

The Chicó-Bogotá Declaration for Positive Biodiversity in Latin America and the Caribbean: from Science to Action [ENG]

Date: 17 October 2024

Time: Urgency of Action and Why we must act now

The biodiversity crisis is escalating rapidly. With the increasing loss of species and degradation of ecosystems, Latin America and the Caribbean are approaching ecological tipping points and the window for reversing biodiversity loss is closing. Biodiversity loss has far-reaching consequences not just for local communities, but also for global climate stability. Yet, despite the urgency, political and financial support remains insufficient. As such, radical action is needed now to not only protect but restore biodiversity.

Values: Respecting Nature's rights

Latin America and the Caribbean is characterised by a singular physical geography, which explains why it contains many of the most biodiverse countries in the world. The region's biodiversity is one of its most valuable assets and of strategic cultural, ecological and economic importance for its people. As such, biodiversity is part of the DNA of its societies, which have shown great leadership in recognising nature's rights. Any truly sustainable development in Latin America and the Caribbean needs to align with this mission.

Opportunity: Biodiversity as a bank of ideas yet to be fully leveraged

Given Latin America and the Caribbean's vast endemic biodiversity and unique natural ecosystems, biodiversity-based trade and innovation services can be a transformative force for the economic development of the region. Yet, the economic and social potential derived from this natural wealth is far from being fully leveraged. We believe that there is a clear opportunity to leverage Latin American and Caribbean biodiversity as a foundation for sustainable innovation and shared prosperity. However, several obstacles prevent this field from reaching its full potential in Latin America and the Caribbean, particularly very low financial commitment. Latin America and the Caribbean's spending on research and development (R&D) remains among the lowest globally. Other obstacles include limited physical and digital infrastructure related to biodiversity research, lack of coordination and harmonisation amongst existing taxonomic systems, lack of a critical mass of human capital with multidisciplinary training, and biopiracy—the unauthorized use of genetic resources or indigenous knowledge for profit without fair compensation. We believe that we must not simply exploit nature and exclude the people protecting it but learn from it to design a greener future.

Voice: Inclusion in decision-making and bringing the Voice of Science closer to policy

Effective communication between scientists, policymakers, and the general public is critical to fostering an understanding of biodiversity issues. As such, the disconnect between the scientific community and policymakers comes at a great cost for Latin America and the Caribbean. While the region has a wealth of biodiversity research, very little of it translates into public policy and funding. Many countries in the region lack formal platforms where scientists, government representatives,

Indigenous peoples, and private sector actors can collaborate. Indigenous peoples and local communities play a critical role as knowledge holders and knowledge producers, contributing invaluable Indigenous science. Much of the scientific knowledge in Latin America and the Caribbean is underutilized because it is not communicated effectively to the public, and efforts should prioritize equitable collaborations that integrate both Western and non-Western approaches to co-produce the knowledge and tools urgently needed to address the crises we face. Scientific knowledge is best shared across all segments of society.

TODAY, LATIN AMERICA NEEDS NEW MODELS OF DEVELOPMENT AND CONSERVATION. WITH THIS DECLARATION, CAF AND THE SCIENTIFIC COMMUNITY AGREE TO COME TOGETHER TO ADDRESS THE ECONOMIC DEVELOPMENT CHALLENGE IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN WHILE PROTECTING ITS MOST VALUABLE ASSET AND WHAT IT HOLDS DEAREST: ITS BIODIVERSITY AND NATURE.

This declaration is originally signed by:

Alvin Suarez Castillo (Senior researcher, Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuicultura Sustentables); Anna Stewart Ibarra (Executive Director, Inter-American Institute for Global Change Research - IAI); Marc-Olivier Coppens (Director, Centre for Nature-Inspired Engineering – UCL); Francisco Arias Isaza (Managing Director, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis – Invemar); Jeannette Yen (Director, Center for Biologically Inspired Design Georgia Institute of Technology,); Juan Manuel Posada (Editorial Coordinator And Regional Scientific Advisor, Fundación MarViva); Mauricio Diazgranados (Chief Science Officer and Dean of Science, New York Botanical Garden); Sandra Vilarity (Assistant Professor, Universidad de los Andes), Sergio Díaz-Granados (Executive President, Corporación Andina de Fomento).

Participants in the Chicó-Bogotá Symposium “Science with the voice of Latin America and the Caribbean for positive biodiversity”. August 28, 2024.

This Declaration does not imply or impose any binding legal obligations on the signatories. The Parties declare that this document is in good faith and does not create any rights or obligations under international law.

La Declaración de Chicó-Bogotá para una Biodiversidad Positiva en América Latina y el Caribe: de la Ciencia a la Acción [ESP]

Fecha: 17 de octubre de 2024

Tiempo: Urgencia de acción y por qué debemos actuar ahora

La crisis de la biodiversidad está empeorando rápidamente. Con la creciente pérdida de especies y la degradación de los ecosistemas, América Latina se está acercando a puntos de inflexión ecológicos y la ventana para revertir la pérdida de biodiversidad se está cerrando. La pérdida de biodiversidad tiene consecuencias de gran alcance no solo para las comunidades locales, sino también para la estabilidad climática mundial. Sin embargo, a pesar de la urgencia, el apoyo político y financiero sigue siendo insuficiente. Como tal, se necesitan acciones radicales ahora no solo para proteger sino también para restaurar la biodiversidad.

Valores: Respeto a los derechos de la naturaleza

América Latina y el Caribe se caracterizan por una geografía física singular, lo que explica que contengan muchos de los países más biodiversos del mundo. La biodiversidad de la región es uno de sus activos más valiosos y de importancia cultural, ecológica y económica estratégica para su población. Como tal, la biodiversidad forma parte del ADN de sus sociedades, que han demostrado un gran liderazgo en el reconocimiento de los derechos de la naturaleza. Cualquier desarrollo verdaderamente sostenible en América Latina debe alinearse con esta misión.

Oportunidad: La biodiversidad como un banco de ideas que aún no se ha aprovechado plenamente

Dada la vasta biodiversidad endémica de América Latina y sus ecosistemas naturales únicos, los servicios comerciales y de innovación basados en la biodiversidad pueden ser una fuerza transformadora para el desarrollo económico de la región. Sin embargo, el potencial económico y social derivado de esta riqueza natural dista mucho de estar plenamente aprovechado. Creemos que existe una clara oportunidad para aprovechar la biodiversidad de América Latina y el Caribe como base para la innovación sostenible y la prosperidad compartida. Sin embargo, varios obstáculos impiden que este campo alcance todo su potencial en América Latina y el Caribe, y en especial un compromiso financiero muy bajo: El gasto de América Latina y el Caribe en investigación y desarrollo (I+D) sigue estando entre los más bajos del mundo. Otros obstáculos impiden que la innovación basada en la biodiversidad alcance todo su potencial en América Latina y el Caribe, como la limitada infraestructura física y digital relacionada con la investigación de la biodiversidad, la falta de coordinación y armonización entre los sistemas taxonómicos existentes, la falta de una masa crítica de capital humano con el tipo adecuado de formación multidisciplinar y la biopiratería, es decir, el uso no autorizado de recursos genéticos o conocimientos indígenas con fines lucrativos sin una compensación justa. Creemos que no debemos limitarnos a explotar la naturaleza y excluir a quienes la protegen, sino aprender de ella para diseñar un futuro más verde.

Voz: Inclusión en la toma de decisiones y acercamiento de la Voz de la Ciencia a la política

La comunicación efectiva entre científicos, formuladores de políticas y el público en general es fundamental para fomentar una comprensión de los problemas de biodiversidad. En este sentido, la desconexión entre la comunidad científica y los formuladores de políticas tiene un gran costo para América Latina y el Caribe. Aunque la región cuenta con una abundante investigación sobre biodiversidad, muy poca de ella se traduce en políticas públicas y financiamiento. Muchos países de la región carecen de plataformas formales donde científicos, representantes gubernamentales, pueblos indígenas y actores del sector privado puedan colaborar. Los pueblos indígenas y las comunidades locales juegan un papel crítico como poseedores y productores de conocimiento, contribuyendo con una ciencia indígena inestimable. Gran parte del conocimiento científico en América Latina y el Caribe está infrautilizado porque no se comunica de manera efectiva al público, y los esfuerzos deben priorizar colaboraciones equitativas que integren enfoques tanto occidentales como no occidentales para coproducir el conocimiento y las herramientas que se necesitan con urgencia para enfrentar las crisis que enfrentamos. El conocimiento científico se comparte mejor cuando llega a todos los segmentos de la sociedad.

HOY, AMÉRICA LATINA NECESITA NUEVOS MODELOS DE DESARROLLO Y CONSERVACIÓN. CON ESTA DECLARACIÓN, CAF Y LA COMUNIDAD CIENTÍFICA REGIONAL ACUERDAN UNIRSE PARA ENFRENTAR EL DESAFÍO DEL DESARROLLO ECONÓMICO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, PROTEGIENDO SU ACTIVO MÁS VALIOSO Y LO QUE MÁS APRECIA: SU BIODIVERSIDAD Y NATURALEZA.

Firman originalmente esta declaración:

Alvin Suarez Castillo (Investigador Titular, Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuicultura Sustentables); Anna Stewart Ibarra (Directora Ejecutiva, Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global – IAI); Marc-Olivier Coppens (Director, Centre for Nature-Inspired Engineering – UCL); Francisco Arias Isaza (Director General, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis – Invemar); Jeannette Yen (Directora, Center for Biologically Inspired Design – Georgia Institute of Technology); Juan Manuel Posada (Coordinador Editorial y Asesor Científico Regional, Fundación MarViva); Mauricio Diazgranados (Director Científico y Decano de Ciencias, New York Botanical Garden); Sandra Vilarity (Profesora Asistente, Universidad de los Andes), Sergio Díaz-Granados (Presidente Ejecutivo, Corporación Andina de Fomento).

Participantes en el Simposio Chicó-Bogotá «Ciencia con voz de América Latina y el Caribe por una biodiversidad positiva». 28 de agosto de 2024.

Esta Declaración no implica ni impone obligaciones jurídicas vinculantes sobre los firmantes. Las Partes manifiestan que el presente documento es de buena fe y no crea derechos ni obligaciones en el derecho internacional.