

Nota Conceptual

FAPESP-IAI

La Amazonía y los bosques tropicales: sus implicaciones globales y acciones urgentes necesarias

Los marcos de gobernanza ambiental, como los 17 Objetivos y las 169 metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Marco de Biodiversidad posterior a 2020 del Convenio sobre la Diversidad Biológica, el Convenio Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático, entre otros, proporcionan los mecanismos y mandatos para la acción urgente para hacer frente a los desafíos que plantea el cambio ambiental global. Entre estos marcos, también es importante señalar la iniciativa de la OMS “One Health”, que reconoce la relación fundamental entre la salud de todos los seres vivos y el medio ambiente.

La región amazónica es impresionante. Representa una de las regiones biológicamente más diversas del mundo que abarca aproximadamente el 67% de los bosques tropicales restantes del planeta. Es responsable del 20% del suministro de agua dulce al océano, conteniendo, en sus ecosistemas acuáticos y terrestres, una de las diversidades biológicas más ricas del planeta. Además, el 17% de la fotosíntesis del planeta se da en la Amazonía y almacena aproximadamente 120 billones de toneladas de carbono, o el equivalente a diez años de toda la quema de combustibles fósiles del mundo. La Amazonia apoya a aproximadamente 38,7 millones de personas en la región y alberga a 420 pueblos indígenas diferentes que hablan 86 idiomas y 650 dialectos.

Entre los cambios que son perjudiciales para el ecosistema amazónico se encuentran el cambio climático, la deforestación, la agricultura no regulada, el comercio ilegal de vida silvestre y la destrucción de las comunidades indígenas cuya supervivencia depende de los recursos amenazados.

Las amenazas a los servicios proporcionados por este ecosistema único son muchas, interconectadas y urgentes. Algunos servicios pueden incluir la cantidad de vapor de agua liberado a la atmósfera, lo que afecta el clima a escala local, regional y global. Otras preocupaciones inmediatas incluyen la liberación de nuevos patógenos como resultado de la destrucción de la biodiversidad de la Amazonía. Actualmente, miles de patógenos potenciales, la mayoría aún desconocidos y sin catalogar, pueden liberarse con el aumento exponencial de la deforestación y la destrucción sistemática a escala industrial del ecosistema amazónico. Las enfermedades emergentes como el zika, el SARS- -CoV-2 y el resurgimiento de enfermedades más antiguas como la viruela del mono están entrelazadas con la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad.

La destrucción de las comunidades indígenas exacerba los desafíos y destruye el invaluable conocimiento tradicional necesario para comprender mejor los bosques tropicales de manera integrada y holística.

El conocimiento integrado del funcionamiento de la región amazónica y sus servicios, incluidos los procesos socioeconómicos y ambientales, es necesario para identificar e implementar medidas para sostener y conservar los medios de vida de las comunidades de la región. También trae a primer plano cuestiones relacionadas con la justicia ambiental y el cumplimiento de recomendaciones bajo muchos marcos de gobernanza ambiental que protegen el conocimiento, las innovaciones y las prácticas de las comunidades indígenas y locales que encarnan estilos de vida tradicionales relevantes para la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica.

Los posibles resultados de esta propuesta tendrán relevancia para otras áreas tropicales y ecosistemas, particularmente en el Sur Global. Aún más, comprender la relación entre la salud humana y la pérdida de biodiversidad agravada por el cambio climático y los cambios en el uso de la tierra es complejo y difícil de modelar. Las actividades bajo esta propuesta enfrentarán estos desafíos con un diseño innovador, enfoques transdisciplinarios y participación equitativa. Las iniciativas de desarrollo de capacidades encabezarán los esfuerzos para mejorar las capacidades institucionales a nivel local, municipal y estatal. También tendrá en cuenta cuestiones relacionadas con el proceso que sustenta la ciencia a la política.

Esta propuesta tiene como objetivo coordinar una serie de acciones y proyectos innovadores que apoyen el ODS 15, Vida de ecosistemas terrestres, y los objetivos del Convenio sobre la Diversidad Biológica y las convenciones similares, como CITES, Convención sobre Especies Migratorias y Ramsar y la CMNUCC. También se entrelaza con el Acuerdo Regional sobre Acceso a la Información, Participación Pública y Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina. Trabjará con socios con conocimiento y experiencia en la Amazonía y aprovechará las redes científicas locales existentes dispuestas a brindar experiencia y conocimiento.

Las actividades y proyectos se propondrán, diseñarán e implementarán en colaboración y se centrarán en un enfoque transdisciplinario y participativo. Se prestará especial atención a los pueblos indígenas y las comunidades locales, y se tocarán temas urgentes sobre el cambio ambiental global, que incluyen: La necesidad de cooperación regional/global para abordar los desafíos de la región amazónica, que abarca varios países y muchas naciones indígenas diferentes; más contexto/énfasis en los sistemas sociales, la diversidad cultural y los pueblos indígenas/locales; tráfico ilegal de vida silvestre; cuestiones relacionadas con la migración humana y la minería ilegal de oro en la Amazonía; cuestiones relacionadas con los incendios forestales y su relación con las enfermedades emergentes y otros efectos en la salud; y, finalmente, esfuerzos para recopilar y hacer interoperables y abiertos los datos relacionados con la Amazonía. Las acciones para conservar y utilizar de manera sostenible la Amazonía tienen repercusiones mundiales.

Los socios iniciales de esta propuesta incluyen a la Fundación de Apoyo a la Investigación Científica del Estado de São Paulo (FAPESP) y al Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI). Invitamos a otras organizaciones a unirse a nosotros en esta importante y urgente iniciativa de relevancia mundial.