



Editorial

La Amazonia que queremos ... Para mañana!

The Amazon we want For tomorrow!

Mónica Moraes R. ^{1*} & Daniel Larrea-Alcázar ²

¹Herbario Nacional de Bolivia, Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San Andrés, Casilla 10077-Correo Central, La Paz, Bolivia.

²Asociación Boliviana para la Investigación y Conservación de Ecosistemas Andino-Amazónicos, Calle 16 de Calacoto (entre Prudencio Romerín y Adolfo Gonzáles) #8230, La Paz, Bolivia.

*Autora de correspondencia: mmoraes@fcpn.edu.bo

“Perhaps no country in the world contains such an amount of vegetable matter on its surface as the valley of the Amazon. Its entire extent, with the exception of some very small portions, is covered with one dense and lofty primeval forest, the most extensive and unbroken which exists upon the earth.” “The boundaries of the Amazonian forest have not hitherto been ascertained with much accuracy.” (Wallace 1911)

Frente al continuo y creciente deterioro de la Amazonia – considerada la región más extendida de bosque tropical con 526 millones de hectáreas que equivale a más del 80% a nivel mundial y que aloja al 10% de la diversidad biológica global – el patrón resultante es la eliminación de la cobertura forestal hasta casi 1.5 millones de hectáreas y conversión a extensos paisajes agropecuarios durante los últimos cincuenta años. Los procesos que han generado esta consecuencia son el incremento de la deforestación, que a su vez ha sido determinado por el incremento de la expansión de la frontera agrícola mecanizada y la ganadería intensiva con pastos cultivados, el constante aumento de la población humana (que actualmente excede los 35 millones de personas), la integración de la región amazónica en la economía mundial (minería, hidrocarburos), la instalación de represas hidroeléctricas y recientemente los devastadores incendios forestales, sumados al calentamiento global. La deforestación podría afectar procesos regionales vulnerables, como la reserva hídrica en forma de vapor desde el Océano Atlántico por encima del dosel de los árboles, que no solo alimenta a la región amazónica sino al sur y SE de la cuenca, a modo de los denominados “ríos aéreos o voladores” (Marengo *et al.* 2004), que sirvió para describir al fenómeno meteorológico - conocido técnicamente como “chorros de bajo nivel” - que consisten en corrientes de aire que transportan vapor de agua a través de la Amazonia y por el flanco oriental de los Andes hacia otras regiones de Brasil, sur de Bolivia e incluso hasta el norte de Argentina..

El Panel Científico para la Amazonia (SPA por sus siglas en inglés: Science Panel for the Amazon, <https://www.theamazonwewant.org>) se reunió por primera vez en septiembre de 2019 en Nueva York, bajo el auspicio de las Naciones Unidas. En su inicio fue conformado por más de 40 científicos e investigadores de los ocho países amazónicos junto a organizaciones globales con el fin de organizar acciones para preparar y emitir un reporte final para el último trimestre de 2020, durante la reunión mundial de la Convención sobre Diversidad Biológica (CDB) de las Naciones Unidas, convocada en Kunming, China. El alcance de ese documento basado en discusiones, consenso y respaldo científico es contribuir a evitar que llegue un punto de inflexión para la Amazonia (Lovejoy & Nobre (2019), así como movilizar diferentes perspectivas para redireccionar esfuerzos para hacerla justa, equitativa y sostenible. Con este propósito, el trabajo de SPA se basa en diez claves o enunciados clave: 1) la soberanía de la Amazonia es intocable, 2) los derechos de los habitantes de la Amazonia con prioridad, 3) salvar la Amazonia es un compromiso global, 4) soluciones basada en la ciencia, 5) los pueblos indígenas de la Amazonia son los guardianes del bosque amazónico, 6) monitoreo en tiempo real, 7) economía eficiente y sostenible para una Amazonia con futuro, 8) responsabilidad para una producción sostenible, 9) restauración urgente del bosque y 10) aprovechamiento de las nuevas tecnologías. Así, el objetivo del SPA es proporcionar, de manera integral, objetiva, abierta y transparente, información rigurosa sobre el estado de los

diversos ecosistemas amazónicos, tendencias e implicaciones para el bienestar a largo plazo de la región, así como explorar oportunidades y opciones políticas relevantes para la conservación y el desarrollo sostenible de la Amazonia. La proyección de la discusión científica pretende fundamentar el resguardo de esta región hacia una bioeconomía equitativa, basada en la biodiversidad y el conocimiento tradicional, así como de un plan para la formulación de políticas y acciones en esta región vulnerable; por ello se ha estructurado en tres partes: 1. “La Amazonia como una entidad regional del sistema Tierra”, 2. “Cambios antropogénicos en la Amazonia: Determinantes e impactos” y 3. “Entorno de las soluciones: Encontrando rutas sostenibles para la Amazonia”. Debido a la emergencia sanitaria debida al COVID-19, la fecha de entrega del reporte en su versión final sobre “La Amazonia que queremos” ha sido pospuesta para el primer trimestre del año 2021.

Este Panel es convocado por la Red de Soluciones de Desarrollo Sostenible (SDSN: por sus siglas en inglés: Sustainable Development Solutions Network), junto al Instituto Nacional de Investigaciones sobre Cambio Climático de Brasil y el Laboratorio de Ecología Acuática de la Universidad San Francisco de Quito (Ecuador). Para facilitar su funcionamiento, el SPA se ha estructurado bajo diferentes niveles de organización interna, procurando atender el despliegue de hoy algo más de 180 investigadores de los ocho países amazónicos, junto a reconocidos investigadores de Alemania, Dinamarca, Reino Unido, entre otros. Dichos investigadores conforman los 24 grupos de trabajo, quienes atenderán temas relacionados a la Amazonia como escenario y fuente de vida del planeta, presencia humana, uso de la tierra, cambio climático y demográficos con sus impactos en la cuenca, dinámicas regionales hasta las vías potenciales para un escenario sostenible.

A fines de septiembre de 2020, el SPA emitió un manifiesto que apeló a la Cumbre Mundial sobre Biodiversidad de las Naciones Unidas, a los líderes de países y a ciudadanos,

instando a la acción urgente para salvar y conservar la Amazonia de efectos agravantes y amenazas de industrias extractivas, la deforestación destructiva, la degradación forestal y fluvial, los incendios y el cambio climático (<https://www.unsdsn.org/science-panel-for-the-amazon-statement-to-the-un-summit-on-biodiversity>). Es un primer paso en el llamamiento y convocatoria a los gobiernos, empresas, sociedad civil y habitantes de la Amazonia para trabajar con objetivos comunes. El reporte del Panel Científico para la Amazonia recogerá un esfuerzo regional sin precedentes en el pasado reciente de la región entendiendo que lo que pasa en el planeta afecta a la Amazonia y viceversa.

Bolivia está representada en este Panel por siete expertos en diferentes niveles, como el comité directivo científico (*Scientific Steering Committee* en inglés) y coordinadores y/o autores en grupos de trabajo. Es una importante oportunidad para compartir la discusión interna y preparación de avances que insuman los borradores hasta la versión final que será compartida en 2021. Nosotros participamos en dos grupos de trabajo: “Biodiversidad y funcionamiento ecológico de la Amazonia” y “Gente en la Amazonia”, respectivamente, que a su vez conforman la parte I, antes mencionada.

Referencias

- Lovejoy, T.E. & C. Nobre, C. 2019. Amazon tipping point: last chance for action. *Sciences Advances* 5: eaba2949
- Marengo, J., W. Soares, C. Saulo & M. Cima. 2004. Climatology of the low-level jet east of the Andes as derived from the NCEP-NCAR reanalyses: Characteristics and temporal variability. *Journal of Climatology* 17: 2261–2280.
- Wallace, A.R. 1911. *Travels on the Amazon*. Ward·Lock·&·Co·Limited, Londres.