasil) <i>Diplomacia de la Innovación y la perspectiva del gobierno brasileiro (10 minutos)</i> • Frances Colón (Center for American Progress - CAP) <i>Experiencia em diplomacia científica en el Departamento de Estado de los E.U.A.</i>

	<p>(10 minutos)</p> <p>Moderación y conducción de la discusión: Franklin Carrero-Martínez (National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine - NASEM)</p>
<p>11:00 - 11:30</p>	<p>Café</p>
<p>11:30 - 13:00</p>	<p>Panel 2 - Uso de la diplomacia científica: nuevos conceptos y prácticas</p> <p>Descripción: Este panel explora la evolución de las prácticas de diplomacia científica en el contexto de las profundas transformaciones sociales, ambientales y tecnológicas del siglo XXI. Con especial atención a América Latina y el Caribe, los participantes analizarán cómo se ha movilizó la diplomacia científica como herramienta estratégica para promover el desarrollo sostenible, proteger la biodiversidad, reducir las desigualdades y fortalecer la articulación regional. Se debatirán los nuevos actores, los mecanismos institucionales y los acuerdos de colaboración, así como el impacto de la diplomacia científica en las políticas públicas y la cooperación internacional.</p> <p>Temas destacados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La actualización conceptual de la diplomacia científica frente a retos contemporáneos como la emergencia climática, la transición energética y la gobernanza de las tecnologías emergentes. • Ciencia abierta, innovación inclusiva y diplomacia de la innovación como motores del desarrollo sostenible. • Nuevos modelos institucionales y redes colaborativas en el Sur Global. • Actores nacionales y subnacionales en los foros multilaterales. • Actualización de los conceptos de diplomacia científica a la luz de los desafíos contemporáneos. <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estefania Ortiz (American Association for the Advancement of Science - AAAS) <i>Edición Especial: Diplomacia Científica — 15 Años Después, 2024</i> (10 minutos) • Franklin Carrero-Martínez (National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine - NASEM) <i>El papel de la diplomacia científica en organizaciones no gubernamentales y redes globales de cooperación científica</i> (10 minutos) • Dalila Andrade Oliveira (Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico - CNPq / Amazonia+10) <i>Ciencia para la Amazonia: cooperación regional y diplomacia científica en el programa Amazonia+10</i> (10 minutos) • Carol Franco (Vicepresidenta del SBSTTA, Delegación de la República Dominicana ante la CMNUCC) <i>Perspectivas multilaterales de Diplomacia Científica</i> (10 minutos)

	<p>Moderación y conductora de la discusión: Frances Colón (Center for American Progress - CAP) <i>Experiencia en diplomacia científica en ONGs</i></p>
13:00-14:00	Almuerzo
14:00 - 14:30	<p>Presentación 1 - El Centro de Diplomacia Científica del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI)</p> <p>Marcella Ohira (IAI)</p>
14:30 - 15:30	<p>Grupos de Trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de trabajo (20 minutos) • Dinámica de los grupos (40 minutos)
15:30 - 16:00	Café
16:00 - 17:30	<p>Panel 3 - Diplomacia científica: prácticas bilaterales y multilaterales</p> <p>Descripción:</p> <p>Este panel explora experiencias concretas de diplomacia científica en contextos bilaterales y multilaterales, con enfoque en América Latina. Se presentarán iniciativas que conectan la ciencia, la tecnología y la política en las agendas de cooperación regional. Representantes de instituciones nacionales compartirán estrategias, retos y oportunidades en la articulación entre el conocimiento científico y la acción diplomática, contribuyendo a una inserción más estratégica de la ciencia en las relaciones internacionales.</p> <p>Temas destacados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiencias nacionales de diplomacia científica en América Latina • Cooperación bilateral y regional en ciencia, tecnología e innovación • Integración de la evidencia científica en los procesos diplomáticos • La diplomacia científica como actividad de negociación e instrumento político • Desafíos y oportunidades para fortalecer las capacidades institucionales y regionales <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carlos Matsumoto (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - MCTI, Brasil) <i>La actuación internacional del MCTI y los instrumentos brasileños de diplomacia científica (10 minutos)</i> • Franklin Morales (Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SENACYT, Panamá) <i>Diplomacia científica y prioridades nacionales en cooperación regional (10 minutos)</i> • Karina Pombo (Organización de los Estados Iberoamericanos)

	<p><i>Experiencia en diplomacia científica bilateral y multilateral en el gobierno de Argentina</i> (10 minutos)</p> <p>Moderación y conducción de la discusión: Vania Gomes (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación)</p>
18:30 – 20:30	Cóctel de bienvenida
Día 2: 7 de Agosto	
09:00 – 09:30	<p>Presentación 2 - Infraestructuras científicas y ciencia abierta: mecanismos para la cooperación internacional y el desarrollo sostenible</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ulisses Barres (Centro Latinoamericano de Física -CLAF) • Marilda Solon Teixeira Bottesi (Centro Nacional de Investigación en Energía y Materiales-CNPEM)
09:30 – 11:00	<p>Panel 4 - Diplomacia científica e innovación: energía, bienes públicos globales y acción climática</p> <p>Descripción:</p> <p>Este panel explora cómo las energías renovables y los bienes públicos globales contribuyen a la acción climática desde la perspectiva de la cooperación internacional. El debate hace hincapié en el papel de la diplomacia científica y la innovación tecnológica a la hora de hacer frente a los riesgos globales, así como en la transformación de los sistemas energéticos y tecnológicos hacia la sostenibilidad. Se destacarán las iniciativas estratégicas brasileñas y regionales que articulan el conocimiento, la tecnología y la diplomacia en sectores críticos para la transición energética y la adaptación climática.</p> <p>Temas destacados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innovación y diplomacia científica en energías renovables e infraestructura de bajas emisiones de carbono • La energía nuclear en el contexto de la cooperación internacional y la gobernanza climática • El papel de los bienes públicos globales <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Viviane da Silva Simões (Comisión Nacional de Energía Nuclear - CNEN) <i>Diplomacia nuclear e instrumentos internacionales de cooperación técnica y seguridad</i> (10 minutos) • Lais Forti (Secretaria Nacional de Petróleo, Gas Natural y Biocombustíveis (SNPGB) del Ministerio de Minas y Energía - MME, Brasil) <i>Hidroeléctricas, cooperación transfronteriza y sostenibilidad energética</i> (10 minutos) • Eden Clabuchar Martingo (División del mar, la Antártida y el espacio - DMAE - MRE) <i>Tecnologías y diplomacia científica en la vigilancia ambiental y climática</i>

	<p>(10 minutos)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Andrei Polejack (<i>Instituto Nacional de Investigaciones Oceánicas</i>) <i>Oceanos, ciencia y gobernanza regional</i> (10 minutos) <p>Moderación y conducción de la discusión: Adriana Thomé (Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI, Brasil)</p>
11:00 - 11:30	Café
11:30 - 12:00	<p>Presentación 2 - Diplomacia científica en las Américas</p> <p>Currículo de diplomacia científica para las Américas, en particular América Latina y el Caribe - Marcella Ohira (IAI)</p> <p>Estudios de caso: cómo se utiliza la diplomacia científica en el mundo real - Amâncio Jorge de Oliveira (InnSciD-USP) y Gabriela Ferreira (SDC-IAI)</p>
12:00 - 13:30	Almuerzo
13:30 - 15:00	<p>Panel 5 - La diplomacia científica en foros multilaterales: protocolo y experiencias institucionales</p> <p>Descripción:</p> <p>Este panel analiza cómo se articula la diplomacia científica en los espacios multilaterales, combinando conocimientos técnico-científicos, coordinación institucional, agendas gubernamentales y actuación diplomática. Se abordarán las reglas formales e informales que rigen los foros internacionales, la importancia del protocolo en las negociaciones y el papel de las instituciones nacionales y regionales en la mediación entre ciencia y política a nivel global.</p> <p>Temas destacados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normas y prácticas de las convenciones multilaterales (derecho indicativo e instrumentos vinculantes) • Relevancia de la coordinación entre técnicos y diplomáticos en las relaciones internacionales • La importancia de conocer los protocolos específicos de cada convención • Experiencias institucionales de inserción de la ciencia en los procesos diplomáticos • Perspectivas de las organizaciones internacionales y los países de la región <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guilherme Fitzgibbon (Ministerio de Relaciones Exteriores) <i>Protocolos y prácticas para la diplomacia científica en foros multilaterales</i> (10 minutos) • Marcos Regis da Silva (Degrees Initiative) <i>Protocolos, prácticas y oportunidades para la diplomacia científica en convenciones multilaterales</i>

	<p>(10 minutos)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vanessa Graziotin (Organización del Tratado de Cooperación Amazónica - OTCA) <i>Perspectiva regional: ciencia, medio ambiente e integración amazónica en los foros multilaterales</i> (10 minutos) • Karina Pombo (Organización de los Estados Iberoamericanos) <i>Protocolos y prácticas en foros multilaterales en América Latina y el Caribe</i> <p>Moderación y conducción de la discusión: Carol Franco (Vice-Presidenta de SBSTTA, Delegación de la República Dominicana para la UNFCCC)</p>
15:00 - 15:30	Café
15:30 - 17:30	<p>Grupos de Trabajo</p> <p>Discusión (70 minutos)</p> <p>Presentación preliminar de los grupos de trabajo (50 minutos)</p>
DIA 3: 8 de Agosto	
09:00 - 10:30	<p>Panel 6 - Diplomacia científica e innovación: tecnologías emergentes, agricultura, salud y acción climática</p> <p>Descripción:</p> <p>Este panel examina cómo las tecnologías emergentes, como la inteligencia artificial, los sensores avanzados y la modelización de escenarios, junto con la innovación en los campos de la agricultura, la seguridad alimentaria y la salud, repercuten en la acción climática desde una perspectiva internacional. El debate también abordará el papel de la anticipación tecnológica, la diplomacia de la innovación y la cooperación internacional en la construcción de respuestas estratégicas a los riesgos globales y en la transformación de los sistemas hacia la sostenibilidad.</p> <p>Temas destacados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones de tecnologías emergentes en la respuesta a la crisis climática. • Innovación en agricultura y salud como ejes estratégicos para el desarrollo sostenible. • Diplomacia científica y anticipación tecnológica como instrumentos de cooperación. • Intersecciones entre ciencia, innovación y política en los sistemas alimentarios, climáticos y de salud. <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caetano Penna (Centro de Gestión y Estudios Estratégicos - CGEE, Brasil) Tecnologías emergentes, anticipación estratégica y políticas de innovación para sustentabilidad (10 minutos) • Luana Bermudez (Ministério da Saude, Brasil) - TBC Innovación en salud y diplomacia científica frente a las enfermedades tropicales y la acción climática (10 minutos)

	<ul style="list-style-type: none"> • Marcelo Augusto Boechat Morandi (Empresa Brasileira de Investição Agropecuária - Embrapa, Brasil) Diplomacia científica e inovação agrícola para segurança alimentar e resiliência climática (10 minutos) • Marga Gual Soler (Geneva Science and Diplomacy Anticipator - GESDA) Diplomacia científica y anticipación: el papel de las tecnologías emergentes en escenarios globales (10 minutos) <p>Moderación y conducción de la discusión: Concepta McManus (Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo - FAPESP)</p>
<p>10:30 - 11:00</p>	<p>Café</p>
<p>11:00 - 12:30</p>	<p>Panel 7 - Diplomacia científica hacia la COP30: clima, sostenibilidad, biodiversidad</p> <p>Descripción:</p> <p>Este panel analiza cómo la diplomacia científica puede apoyar la acción climática, la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y la promoción del desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe, especialmente en el contexto de la preparación regional para la COP30. Con la participación de representantes de gobiernos, instituciones científicas y organismos internacionales, el debate se centra en las oportunidades de cooperación multisectorial y el papel de la ciencia para fortalecer las políticas públicas y las articulaciones regionales eficaces.</p> <p>Temas destacados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El papel de la ciencia en la construcción de políticas climáticas integradas • Clima-Biodiversidad-Sostenibilidad y cooperación internacional • Alineación entre ciencia y diplomacia de cara a la COP30 • Experiencias nacionales y regionales de articulación entre ciencia, sociedad y toma de decisiones <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Márcio Rojas da Cruz (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - MCTI, Brasil) <i>Coordinación entre ciencia, clima y cooperación internacional en la política sobre el cambio climático</i> (10 minutos) • José Marengo (Centro Nacional de Monitoreo y Alertas de Desastres Naturales - CEMADEN, Brasil) <i>Ciencia aplicada a la gestión de riesgos climáticos y a la formulación de políticas públicas</i> (10 minutos) • Pedro Ivo Ferraz da Silva (Ministerio de Relaciones Exteriores - MRE, Brasil)

	<p><i>Diplomacia ambiental brasileira y preparación para la COP30 (10 minutos)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bráulio Ferreira de Souza Dias (Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático - MMA, Brasil) <i>Biodiversidad, ciencia y gobernanza internacional del clima (10 minutos)</i> <p>Moderación y conducción de la discusión: Carol Franco (Vice-Presidenta de SBSTTA - Delegación de la República Dominicana para la UNFCCC)</p>
12:30 - 14:00	Almuerzo
14:00 - 14:40	<p>Presentación 3: Diplomacia científica y océanos: construyendo una agenda futura</p> <p>La importancia de la capacitación en diplomacia científica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marcelo Knobel (TWAS) <p>Diplomacia científica y sargazo: conservación marina para océanos sostenibles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lígia Collado-Vides (Florida International University - FIU, Estados Unidos) <p>Caso de Estudio: CMAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gabriela Ferreira (SDC-IAI)
14:40 - 15:45	<p>Presentación de los Grupos de Trabajo 1, 2 e 3</p> <p>Discusión final y recomendaciones</p>
15:45 - 16:15	Café
16:15 - 17:00	<p>Presentación de los Grupos de Trabajo 4 e 5</p> <p>Discusión final y recomendaciones</p>
17:00 - 17:30	<p>Recomendaciones para futuras colaboraciones regionales, comentarios finales y clausura.</p> <p>MCTI e IAI</p>