

Supplemental data for:

Kreiken, B. and Asveld, L. (2025) “The promise of access and benefit-sharing is met through holistic policy reform: Insights from Colombia’s genetic diversity and innovation landscape during COP16”, *Genetic Resources*, 6(12), pp. 39–56. doi: [10.46265/genresj.APNR6909](https://doi.org/10.46265/genresj.APNR6909)

Contents

Supplemental Material 1. List of interviewees	2
Supplemental Material 2. Resumen en español (Spanish abstract)	4

Supplemental Material 1. List of interviewees

Name	Organization	Job title / Occupation
Alberto Aparicio	University of Texas Medical Branch	Assistant Professor in the Department of Bioethics and Health Humanities
Alejandro Acosta González	Universidad de la Sabana	Associate Professor of Microbiology and Biotechnology, Curator of the USAB-BIO Microbial Culture Collection
Alejandro Rodriguez Sanchez	INVEMAR	Biologist
Alejandro Valencia	Icesi	Student biochemical Engineering
Alexandra Reep	Alliance Bioversity-CIAT, Fulbright US Colombia partnership	Expert on fair and equitable benefit-sharing with IPLCs, Scholar
Amalia Diaz	Instituto Alexander von Humboldt	Herbarium Director
Ana Maria Castillo	Cali Chamber of Commerce	Director of Competitiveness and Internationalization
Andrew Crawford	Universidad de los Andes, DSI Scientific Network	Associate Professor and Curator of Amphibians & Reptiles in Dept. of Biological Sciences, Executive Council Earth BioGenome Project
Arturo Luna	Independent / Freelance	Freelance, Former Minister of Science, Technology and Innovation
Camilo Jaramillo	Kahai S.A.S.	Co-Founder & Business Development Manager
Camilo Londono	Jardin Botanico de Cali	Chief of Sustainability
Carlos Javier Almeciga Diaz	Pontificia Universidad Javeriana, Dogma Biotech	Director Instituto de Errores Innatos del Metabolismo, Co-Founder
Carlos Jiménez-Junca	Universidad de la Sabana	Associate Professor in chemical engineering
Catalina Arteaga Florez	INVEMAR	Principal Investigator Marine Natural History Museum of Colombia
David Duplat	Universidad de los Andes	MSc in Biological Sciences
David Johnston-Monje	Universidad del Valle	Principal Investigator and Max Planck Tandem Group Leader
Edward Pinzón Quesada	Asociacion Mi Tribu	Researcher
Enrique Peña-Salamanca	Universiad del Valle	Marine Botanist, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas
Ericson Aranzales Rondon	CIAT	Senior Coordinator In vitro Conservation Laboratory
Felipe Figueroa Cardozo	Universidad del Valle, Freelance	Intellectual Property Lawyer
Fernando Orozco-Sanchez	Universidad Nacional	Titular Professor chemical engineering
Gustavo A. Bravo	Instituto Alexander von Humboldt	Curator of Ornithology
Gustavo Pinilla	Ministry of Environment and Sustainable Development	Policy-maker genetic resources team, negotiator DSI
Javier Gomez	INVEMAR	Head of bioprospecting

Juan Bueno	BIOLABB	Bioprospecting Development and Consulting
Juan Duque Vidal	IDOM Consulting, Icesi	Consultant and lecturer/professor circular economy and bioeconomy
Juan Fernando Phillips Bernal	Jardin Botanico de Bogota	Scientific Director
Juan Pablo Rosas-Morales	Universidad Nacional de Colombia	ABS consultant
Julián González Juri	Biocommerce and Vhera Lucci	CEO - Cofounder, Biocommerce and Vhera Lucci
Juliana Castro Londoño	Icesi	Director of Bioinc R&D Center and Full-time Professor in the Department of Applied Science, Bioprocess, and Biotechnology
Laura Benjumea	Icesi	Student biochemical Engineering
Laura Loaiza	Icesi	Student biochemical Engineering
Laura Sierra-Zapata	Universidad EAFIT	Associate Professor
Luis Calzadilla	UK Embassy in Bogota	Head of Science and Innovation
Madelyene Parra Fuentes	Agrosavia	Master's researcher in plant biotechnology
Maria Mercedes Zambrano	Corporacion Corpogen, DSI Scientific Network	Scientific Director, Member
Mariana Ayala	Icesi	Biochemical Engineering
Mario Ortega	Innpacta / Dreembio	Expert lawyer in intellectual property policy and management of science and technology
Martha Cepeda	Universidad Central, DSI Scientific Network	Research and Technology Transfer Director, Member
Martha Gomez Lee	Universidad Externado	Teacher-researcher in ABS and traditional knowledge
Monica Carvajal	CIAT	Team Leader of the Digital Genebank
Paula Reyes	Agrosavia	Associate PhD researcher in bioinformatics
Ricardo Ortiz Gallego	Instituto de Humboldt	Node manager GBIF Colombia and Biodiversity Information System of Colombia (SiB Colombia)
Rodrigo Ocambo	Universidad Autónoma de Occidente	Professor philosophy and environmental ethics
Roger Sepúlveda	ECOGEN (Chile)	Chief Executive Officer
Rommel Igor Leon Pacheco	Agrosavia	Senior master's reseacher in plant breeding and ecophysiology
Santiago Varón	Icesi	Student biochemical Engineering
Sara Terán Pascuas	Icesi	Student biochemical Engineering
Sebastián Mendoza Castaño	Pangea Natural Products	Co-Founder and CEO
Sebastian Ritore	BIOLABB	Bioprospecting Development and Consulting
Simón Villegas-Velásquez	Universidad Nacional de Colombia	PhD (C)
Valeria Vanegas	Icesi	Student biochemical Engineering
Viviana Clavijo	Sciphage	CEO

Supplemental Material 2. Resumen en español (Spanish abstract)

Para abordar la brecha mundial de la innovación biotecnológica, las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) están negociando políticas para compartir equitativamente los beneficios del uso de información de secuencia digital (ISD) sobre recursos genéticos. Las políticas tienen como objetivo transferir dinero, los conocimientos y tecnologías provenientes de países ricos en tecnología a los países en desarrollo ricos en biodiversidad para reforzar su capacidad de alcanzar los objetivos del CDB. Sin embargo, al centrarse principalmente en la capacidad científica, estas políticas dejan al margen las complejas interacciones entre los diferentes actores, condiciones e infraestructuras que constituyen conjuntamente la capacidad de innovación de un país. En la primera aplicación del enfoque del Sistema Nacional de Innovación en este contexto de políticas, identificamos muchos factores que contribuyen a una brecha de innovación en Colombia, el país anfitrión de la COP16, lo que resulta en barreras para estudiar y valorar la biodiversidad y en la pérdida de oportunidades para que el país se beneficie de las nuevas tecnologías. Este análisis esclarecedor llama a la reflexión para una reforma de políticas más amplia en las negociaciones sobre Acceso y Distribución de Beneficios (ADB) e ilustra cómo son necesarias intervenciones holísticas para utilizar eficazmente los recursos financieros, científicos y tecnológicos. De lo contrario, mientras que la distribución de los beneficios de la ISD se incrementa, las capacidades de innovación siguen distribuyéndose de forma injusta. Por último, discutimos las medidas que podrían adoptar los países para utilizar mejor sus recursos actuales, así como los científicos y las empresas, en su calidad de usuarios de la ISD, pueden perseguir intereses mutuos afrontando los cuellos de botella de la innovación.