

IANAS AMAZON INITIATIVE Science By and For the Amazon Carta de Manaus

La Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS) fue fundada en mayo de 2004 y reúne a las Academias de Ciencias de 24 países de las Américas. Esta red regional fue creada para apoyar la cooperación hacia el fortalecimiento de la ciencia y la tecnología como herramientas para avanzar en la investigación y el desarrollo, la prosperidad y la equidad en las Américas. Por lo tanto, IANAS se encuentra en una posición única para brindar asesoramiento independiente a los gobiernos para políticas públicas y a la sociedad sobre cuestiones científicas y tecnológicas clave para abordar desafíos como la pobreza, la desigualdad, el cambio climático y la degradación ambiental. Las soluciones a estos desafíos son esenciales para un desarrollo sostenible.

Nos comprometemos a apoyar y respaldar los esfuerzos por el desarrollo regional sostenible y equitativo a través de alianzas entre los gobiernos de la región amazónica y sus academias de ciencias: Academia Nacional de Ciencias de Bolivia; Academia Brasileira de Ciências; Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Academia de Ciencias del Ecuador; Caribbean Academy of Sciences / Guyana chapter; Academia Nacional de Ciencias del Perú; Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela; y la Académie des Sciences (Francia) para la Guayana Francesa y la Foundation for the Advancement of Scientific Research en Surinam.

Nuestras academias han realizado estudios sobre la Amazonía en diversas áreas del conocimiento en las últimas décadas. Algunas de nuestras academias miembros y la comunidad científica también participaron en el 2021 Assessment Report (Informe de Evaluación) preparado por el Panel Científico para la Amazonía (SPA) que involucró múltiples voces globales para cubrir: 1) la Amazonía como una entidad regional del sistema terrestre; 2) presencia humana y diversidad sociocultural en la Amazonía; 3) transformaciones socio-ecológicas en la Amazonía; y 4) el espacio de solución para encontrar caminos sostenibles para la Amazonía.

Dada la importancia mundial del bioma amazónico, se requerirán esfuerzos de todas las naciones, especialmente de las Américas, para alcanzar los siguientes objetivos:

- a) Una estrategia integral para la preservación, conservación, restauración y remediación de los ecosistemas y la biodiversidad de la Amazonía. Esto incluye una bioeconomía sostenible basada en bosques y ríos sanos, mayores inversiones en investigación y educación, y el refuerzo de la gobernanza regional para mejorar una gestión justa y sostenible de los recursos naturales, los derechos humanos y la integridad territorial.
- b) Implementar un modelo de bioeconomía innovador centrado en bosques y ríos saludables, basado en el conocimiento científico y la experiencia de los pueblos indígenas y las comunidades locales, que conduzca a avances tecnológicos.
- c) Poner fin a la deforestación, la degradación forestal, los incendios intencionales, la minería ilegal y otras actividades delictivas en toda la región para el 2030.

La ciencia, la tecnología y la innovación juegan un papel crucial para abordar los desafíos y oportunidades en la región amazónica. Los modelos de desarrollo efectivos requieren un enfoque integral para garantizar la producción y el consumo sostenible de los recursos naturales, al tiempo que promueven los avances sociales y económicos. La ciencia proporciona las ideas y el conocimiento necesarios de los ecosistemas, la biodiversidad y los impactos de las actividades humanas en la región. Puede ayudar a comprender la compleja dinámica ecológica de la Amazonía y proporcionar soluciones basadas en datos para gestionar recursos sostenibles.

Además, es crucial que los modelos de desarrollo para la Amazonía respondan a las demandas y aspiraciones de las sociedades que viven en la región. Los modelos deben ser inclusivos y considerar los aspectos sociales, culturales y económicos, así como los ambientales.

El compromiso colectivo de las academias de IANAS brindará asesoramiento basado en evidencia para los formuladores de políticas a nivel local, regional y global sobre temas relacionados con la Amazonía y su conexión con los cambios ambientales globales y los desastres naturales, que impactan energía, seguridad del agua y los alimentos, salud y biodiversidad. Un componente distintivo de nuestra propuesta es mejorar la red de investigadores de la región con otros programas de investigación centrados en la Amazonía. Esto es importante no solo para fomentar la capacidad científica local, sino también para obtener una perspectiva más amplia e inclusiva de los problemas y desafíos de la región. IANAS está especialmente preparada para cerrar las brechas existentes al aumentar la participación de investigadores locales con experiencia en la región en iniciativas como el Panel Científico para la Amazonía (SPA).

La mitigación de los problemas ambientales globales no puede lograrse sin modelos de desarrollo que respondan a las necesidades sociales de los países amazónicos. IANAS se compromete a trabajar con organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, incluida la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA). Además, IANAS brindará oportunidades para fortalecer los compromisos entre las academias de los países amazónicos y no amazónicos y facilitar el establecimiento de jóvenes investigadores en la región, los cuales son de suma importancia para la implementación efectiva de políticas en ciencia y tecnología.

Respetuosamente presentado el 3 de agosto de 2023 desde Manaus, Brasil.



Helena B. Nader, Copresidenta de IANAS



Karen B. Strier, Copresidenta de IANAS

En nombre de los miembros de IANAS y otras organizaciones de la IANAS Amazon Initiative:

Academia Brasileira de Ciências
Academia Chilena de Ciencias
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Academia de Ciencias de América Latina
Academia de Ciencias de Cuba
Academia de Ciencias de la República Dominicana
Academia de Ciencias de Nicaragua
Academia de Ciencias del Ecuador
Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela
Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala
Academia Mexicana de Ciencias
Academia Nacional de Ciencias de Argentina
Academia Nacional de Ciencias de Bolivia
Academia Nacional de Ciencias de Costa Rica
Academia Nacional de Ciencias de Honduras
Academia Nacional de Ciencias del Perú
Academia Nacional de Ciencias del Uruguay
Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Argentina
Académie des Sciences (France) for French Guiana
Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia
Caribbean Academy of Sciences
Caribbean Academy of Sciences / Guyana chapter
Caribbean Scientific Union
Foundation for the Advancement of Scientific Research in Suriname
Royal Society of Canada
US National Academy of Sciences