

Scoping document

Rapid assessment of biodiversity and ecosystem services in the amazon region

January 2021



I. INTRODUCTION

The Amazon Cooperation Treaty Organization (ACTO) under its Amazonian Biodiversity Program, currently underway, attaches great significance to carrying out a regional assessment report about the status of biological diversity and ecosystem services in the Amazon Region, under the methodology of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES), of which the Amazonian countries of ACTO are part. This report is aimed at supporting the implementation of the Convention on Biological Diversity (CBD) objectives related to biodiversity conservation, the sustainable use of its components, and the fair and equitable sharing of the benefits resulting from the use of genetic resources. It will be aligned, where possible, with the CBD's post-2020 Global Biodiversity Framework considering previous and in-progress reports, including official information from the Member Countries (MC) such as the sixth National Reports to the Convention on Biological Diversity CBD, among others. Currently, IPBES¹, has produced a global and a regional report of the Americas on the subject, in addition to other inputs from other national and global initiatives. Brazil has succeeded in preparing a national report on biodiversity and ecosystem services with adaptations of the IPBES format, along with reports about pollinators and landscape restoration under this same format. Likewise, a National Assessment on Biodiversity and Ecosystem Services in Colombia and another regional reporting initiative for the Amazon by the Amazon Science Panel are also underway. In this context, this initiative of the ACTO promotes the preparation of a regional report on biological diversity and contributions of nature for the people of the Amazon Region, as an important input for the ACTO Member Countries to guide the public policies applied in the Amazonian territories that are based on analyzed and current information, in accordance with their respective internal legal and administrative regulations.

¹. Related topics about IPBES and its conceptual framework: <https://www.ipbes.net/>

II. SCOPE, GEOGRAPHIC DELIMITATION, UTILITY, ASSUMPTIONS, AND OTHERS

A. SCOPE

The overall scope of the regional/subregional assessments is to² assess the status and trends regarding biodiversity and ecosystem services³ and their interlinkages, opportunities, and the effectiveness of responses to threats to them and impacts on human well-being; including the effectiveness of responses particularly related to the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020 and its Aichi Biodiversity Targets, along with the National Biodiversity Strategies and Action Plans developed under the CBD. The assessments address biological diversity and terrestrial, freshwater, coastal and marine ecosystem services. It will also be linked to the process initiated by the countries of the Post-2020 Global Framework of the Convention on Biological Diversity, and the implementation of the programs and projects related to biodiversity within the Amazonian Strategic Cooperation Agenda – ASCA.

The assessment report for the Amazon Region will focus on biodiversity and environmental/ecosystem services, considering the Region's cultural diversity, its complexity and heterogeneity due to the various geological, geomorphological, climatological, hydrographic, and biological processes. Also, its global prominence will be taken into consideration owing to its megadiversity, multiculturalism, and for its variety of ecosystems, species richness and high endemism, since it is one of the areas with the greatest biodiversity wealth and home of about 10% of the world's biological diversity.

It is worth mentioning that the assessment will include, particularly, the realities of the boundary areas of the Amazonian countries, including the neighboring Protected Areas and other conservation units and border development and integration zones, as there is an important interaction and relationship among these populations, as well as the processes and social, cultural, economic, and environmental dynamics in these areas.

The assessment shall take due account of the Member Countries' legal frameworks, as well as the use of concepts and terminologies related to biological diversity.

^{2.} A key objective of the IPBES Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services assessments is to "Strengthen the science-policy interface on biodiversity and ecosystem services".

^{3.} The overall scope of the IPBES (IPBES/3/6/Add.1) regional assessments is to "assess the status and trends regarding biodiversity and ecosystem services and their interlinkages, the impact of biodiversity and ecosystem services and threats to them on human well-being

B. GEOGRAPHIC DELIMITATION

The Amazon Region covers 44% of the land area of South America, it contains the largest tropical forest in the world, and is the largest hydrographic basin on the planet. The Amazon Region is made up of eight Amazonian countries: Bolivia, Brazil, Ecuador, Colombia, Guyana, Peru, Suriname, and Venezuela.

The areas per country included in the Amazon Region comprise all the Amazonian territories according to the definitions and delimitations of the ACTO Member Countries, in accordance with the following chart:

Country	Departments, provinces, or municipalities
Bolivia	It comprises the entire Department of Pando and the Amazonian territories of the Department of La Paz, Beni, and Santa Cruz.
Brazil	It comprises all the States of Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins, Mato Grosso and Maranhão.
Ecuador	It comprises the Provinces of Sucumbíos, Orellana, Napo, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.
Colombia	It comprises the Departments of Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Sur del Meta, Sur de Vichada, Cuenca Oriental de Nariño, and Cauca.
Guyana	It covers the entire territorial extension of Guyana.
Peru	It comprises the Amazonian departments.
Suriname	It covers the entire territorial extension of Suriname.
Venezuela	It corresponds to the Rio Casiquiare/Rio Negro Basin.

Due to the size of the Amazon Region and its varied physiography, the regional assessment may consider other subdivisions according to the authors definitions.

C. UTILITY

This report offers the strategic utility to provide timely and rigorous information for decision-making, strengthening the science / policy / society interface from the participatory contribution of experts from the Amazon Region and with the sovereign participation of the ACTO MC in accordance with the provisions of Article IV of the Amazon Cooperation Treaty, which determines that "the Contracting parties declare that the exclusive use and utilization of natural resources within their respective territories is a right inherent in the sovereignty of each State and that the exercise of this right shall not be subject of any restrictions other than those arising from International Law". The report will provide recommendations based on scientific evidence to contribute to the conservation and sustainable

use of the biodiversity components in light of the three CBD⁴ objectives and the future agreement of the Post-2020 Global Biodiversity Framework. This evaluation will allow the strengthening of the results of the IPBES Global and Regional Assessment report of biodiversity and ecosystem services of the Americas within the Amazon Region, linking all the existing information and analysis in the ACTO MC on the subject. It will provide visibility to the work carried out in the region within the framework of the implementation of the three CBD objective. In addition, the evaluation will be carried out at an important juncture for the Amazon Region which is the consolidation of a vision of sustainable Amazonian development where biodiversity is essential as well as nature benefits to people (environmental functions, ecosystems/environmental services).

D. ASSUMPTIONS

The main assumption is that there is information available for the Amazonian territories of the ACTO MC to carry out the evaluation, in addition to information on the knowledge and wisdoms of indigenous peoples, local communities and other tribal communities. Likewise, in accordance with the IPBES evaluation format, experts are required to prepare the assessment, therefore, the participation of experts from the MC of the region is expected, including those experts in knowledge of indigenous peoples and other tribal communities, based on an equitable distribution of experts, both in terms of territory and gender. Another fundamental assumption is the commitment of the governments of the Amazonian countries to accompany the entire assessment process and its subsequent approval⁵.

E. STRATEGIC PARTNERSHIP

To promote synergies and to the extent possible, the assessment for the Amazon Region will be coordinated with similar processes that have been developed in the region, as well as with other ongoing initiatives that may contribute to the study. Also, to the extent possible, approaches with the private sector will be promoted, in addition to alliances with the academic sector and regional specialized institutes in research and analysis on biological diversity in the ACTO Member Countries. Key entities will be identified to provide information, scientific, technical and financial support, as well as to assist in the dissemination and communication of the assessment's results, such as the Convention on Biological Diversity (CBD) and the Intergovernmental Science-Policy Platform for Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES). In this direction, coordination will also take place with other entities such as the United Nations Food and Agriculture Organization (FAO), the Economic Commission for Latin America (ECLAC), the United Nations Environment Organization (UN- MA), the Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture (IICA), the Inter-American Institute for Global Change Research (IAI), the Inter-American Development Bank (IDB), World Bank

4. The Convention on Biological Diversity (CBD) is an international legally-binding treaty with three main goals: conservation of biodiversity; sustainable use of biodiversity; and the fair and equitable sharing of the benefits arising from the use of genetic resources.

5. According to the Work Plan the group of experts will deepen in the scope document's assumptions.

(WB), the Global Environment Facility (GEF), the Fund for the Development of Indigenous Peoples of Latin America and the Caribbean (FILAC), the Fund for the Amazon BNDES, as well as many other public and private entities of the Amazonian countries. It is worth mentioning the financial support of the Federal Ministry for Economic Cooperation and Development of Germany (BMZ) to carry out this evaluation within the framework of a technical cooperation with ACTO.

F. OPERATIONAL STRUCTURE

The Permanent Secretariat of ACTO (PS/ACTO) will oversee coordinating the assessment with the support of the Alexander von Humboldt Biological Resources Research Institute. This Institute will provide technical and scientific advice to carry out the assessment under the methodological and conceptual principles of IPBES. For this purpose, a Scientific Committee will be constituted by prominent academics from ACTO Member Countries (one man and one woman for each ACTO MC), who will follow and supervise the evaluation. Likewise, the assessment co-chairs, coordinating lead authors, lead authors, and review editors will be identified to conduct the assessment based on this scoping document. The authors (experts) participate in a personal and voluntary capacity; hence, they will not formally represent the institutions or governments that have nominated them.

Following the process and work schedule, and the IPBES methodology, the Member States of the Amazon Cooperation Treaty Organization will participate in the preparation and approval of the documents that are developed within the framework of the Rapid Assessment of Biological Diversity and Services Ecosystems of the Amazon Region. The Scientific Committee and the experts will carry out an independent assessment, in coordination and with the leading accompaniment of the governments of the Amazonian Countries. The Countries will assume an important role in the entire evaluation process, starting with the appointment of the Committee's members. Regarding the scoping document, they will participate in the identification and appointment of experts who will carry out the review of the draft scoping document and its final approval. Concerning the rapid assessment document, they nominate the experts that will participate in the evaluation, the review of the draft assessment, in the acceptance of the assessment's technical document, and in the approval of the summary for decision-makers by the Member States.

III. CHAPTERS OUTLINE

The assessment report for the Amazon Region will have seven (7) chapters, with the following scope:

Chapter 1. Introduction and context. This chapter will present the justification and importance of the regional evaluation, together with the main questions that must be answered. Likewise, the relationship between this assessment and the ACTO's strategic agenda and ongoing actions will be established. An explanation of the IPBES conceptual framework and relevant definitions will also be included. In this chapter, the main aspects of the Amazon Region and the units of analysis of the report will be presented, highlighting the main aspects of the assessment. Finally, the methodological and technical aspects will be presented, as well as the structure of the report. The geographical scope of the rapid assessment will be determined according to the Amazonian territories and the definitions and delimitations established by the Member Countries of ACTO, in accordance with point B paragraph 7 of this document.

Chapter 2. Status, trends and dynamics of biodiversity and environmental functions and ecosystem/environmental services⁶. This chapter will assess the past and current trends and future dynamics of biodiversity and ecosystems and their impact on the key ecosystem goods and services of the Amazon Region. The main benefits will be identified of environmental functions, ecosystem/environmental services, and the impacts of the quality of life and socio-economic development in different areas (territorial, national, and regional). An approach will be made to the multiple assessment of ecosystem/environmental services to recognize their contribution to national economies. The main future trends and prospective analysis will be outlined, considering the aspects related to the role of biotechnology and bioeconomy in the future of the Amazon and how the populations of the region can benefit from it. In this chapter an assessment will be performed focused on sustainable development, recognizing the complementarity between the social, economic, environmental, and cultural spheres that interact and form the complexity of the Amazon Region, as well as the multiple values and knowledge systems, including indigenous peoples, local communities, and other tribal communities.

Chapter 3. Drivers of threats, losses, opportunities, and transformation of nature. In this chapter, a systemic analysis will be made to identify and analyze the status, drivers of threat, losses, opportunities, and transformation of biodiversity, including protected natural areas and main connections with social, cultural, political, and economic variables, which allow evaluating regional challenges as well as identifying species in real threat situation within these protected areas. According to the IPBES conceptual framework, the direct drivers (habitat conversion, climate change, pollution, and species introduction, among others such as biopiracy) and indirect drivers (socio-political, demographic, economic, technological, and cultural aspects, among others) are considered dynamic elements of a network of interdependent variables. This chapter will also address knowledge about the thresholds of ecosystem resilience and the achievement of the Aichi and SDG targets of the 2030 sustainable development agenda.

⁶. In the conceptual framework of IPBES that will guide the analyses reference is made to ecosystems and contributions to nature benefits to people

Chapter 4. Dialogue of wisdom and traditional knowledge associated with biodiversity. This chapter seeks to examine the concepts of biodiversity and environmental services from the perspectives and context of indigenous peoples, local and other tribal communities in the Amazon Region. The knowledge and wisdom systems of indigenous peoples, peasant, native, Afro-descendant, and others, will be taken into account in actions related to biodiversity conservation and sustainable use, including the fair and equitable sharing of the benefits of the use of the traditional knowledge associated with biodiversity, in accordance with current national legislation on MC. Community organization aspects, decision-making, management models and intellectual protection measures on traditional knowledge, among others, will be analyzed, with a view to strengthening the contribution of indigenous peoples, local communities and other tribal communities to the knowledge of use and benefits of biodiversity components. On the other hand, a synthesis of the threats to knowledge and wisdom will be presented from a perspective of multiple environmental, economic, and social pressures. An evaluation will be conducted related to the experience and response of indigenous peoples, local communities, and other tribal communities on the management of biodiversity and ecosystems.

Chapter 5. Interactions between nature and society in the present and future: the path to sustainable development. It comprises a systematic, holistic, and comprehensive analysis of the set of flows and interactions between nature and society based on the analysis of the previous chapters, with models and scenarios developed for the Amazon Region. It particularly examines future trends in biodiversity and drivers, along with the meaning of these trends in the usual scenario and within the framework of a transformation towards sustainable and harmonious development of the Amazon Region. Integrated analysis will be included at various scales, multi-level (local, sub-national, national, and regional) and different ways to achieve sustainable development, identifying the trajectories of different indirect drivers.

Chapter 6. Policies, institutions, and governance at different scales and sectors. This chapter aims to analyze the interaction and mediation of policies, laws and initiatives in relation with the relationships between biodiversity and the benefits of nature to society in the Amazon Region. Different options and recommendations will be provided to policy makers at the regional, national, and subnational levels in response to what was stated in the previous chapter related to the horizon of sustainable development for the Amazon Region. The contribution to the fulfillment of the CBD objectives and the post-2020 Global Biodiversity Framework guidelines will be considered. Among the main policies to be analyzed are land regularization, payment for environmental services, economic and ecological zoning, as well as inspection, command, and control measures. The enabling environments and constraints regarding the adoption of policies, the experience acquired in the region and, in particular, the solutions and existing methods to ensure success will also be determined.

Chapter 7. Conclusions and recommendations. From the chapters presented, and specifically the scenarios analyzed in the previous chapter, this chapter will present the main conclusions and recommendations for the integrated management of biodiversity and ecosystem services, as a contribution to policy makers, with a focus on regional management, and recommendations for financing and financial sustainability arising from the scoping assessment. Key and short messages will be launched for decision making. Finally, the information gaps identified in the assessment will be identified.

IV. PROCESS AND WORKING SCHEDULE

The table below proposes the assessment process and working schedule.

Year	Quarter	Process and Schedule
2021	1st	Presentation and approval of the process by the MC (January 2021)
		Constitution of the Report's Scientific Committee, with the participation of official representatives and prominent academics of the Member Countries (designation by the MC and the PS/ACTO February 2021)
		The PS/ACTO calls upon the governments to nominate experts that will be the authors (report co-chairs, coordinating lead authors, lead authors, and review editors) of the assessment, that will be carried out based on the results of the scoping document approved by the governments (includes experts and representatives of indigenous peoples, local communities and other tribal communities-IPLC and OTC for the revision of the scoping document (February 2021)
		Author selection process by the PS/ACTO and the Scientific Committee (February - March 2021)
	2nd	Virtual meetings of authors to discuss the scoping document (March 2021)
		External review of the scoping document (March and April 2021); Adjustment of the scoping document with the results of the external review (April 23, 2021); Approval of the scoping document by the authors, the official representatives of the Member countries and the Scientific Committee (March 2021)
	2nd, 3rd & 4th	Translation of the scoping document (March 2021)
		The Scientific Committee along with the authors will carry out a review of the existing advances and prepare a document analyzing the information gaps that must be covered in the assessment (April - May 2021)
		The report co-chairs, coordinating lead authors, and other lead authors will prepare an initial draft report and summary for policy makers (May - November 2021)
	4th & 1st/2022	Report co-chairs, coordinating lead authors, official representatives of the Member Countries will meet with experts and representatives of indigenous peoples and other tribal communities (delegated by the MC) to share information and insights on specific topics related to the report (September 2021)
		External review by experts and official representatives of the Member Countries of the draft report and summary for policy makers (November 2021 - January 2022)

Year	Quarter	Process and Schedule
2022	1st	The report co-chairs, coordinating lead authors, official Member Countries' representatives, and other lead authors will review the first draft of the report and the summary for policy makers under the guidance of the review editors and the Scientific Committee. Review authors and editors, with members of the Scientific Committee, will meet (second meeting) to prepare the reports' final draft and the summary for policy makers (January - March 2022)
	1st & 2nd	The summary for policy makers is translated into the official languages of ACTO (March April 2022)
	2nd	External review of the reports' final draft and the summary for policy makers. These documents are sent to governments for final review (April - June 2022)
	2nd	Governments forward the written comments on the summary for policy makers to the PS/ACTO (April - June 2022)
		The MC in a meeting summoned for this purpose by the Permanent Secretariat of ACTO, will review and approve the report and approve the summary for decision makers (in June 2022)



Documento de ámbito

Evaluación rápida de la diversidad biológica y servicios ecosistémicos en la región amazónica

Enero 2021



I. INTRODUCCIÓN

La Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) en el marco de su Programa de Diversidad Biológica para la Región Amazónica, en actual desarrollo, considera importante realizar un informe regional de evaluación de la situación de la diversidad biológica y servicios ecosistémicos en la Región Amazónica, tomando en cuenta el formato metodológico de la Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES), de la cual son parte los países amazónicos de la OTCA. Este informe estará orientado a apoyar la implementación de los objetivos del Convenio de Diversidad Biológica (CDB) referidos a la conservación de la biodiversidad, el uso sostenible/sustentable de sus componentes y la participación justa y equitativa de los beneficios resultantes de la utilización de los recursos genéticos, y estará alineado en lo posible al Marco Mundial de Diversidad Biológica posterior a 2020 del CDB. Este informe se basará y tomará en cuenta los informes realizados con anterioridad y en progreso, incluyendo informaciones oficiales de los Países Miembros (PM) como los sextos Informes Nacionales sobre Diversidad Biológica al CDB, entre otros. En la actualidad, la IPBES¹, ha realizado un informe global y un informe regional de las Américas sobre la temática. Además, se cuenta con otros insumos provenientes de otras iniciativas nacionales y globales. En Brasil se ha avanzado bajo adaptaciones del formato IPBES en la elaboración de un informe nacional sobre biodiversidad y servicios ecosistémicos, y también se han realizado reportes sobre polinizadores y restauración de paisajes bajo este mismo formato. Asimismo, está un curso una Evaluación Nacional sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos en Colombia. También está en curso otra iniciativa de informe regional para la Amazonía a cargo de la iniciativa denominada *Amazon Science Panel*. En este contexto, esta iniciativa de la OTCA promueve la realización de un informe regional sobre diversidad biológica y contribuciones de la naturaleza para las personas de la Región Amazónica, como insumo importante para que los Países Miembros de la OTCA puedan orientar su política pública en los territorios amazónicos sobre la base de información analizada y actual, de conformidad con sus respectivos regímenes jurídicos y administrativos internos.

¹. Temas relacionados sobre el IPBES y su marco conceptual: <https://www.ipbes.net/>

II. ÁMBITO, DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA, UTILIDAD, SUPUESTOS Y OTROS

A. ÁMBITO

El ámbito general de las evaluaciones regionales y subregionales de la IPBES² consiste en determinar la situación y las tendencias relativas a la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos/ambientales³, así como sus interrelaciones, oportunidades y la eficacia de las respuestas a las amenazas que se ciernen sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos/ambientales y repercuten en el bienestar de los seres humanos. Asimismo, toma en consideración la eficacia de las respuestas, en particular con relación al Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011 - 2020 y sus Metas de Aichi para la Diversidad Biológica y las Estrategias y los Planes de Acción Nacionales de Diversidad Biológica elaborados como parte del CDB. Las evaluaciones abordan la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas terrestres, de agua dulce, costeros y marinos. La evaluación también se articulará al proceso iniciado por los países del Marco Global de Diversidad Biológica posterior a 2020 del Convenio de Diversidad Biológica, y a la implementación de la AECA, sus programas y proyectos relativos a biodiversidad

El informe de evaluación para la Región Amazónica estará centrado en la diversidad biológica y servicios ecosistémicos/ambientales tomando en cuenta la diversidad cultural de la Región, tomando en cuenta que es una región compleja y heterogénea resultante de diversos procesos geológicos, geomorfológicos, climatológicos, hidrográficos y biológicos, destacándose en el ámbito mundial por su megadiversidad, pluriculturalidad y por su variedad de ecosistemas, riqueza de especies y alto endemismo, considerando que es una de las áreas con mayor riqueza de diversidad biológica ya que alberga cerca del 10% de diversidad biológica del mundo.

Es importante mencionar que la evaluación tomará en cuenta de forma particular la realidad de las zonas fronterizas de los países amazónicos, incluyendo las Áreas Protegidas colindantes y otras unidades de conservación y zonas de Desarrollo e Integración Fronteriza de los países miembros de la OTCA, toda vez que existe una importante interacción y relacionamiento entre estas poblaciones, así como en lo que se refiere a los procesos y dinámicas sociales, culturales, económicas y ambientales en dichas zonas.

La evaluación tomará debidamente en cuenta el marco legal de los Países Miembros, así como la utilización de conceptos y terminologías vinculadas a la diversidad biológica.

-
- 2.** Un objetivo fundamental de las evaluaciones Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos IPBES consiste en "fortalecer la interfaz científico-normativa sobre diversidad biológica y servicios de los ecosistemas". El alcance genérico para evaluaciones regionales de la IPBES (IPBES/3/6/Add.1), "consiste en determinar la situación y las tendencias relativas a la diversidad biológica y servicios de los ecosistemas y sus interacciones, los efectos de la diversidad biológica y servicios de los ecosistemas y las amenazas que se ciernen sobre ellos y repercuten en el bienestar de los seres humanos.
 - 3.** En el Marco Conceptual del IPBES que orientará la evaluación, se hace referencia a servicios ecosistémicos y contribuciones de la naturaleza para las personas geográficas, ecológicas o económicas se considere estrechamente vinculado a la misma.

B. DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA

La Región Amazónica cubre el 44% del área terrestre de América del Sur, contiene el bosque tropical más grande del mundo, y constituye la cuenca hidrográfica más extensa del planeta. La Región Amazónica está conformada por ocho países amazónicos: Bolivia, Brasil, Ecuador, Colombia, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela.

Las áreas amazónicas incluidas en la Región Amazónica por país comprenden todos los territorios amazónicos de acuerdo las propias definiciones y delimitaciones de los Países Miembros de la OTCA, de acuerdo con el siguiente detalle:

País	Departamentos, provincias o municipios
Bolivia	Comprende la totalidad del Departamento de Pando y los territorios amazónicos de los departamentos de La Paz, Beni y Santa Cruz.
Brasil	Corresponde a los estados del Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins, Mato Grosso y Maranhão.
Ecuador	Comprende las provincias de Sucumbíos, Orellana, Napo, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.
Colombia	Comprende los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Sur del Meta, Sur de Vichada, Cuenca Oriental de Nariño y Cauca.
Guyana	Abarca toda la extensión territorial de Guyana.
Perú	Comprende los departamentos amazónicos.
Surinam	Abarca toda la extensión territorial de Surinam.
Venezuela	Corresponde a la Cuenca del río Casiquiare/río Negro.

Debido al tamaño de la Región Amazónica y su variada fisiografía, en la evaluación regional se podrán contemplar otras subdivisiones de esta región, según los autores consideren pertinente.

C. UTILIDAD

Este informe tiene una utilidad estratégica que es la posibilidad de brindar información oportuna y rigurosa para la toma de decisiones, fortaleciendo la interfaz ciencia/ política/ sociedad, generada desde el aporte participativo de los expertos de la Región Amazónica y con la participación soberana de los PM de la OTCA, de acuerdo a lo establecido en el Artículo IV del Tratado de Cooperación Amazónica, que determina que “las partes Contratantes proclaman que el uso exclusivo de los recursos naturales en sus respectivos territorios es derecho inherente a la soberanía del Estado y su ejercicio no tendrá otras restricciones que las que resulten del Derecho Internacional. Este informe permitirá generar recomendaciones basadas en la evidencia científica para contribuir a la conservación y uso sostenible/sustentable de

los componentes de la diversidad biológica a la luz de los tres objetivos del CDB⁴ y el futuro acuerdo del Marco Mundial para la Diversidad Biológica posterior al 2020. Esta evaluación permitirá profundizar en el ámbito de la Región Amazónica los resultados de la Evaluación Global y Regional de las Américas sobre diversidad biológica y servicios ecosistémicos de la IPBES, articulando toda la información y análisis existentes en los PM de la OTCA sobre la temática. Permitirá dar visibilidad al trabajo que se realiza en la región en el marco de la implementación de los tres objetivos de la CDB. Además, la evaluación se realizará en una coyuntura importante para la Región Amazónica que tiene que ver con la consolidación de una visión de desarrollo sostenible/sustentable amazónica que toma en cuenta como un aspecto fundamental la temática de la diversidad biológica y contribuciones de la naturaleza para las personas (funciones ambientales, servicios ecosistémicos/ambientales).

D. SUPUESTOS

El supuesto central es que existe información disponible para el conjunto de los territorios amazónicos de los PM de la OTCA para la realización de la evaluación, y que también existe disponibilidad de información sobre los conocimientos y saberes de los pueblos indígenas, comunidades locales y otras comunidades tribales. Asimismo, de conformidad con el formato de evaluación de la IPBES, la evaluación será desarrollada por expertos de los PM, por lo que se asume que los PM de la región contarán con la participación de los expertos que requiere la elaboración de la evaluación, incluyendo los expertos en conocimientos de los pueblos indígenas y otras comunidades tribales, permitiendo una equitativa distribución de expertos de los PM en la realización de la evaluación, tanto en términos territoriales como de género. Otro supuesto fundamental es que existirá el compromiso de los gobiernos de los países amazónicos para realizar el acompañamiento a todo el proceso de evaluación y su aprobación⁵.

E. ASOCIACIONES ESTRATÉGICAS

A fin de promover sinergias, la evaluación para la Región Amazónica se articulará, en la medida de lo posible, con procesos similares que hayan sido desarrollados en la región, así como con otras iniciativas que estén en curso y puedan aportar a la evaluación. Se realizarán aproximaciones en lo posible con el sector privado y alianzas con el sector académico e institutos especializados regionales en temas de investigación y análisis sobre diversidad biológica en los PM de la OTCA. Se identificarán entidades claves que pudieran proporcionar información, respaldo científico, técnico y financiero, así como coadyuvar en la difusión y comunicación de los resultados de la evaluación, como son el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) y la Plataforma Intergubernamental de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES). En esa dirección, también se realizarán coordinaciones con

-
- 4. El Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) es un tratado internacional jurídicamente vinculante con tres objetivos principales: la conservación de la diversidad biológica, la utilización sostenible de sus componentes y la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos.
 - 5. Según el Plan de Trabajo, el grupo de expertos profundizará los supuestos del documento de ámbito vinculado a la misma.

otras entidades como la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), la Organización de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU-MA), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el Instituto Interamericano para las Investigaciones del Cambio Mundial (IAI), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Banco mundial (BM), el Fondo Para el Medio Ambiente Mundial (GEF), el Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina y el Caribe (FILAC), el Fondo para la Amazonía BNDES, así como muchas otras entidades públicas y privadas de los países amazónicos. Cabe destacar, asimismo, el apoyo financiero del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ) para la realización de esta evaluación en el marco de una cooperación técnica a la OTCA.

F. ESTRUCTURA OPERATIVA

La Secretaría Permanente de la OTCA (SP/OTCA) estará a cargo de la coordinación de la evaluación con el apoyo del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, que prestará el asesoramiento técnico y científico para la realización de la evaluación bajo los principios metodológicos y conceptuales de la IPBES. Se constituirá un Comité Científico con participación de académicos destacadas/os de los Países Miembros de la OTCA (un hombre y una mujer por cada PM de la OTCA), que acompañarán y supervisarán la realización de la evaluación. Asimismo, se identificará a las/os co-presidentes de la evaluación, autores principales coordinadores, autores principales y editores revisores para conducir la evaluación basada en los alcances del presente documento de ámbito. Los autores (expertos) participan a título personal y voluntario y no representan formalmente a las instituciones o gobiernos que los hayan podido nominar.

Siguiendo el proceso y calendario de trabajo los Estados Miembros de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica participarán en la elaboración, según la metodología IPBES, y aprobación de los documentos que se desarrolle en el marco de la Evaluación Rápida de la Diversidad Biológica y Servicios Ecosistémicos de la Región Amazónica. El Comité Científico y las/os expertos/as realizarán una evaluación independiente, en coordinación y con el acompañamiento protagónico de los gobiernos de los países amazónicos, los que asumirán un rol importante en todo el proceso de evaluación, empezando con la designación de las/os miembros del Comité Científico. Con relación al documento de ámbito participarán en la identificación y designación de las/os expertos/as que realizarán la revisión del documento de ámbito, así como en la revisión del borrador de documento de ámbito y su aprobación final. Con relación al documento de evaluación rápida participarán en la nominación de las/os expertos/as que participarán en la realización de la evaluación, así como en la revisión del borrador de la evaluación, y la aceptación del documento técnico de la evaluación y en la aprobación del resumen para tomadores de decisiones por parte de los Estados Miembros.

III. ESQUEMA DE LOS CAPÍTULOS

El informe de evaluación para la Región Amazónica contará con siete (7) capítulos, con el siguiente alcance:

Capítulo 1. Introducción y Contexto. En este capítulo se presentarán la justificación e importancia de la evaluación regional, conjuntamente con las preguntas principales a ser respondidas en la misma. Asimismo, se establecerá la relación de la evaluación con la agenda estratégica y acciones en curso de la OTCA. También se incorporará una explicación del marco conceptual IPBES y las definiciones pertinentes. En este capítulo se realizará una introducción a los aspectos principales de la Región Amazónica y las unidades de análisis del informe, destacando los principales aspectos de atención de la evaluación. Finalmente, se introducirán los aspectos metodológicos y técnicos, así como la estructura del informe. El ámbito geográfico de la evaluación rápida será determinada conforme los territorios amazónicos de acuerdo con las definiciones y delimitaciones establecidas por los Países Miembros de la OTCA, en concordancia con el punto B parágrafo 7 del presente documento.

Capítulo 2. Situación, tendencias y dinámica de la diversidad biológica y de las funciones ambientales y servicios ecosistémicos/ambientales⁶. Este capítulo presentará una evaluación de los conocimientos sobre las tendencias pasadas y presentes, así como la dinámica futura de la diversidad biológica y de los ecosistemas, así como sus efectos sobre los bienes y servicios claves de la Región Amazónica. Se realizará una identificación de los principales aportes de las funciones ambientales, servicios ecosistémicos/ambientales, y cómo sus cambios están incidiendo en la calidad de vida y en el desarrollo socio-económico en diferentes ámbitos (territorial, nacional y regional). Se realizará una aproximación a la múltiple valoración de los servicios ecosistémicos/ambientales para reconocer su contribución a las economías nacionales. Se esbozarán las principales tendencias futuras y análisis de prospectiva tomando particularmente en cuenta los aspectos vinculados al rol de la biotecnología y bioeconomía en el futuro amazónico y cómo las poblaciones de la región pueden beneficiarse con ello. Este capítulo desarrollará el análisis bajo el enfoque del desarrollo sostenible/sustentable, reconociendo la complementariedad entre los ámbitos sociales, económicos, ambientales, y culturales, que interactúan y forman la complejidad de la Región Amazónica, así como los múltiples valores y sistemas de conocimiento, incluyendo el de los pueblos indígenas, comunidades locales y otras comunidades tribales.

Capítulo 3. Impulsores de las amenazas, pérdidas, oportunidades y transformación de la naturaleza. En este capítulo se identificará y analizará, a través de un análisis sistemático, el estado, los impulsores de amenaza, pérdidas, oportunidades, y transformación de la biodiversidad incluyendo en áreas protegidas y conexiones principales con variables sociales, culturales, políticas y económicas, que permitan evaluar los desafíos regionales así como identificar especies en situación real de amenaza al interior de las áreas naturales protegidas. De acuerdo con el marco conceptual de la IPBES, los impulsores directos (conversión del hábitat, cambio climático, contaminación e introducción de especies, entre otros como biopiratería) e indirectos (aspectos sociopolíticos,

6. En el Marco Conceptual del IPBES que orientará la evaluación, se hace referencia a servicios ecosistémicos y contribuciones de la naturaleza a las personas

demográficos, económicos, tecnológicos y culturales, entre otros) son considerados como elementos dinámicos que forman parte de una red de variables interdependientes entre sí. Este capítulo también incorporará un acercamiento al conocimiento sobre los umbrales de resiliencia de los ecosistemas y al logro de las metas Aichi y ODS de la agenda 2030 de desarrollo sostenible.

Capítulo 4. Diálogo de saberes y conocimiento tradicional asociado con la biodiversidad. Este capítulo busca examinar los conceptos de biodiversidad y servicios ambientales desde las perspectivas y el contexto de los pueblos indígenas, comunidades locales y otras comunidades tribales de la Región Amazónica. Como parte del análisis, se tomará en cuenta los sistemas de conocimiento y saberes de los pueblos indígenas, campesino, originario, afrodescendiente, y otros, en acciones vinculadas con la conservación y uso sostenible/sustentable de la diversidad biológica, incluyendo la participación justa y equitativa de los beneficios del uso de los conocimientos tradicionales asociados a la biodiversidad, conforme a la legislación nacional vigente de los PM. Se analizarán los aspectos organizativos comunitarios, toma de decisiones, modelos de gestión y medidas de protección intelectual sobre los conocimientos tradicionales, entre otros, con miras a fortalecer la contribución de los pueblos indígenas, comunidades locales y otras comunidades tribales al conocimiento del uso y beneficios de los componentes de la diversidad biológica. De otro lado, se presentará una síntesis de las amenazas a los conocimientos y saberes a partir desde una perspectiva de presiones múltiples ambientales, económicas y sociales. Se realizará una evaluación de la experiencia y respuesta de los pueblos indígenas, comunidades locales y otras comunidades tribales respecto a la gestión de la diversidad biológica y de los ecosistemas.

Capítulo 5. Interacciones entre naturaleza y sociedad al presente y futuro: el camino para el desarrollo sostenible/sustentable. Comprende un análisis sistemático, holístico e integral respecto al conjunto de los flujos e interacciones entre naturaleza y sociedad tomando como base el análisis de los capítulos anteriores, haciendo uso de modelamiento y escenarios desarrollados para la Región Amazónica. En particular, examina las tendencias futuras de la biodiversidad y los impulsores y cuál es el significado de dichas tendencias en el escenario habitual y en el marco de un cambio transformador hacia el desarrollo sostenible/sustentable y armónico de la Región Amazónica. Se incluirán análisis integrados en diversas escalas, multi nivel (local, subnacional, nacional y regional) y diferentes vías para alcanzar el desarrollo sostenible/sustentable, identificando las trayectorias de diferentes impulsores indirectos.

Capítulo 6. Políticas, instituciones y gobernanza en diferentes escalas y sectores. Este capítulo tiene como objetivo analizar de qué manera las políticas, normativas e iniciativas han venido interactuando y mediando las relaciones entre la biodiversidad y las contribuciones de la naturaleza a la sociedad en la Región Amazónica. Se presentarán diferentes opciones y recomendaciones para los responsables de adoptar decisiones a nivel regional, nacional y subnacional, en respuesta a lo planteado en el capítulo anterior sobre el horizonte de desarrollo sostenible/sustentable para la Región Amazónica. Se tomará en cuenta su aporte al cumplimiento de los objetivos del CDB y a las orientaciones del Marco Mundial de Diversidad Biológica posterior a 2020. Entre las principales políticas a ser analizadas se tendrán en cuenta la regularización de las tierras, el pago por servicios ambientales, zonificación económica y ecológica, así como medidas de inspección, comando y control. Tam-

bién se determinarán los entornos propicios y limitaciones respecto a la adopción de las políticas, la experiencia adquirida en la región y en particular las soluciones y métodos existentes para asegurar el éxito.

Capítulo 7. Conclusiones y recomendaciones. A partir de lo presentado en los anteriores capítulos, y en especial atención a los escenarios analizados en el capítulo anterior, se presentarán en este capítulo las principales conclusiones y recomendaciones para la gestión integrada de la biodiversidad y de sus servicios ecosistémicos, como aporte a tomadores de decisiones, con un enfoque de gestión regional recomendaciones de financiamiento y sostenibilidad financiera para implementar las recomendaciones que surjan del estudio de ámbito. Se lanzarán mensajes claves y cortos que sirvan para la toma de decisiones. Finalmente, se identificarán las lagunas de información identificadas en la evaluación.

IV. PROCESO Y CALENDARIO DE TRABAJO

En el cuadro que figura a continuación se propone un proceso y un calendario de trabajo para llevar a cabo la evaluación.

Año	Trimestre	Proceso y Cronograma
2021	1°	<p>Presentación y aprobación del proceso por parte de los PM (enero 2021)</p> <p>Constitución del Comité Científico del informe, con participación de representantes oficiales de los Estados Miembros y de académicos destacados de los PM (designación vía PM y por SP/OTCA (febrero 2021)</p> <p>La SP/OTCA realiza un llamado a los gobiernos para la nominación de expertos para ser autores (co-presidentes del informe, autores principales coordinadores, autores principales y editores revisores) para conducir la evaluación basada en los resultados del documento de alcance aprobado por los gobiernos (incluye expertos y representantes de pueblos indígenas, comunidades locales y otras comunidades tribales-PICLyOCT para la revisión del documento de ámbito (febrero 2021).</p>
	2°	<p>Proceso de selección de autores por parte de la SP/OTCA y el Comité Científico (febrero – marzo de 2021)</p> <p>Reuniones virtuales de autores para la discusión del documento de ámbito (marzo de 2021).</p>
	2°	<p>Revisión externa del documento de ámbito (marzo y abril de 2021); Ajuste del documento de ámbito con los resultados de la revisión externa (23 de abril de 2021); Aprobación del documento de ámbito por los autores, los representantes oficiales de los Estados Miembros y el Comité Científico (marzo de 2021).</p>
	2°, 3° y 4°	<p>Traducción del documento de ámbito (marzo de 2021)</p> <p>El Comité Científico junto con los autores realizan una revisión de los avances existentes y elabora un documento de análisis de los vacíos de información que deben ser cubiertos por la evaluación (abril - mayo 2021).</p>
	2°, 3° y 4°	<p>Los copresidentes del informe, los autores principales coordinadores y los demás autores principales preparan un borrador inicial del informe y un resumen para los encargados de formular políticas (mayo - noviembre de 2021).</p>
	4° y 1/2022	<p>Los copresidentes del informe, autores principales coordinadores, los representantes oficiales de los Estados Miembros se reúnen con expertos y representantes de pueblos indígenas y otras comunidades tribales (delegados por los PM) para compartir enfoques y apreciaciones sobre temas específicos del informe (septiembre de 2021).</p>
	4° y 1/2022	<p>Revisión externa por los expertos y los representantes oficiales de los Estados Miembros, del borrador del informe y el resumen para los encargados de formular políticas(noviembre de 2021 - enero de 2022).</p>

Año	Trimestre	Proceso y Cronograma
2022	1º	Los copresidentes del informe, los autores principales coordinadores, los representantes oficiales de los Estados Miembros y los demás autores principales, revisan el primer borrador del informe y el resumen para los formuladores de políticas bajo la guía de los editores de revisión y el Comité Científico. Los autores y editores de revisión, con los miembros del Comité Científico, se reúnen (segunda reunión) para preparar el borrador final del informe y el resumen para los encargados de formular políticas (enero - marzo de 2022).
	1º y 2º	El resumen para los encargados de formular políticas se traduce a los idiomas oficiales de la OTCA (marzo abril de 2022).
	2º	Revisión externa del borrador final del informe y el resumen para los encargados de formular políticas, mismos que se envían a los gobiernos para su revisión final (abril - junio de 2022).
		Los gobiernos envían comentarios por escrito sobre el resumen para los encargados de formular políticas a la SP OTCA (abril - junio de 2022).
		Los PM en reunión convocada oficialmente para el efecto por la Secretaría Permanente de la OTCA, revisa y acepta el informe y aprueba el resumen para tomadores decisiones (a junio de 2022).



Documento de escopo

Avaliação rápida da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos da região amazônica

Janeiro 2021



I. INTRODUÇÃO

A Organização do Tratado de Cooperação Amazônica (OTCA) no âmbito de seu Programa de Biodiversidade para a Região Amazônica, em andamento, considera importante a realização de um relatório de avaliação regional sobre o status da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos na Região Amazônica, levando em conta o formato metodológico da Plataforma Intergovernamental de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos (IPBES), do qual fazem parte os países amazônicos da OTCA. Este relatório terá como objetivo apoiar a implementação dos objetivos da Convenção sobre Diversidade Biológica (CBD) relativa à conservação da biodiversidade, ao uso sustentável dos seus componentes e à participação justa e equitativa dos benefícios decorrentes da utilização de recursos genéticos; e estará alinhado, tanto quanto possível, com o Marco Global da Biodiversidade do CBD pós-2020. Este relatório estará baseado nos relatórios prévios, e em progresso, incluindo informações oficiais dos Países Membros (PM), como o sexto Relatório Nacional de Biodiversidade ao CBD, entre outros. Atualmente, o IPBES¹, produziu dois relatórios sobre o assunto, o relatório global e o relatório regional das Américas. Além disso, outras iniciativas nacionais e globais aportarão outros insumos. No Brasil, houve avanços na elaboração de um relatório nacional sobre biodiversidade e serviços ecossistêmicos e relatórios sobre polinizadores e restauração paisagística adaptados ao formato IPBES. Além disso, há um curso de Avaliação Nacional sobre Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos na Colômbia. Existe outra iniciativa de relatório regional para a Amazônia em andamento a cargo da iniciativa Amazon Science Panel. Neste contexto, esta iniciativa da OTCA promove a realização de um relatório regional sobre biodiversidade e contribuições da natureza para as pessoas da Região Amazônica, como insumo importante para que os Países Membros da OTCA possam orientar suas políticas públicas nos territórios amazônicos com base na informação, analisada e atual, e em conformidade com seus respectivos regimes jurídicos e administrativos internos.

¹. Temas relacionados sobre o IPBES e sua estrutura conceitual: <https://www.ipbes.net/>

II. ESCOPO, DELIMITAÇÃO GEOGRÁFICA, UTILIDADE, PRESSUPOSTOS E OUTROS

A. ESCOPO

O escopo geral das avaliações regionais e sub-regionais da IPBES² consiste em determinar a situação e as tendências relativas à biodiversidade e aos serviços ecossistêmicos/ambientais³, assim como suas inter-relações, oportunidades, e a eficácia das respostas às ameaças que impactam sobre a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos/ambientais, e que repercutem no bem-estar dos seres humanos. Também leva em consideração a eficácia das respostas, em especial no que diz respeito ao Plano Estratégico para a Biodiversidade 2011-2020 e suas Metas de Biodiversidade Aichi, e os Planos Nacionais de Estratégias e Ações da Biodiversidade desenvolvidos como parte do CBD. A avaliação aborda a biodiversidade e os serviços dos ecossistemas terrestres, de água doce, costeira e marinha; também será articulada ao processo iniciado pelos países no Marco Global da Biodiversidade pós 2020 do Convênio de Biodiversidade, e à implementação da AECA, seus programas e projetos relativos à biodiversidade.

O relatório de avaliação da Região Amazônica focará na biodiversidade e nos serviços ecosistêmicos/ambientais levando em conta a diversidade cultural da Região, tendo em vista que é uma região complexa e heterogênea resultante de diversos processos geológicos, geomorfológicos, climatológicos, hidrográficos e biológicos, destacando-se no mundo por sua megadiversidade, multiculturalismo e por sua variedade de ecossistemas, riqueza de espécies e alto endemismo, considerando que é uma das áreas com maior riqueza de biodiversidade, uma vez que abriga cerca de 10% da biodiversidade mundial.

É importante salientar que a avaliação levará em conta, em particular, a realidade das áreas fronteiriças dos Países Amazônicos, que inclui as Áreas Protegidas adjacentes e outras unidades de conservação e zonas de Desenvolvimento e Integração de Fronteiras dos Países Membros da OTCA, uma vez que há uma importante interação e relação entre essas populações, bem como em termos de processos e dinâmicas sociais, culturais, econômicas e ambientais nessas áreas.

A avaliação levará em conta o marco legal dos Países Membros, bem como a utilização de conceitos e terminologias vinculadas à biodiversidade.

-
2. Um objetivo fundamental das avaliações da Plataforma Intergovernamental sobre Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos IPBES consiste em “fortalecer a interface científico-normativa sobre biodiversidade e serviços dos ecossistemas”. O alcance genérico para avaliações regionais da IPBES (IPBES/3/6/Add.1), “consiste em determinar a situação e as tendências relativas à biodiversidade e serviços dos ecossistemas e suas interações, os efeitos da biodiversidade e serviços dos ecossistemas e as ameaças que impactam sobre eles e repercutem no bem-estar dos seres humanos.
 3. No Marco Conceptual do IPBES que orientará a avaliação, é feita referência a serviços ecossistêmicos e contribuições da natureza para as pessoas.

B. DELIMITAÇÃO GEOGRÁFICA

A região amazônica, composta por oito países amazônicos: Bolívia, Brasil, Equador, Colômbia, Guiana, Peru, Suriname e Venezuela, cobre 44% da área terrestre da América do Sul, contém a maior floresta tropical do mundo e constitui a maior bacia hidrográfica do planeta.

As áreas compreendidas na Região Amazônica incluem, por país, todos os territórios amazônicos de acordo às próprias definições e delimitações dos Países Membros da OTCA, conforme os seguintes detalhes:

País	Departamentos, províncias ou municípios
Bolívia	Compreende todo o Departamento de Pando e os territórios amazônicos dos departamentos de La Paz, Beni e Santa Cruz.
Brasil	Corresponde aos estados do Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins, Mato Grosso e Maranhão.
Equador	Compreende as províncias de Sucumbíos, Orellana, Napo, Pastaza, Morona Santiago e Zamora Chinchipe.
Colômbia	Compreende os departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Sur del Meta, Sur de Vichada, Bacia Hidrográfica Oriental de Nariño e Cauca.
Guiana	Abarca toda a extensão territorial de Guiana.
Peru	Compreende os departamentos amazônicos.
Suriname	Abarca toda a extensão territorial do Suriname.
Venezuela	Corresponde à Bacia Hidrográfica do rio Casiquiare/rio Negro.

Devido ao tamanho e variada fisiografia da Região Amazônica, na avaliação regional poderão ser contempladas outras subdivisões desta região, se considerado pertinente pelos autores.

C. UTILIDADE

Este relatório tem uma utilidade estratégica no sentido de poder oferecer informação oportunista e rigorosa para a tomada de decisões, fortalecendo a interface ciência-política-sociedade que é gerada desde o aporte participativo dos investigadores da Região Amazônica e junto à participação soberana dos PM da OTCA, de acordo com o estabelecido no Artigo IV do Tratado de Cooperação Amazônica, que determina que “as partes Contratantes proclamam que o uso e aproveitamento exclusivo dos recursos naturais em seus respectivos territórios é direito inerente à soberania do Estado e seu exercício não terá outras restrições senão as que resultem do Direito Internacional”. Este relatório permitirá gerar recomendações com base em evidência científica para contribuir com a conservação e o uso sustentável.

vel dos componentes da biodiversidade à luz dos três objetivos do CDB⁴ e do futuro acordo do Marco Mundial para a Biodiversidade pós 2020. Esta avaliação permitirá aprofundar, no âmbito da Região Amazônica, os resultados da Avaliação Global e Regional das Américas sobre biodiversidade e serviços ecossistêmicos da IPBES, articulando toda a informação e análises existentes nos PM da OTCA sobre a temática. Permitirá dar visibilidade ao trabalho que será realizado na região no marco da implementação dos três objetivos da CDB. Além disso, a avaliação será realizada num contexto importante para a Região Amazônica que é a consolidação de uma visão de desenvolvimento sustentável amazônica considerando, como aspecto fundamental, à temática da biodiversidade e contribuições da natureza para as pessoas (funções ambientais, serviços ecossistêmicos/ambientais).

D. PRESSUPOSTOS

O pressuposto central é que informações estejam disponíveis para o conjunto de territórios amazônicos dos PM da OTCA para a realização desta avaliação, além das informações sobre os conhecimentos e a sabedoria dos povos indígenas, comunidades locais e outras comunidades tribais. Da mesma forma, de acordo com o formato de avaliação do IPBES, especialistas dos PM participarão da avaliação, incluindo especialistas em conhecimentos de povos indígenas e outras comunidades tribais, permitindo uma distribuição equitativa de especialistas no processo, tanto em termos territoriais quanto em gênero. Outro pressuposto fundamental é que existirá o compromisso dos governos dos Países Amazônicos para realizar o acompanhamento de todo o processo de avaliação e a sua aprovação⁵.

E. ASSOCIAÇÕES ESTRATÉGICAS

Com o fim de promover sinergias, a avaliação para a Região Amazônica fará articulação, na medida do possível, com processos similares que tenham sido desenvolvidos na região, assim como com outras iniciativas que estejam em curso e que possam aportar à avaliação. Serão realizadas coordenações com o setor privado e alianças com o setor acadêmico e institutos especializados regionais em temas de pesquisa e análises sobre biodiversidade nos PM da OTCA. Serão identificadas entidades-chaves que possam proporcionar informação, respaldo científico, técnico e financeiro, além de auxiliar na divulgação e comunicação dos resultados da avaliação, como a Convenção sobre Diversidade Biológica (CBD) e a Plataforma Intergovernamental de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos (IPBES). Nesse sentido, também serão realizadas coordenações com outras entidades, como a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO), a Comissão Econômica para a América Latina (CEPAL), o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (ONU-MA), o Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA), o Instituto Interamericano para Pesquisas das Mudanças Mundiais (IAI), o Banco Interamericano de Desenvolvimento

4. O Convênio sobre a Biodiversidade (CDB) é um tratado internacional juridicamente vinculante com três objetivos principais: a conservação da biodiversidade, a utilização sustentável dos seus componentes e a participação justa e equitativa nos benefícios que derivem da utilização dos recursos genéticos.

5. De acordo com o Plano de Trabalho, o grupo de especialistas aprofundará os pressupostos do documento de escopo.

(BID), o Banco Mundial (BM), o Fundo Para o Meio Ambiente Mundial (GEF), o Fundo para o Desenvolvimento dos Povos Indígenas da América Latina e o Caribe (FILAC), o Fundo para a Amazônia BNDES, além de muitas outras entidades públicas e privadas dos Países Amazônicos. Vale ressaltar também, o apoio financeiro do Ministério Federal de Cooperação Econômica e Desenvolvimento da Alemanha (BMZ) para a realização desta avaliação no marco de uma cooperação técnica com a OTCA.

F. ESTRUTURA OPERATIVA

A Secretaria Permanente da OTCA (SP/OTCA) estará a cargo da coordenação da avaliação com o assessoramento técnico e científico do Instituto de Pesquisa de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt sob os princípios metodológicos e conceituais da IPBES. Será constituído um Comitê Científico com participação de acadêmicos(as) de renome nos Países Membros da OTCA (um homem e uma mulher por cada PM da OTCA), que irão acompanhar e supervisar a realização da avaliação. Além disso, serão identificados(as) co-presidentes da avaliação, autores principais coordenadores, autores principais e editores revisores para conduzir a avaliação baseada nos alcances do presente documento de escopo. Os autores (especialistas) participam a título pessoal e voluntário e não representam formalmente às instituições ou governos que possam tê-los nomeado.

Seguindo o processo e o cronograma de trabalho, os Países Membros da OTCA participarão na elaboração, segundo a metodologia IPBES, e aprovação dos documentos que sejam desenvolvidos no marco da Avaliação Rápida da Biodiversidade e dos Serviços Ecossistêmicos da Região Amazônica. O Comitê Científico e os(as) especialistas realizarão uma avaliação independente, em coordenação, e com o acompanhamento principal dos governos dos Países Amazônicos, os quais assumirão um papel importante em todo este processo, a partir da designação dos(das) membros do Comitê Científico. Com relação ao documento de escopo, participarão da identificação e designação dos peritos que revisarão o referido documento, junto com a revisão da minuta do documento de escopo e a sua aprovação final. Com relação ao documento de avaliação rápida, nominarão os(as) especialistas que participarão da avaliação, bem como na revisão da minuta da avaliação e a aprovação do documento técnico da avaliação, e na aprovação do resumo para tomadores de decisões por parte dos Países Membros.

III. ESQUEMA DOS CAPÍTULOS

O relatório de avaliação para a Região Amazônica terá sete (7) capítulos, com o seguinte escopo:

Capítulo 1. Introducción e Contexto. En este capítulo se presentarán la justificación e importancia de la evaluación regional. Neste capítulo serão apresentadas a justificativa e a importância da avaliação regional, conjuntamente com as principais questões que deverão ser respondidas. Além disso, será estabelecida a relação da avaliação com a agenda estratégica e ações em curso da OTCA. Também será incorporada uma explicação do marco conceitual IPBES e as definições pertinentes. Neste capítulo haverá uma introdução aos aspectos principais da Região Amazônica.

e as unidades de análise do relatório, destacando os principais aspectos de atenção da avaliação. Finalmente, serão introduzidos os aspectos metodológicos e técnicos, além da estrutura do relatório. O escopo geográfico da avaliação rápida será determinado conforme os territórios amazônicos de acordo com as definições e delimitações estabelecidas pelos Países Membros da OTCA, em concordância com o ponto B parágrafo 7 do presente documento.

Capítulo 2. Situação, tendências e dinâmica da biodiversidade e das funções ambientais e serviços ecossistêmicos/ambientais⁶. Este capítulo apresentará uma avaliação dos conhecimentos sobre as tendências passadas e atuais, bem como a dinâmica futura da biodiversidade e dos ecossistemas e seus efeitos sobre os bens e serviços chaves da Região Amazônica. As principais contribuições das funções ambientais, serviços ecossistêmicos/ambientais serão identificados e as mudanças que estão afetando na qualidade de vida e no desenvolvimento socioeconômico em diferentes âmbitos (territorial, nacional e regional). Uma abordagem para a avaliação múltipla dos serviços ecossistêmicos/ambientais será feita para reconhecer sua contribuição para as economias nacionais. As principais tendências futuras e a análise de previsão serão delineadas, levando em conta, em especial, os aspectos relacionados ao papel da biotecnologia e da bioeconomia no futuro amazônico e como as populações da região podem se beneficiar com isto. Este capítulo desenvolverá a análise sob a abordagem do desenvolvimento sustentável, reconhecendo a complementaridade entre as esferas social, econômica, ambiental e cultural que interagem e formam a complexidade da Região Amazônica, bem como os múltiplos valores e sistemas de conhecimento, incluindo os dos povos indígenas, comunidades locais e outras comunidades tribais.

Capítulo 3. Condutores das ameaças, perdas, oportunidades e transformação da natureza. Este capítulo identificará e avaliará, por meio de análises sistêmicas, o estado, os condutores de ameaças, perdas, oportunidades e transformação da biodiversidade, inclusive em áreas protegidas e principais conexões com variáveis sociais, culturais, políticas e econômicas, que permitem avaliar desafios regionais, e identificar espécies em situação real de ameaça no interior das áreas naturais protegidas. De acordo com o marco conceitual da IPBES, os condutores diretos (conversão do habitat, mudança climática, contaminação e introdução de espécies, entre outros como biopirataria) e indiretos (aspectos sociopolíticos, demográficos, econômicos, tecnológicos e culturais, entre outros) são considerados como elementos dinâmicos que formam parte de uma rede de variáveis interdependentes entre si. Este capítulo também incorporará uma aproximação ao conhecimento sobre os limiares de resiliência dos ecossistemas e ao logro das metas Aichi e ODS da agenda 2030 de desenvolvimento sustentável.

Capítulo 4. Diálogo da sabedoria e do conhecimento tradicional associado à biodiversidade. Este capítulo busca examinar os conceitos de biodiversidade e serviços ambientais a partir das perspectivas e contexto dos povos indígenas, comunidades locais e outras comunidades tribais da Região Amazônica. Como parte da análise, os sistemas de sabedoria e conhecimento dos povos indígenas, camponeses, nativos, afrodescendentes e outros serão levados em conta em ações relacionadas à conservação e ao uso sustentável da biodiversidade, incluindo o compartilhamento justo e equitativo dos benefícios do uso do conhecimento tradicional associados à biodiversidade, conforme à legislação nacional vigente dos PM. Serão analisados os aspectos

6. No Marco Conceitual do IPBES que orientará a avaliação, é feita referência a serviços ecossistêmicos e às contribuições da natureza para as pessoas.

organizativos comunitários, tomada de decisões, modelos de gestão e medidas de proteção intelectual sobre os conhecimentos tradicionais, entre outros, com vistas ao fortalecimento da contribuição dos povos indígenas, comunidades locais e outras comunidades tribais para o conhecimento do uso e benefícios dos componentes da biodiversidade. Por outro lado, uma síntese das ameaças à sabedoria e ao conhecimento será apresentada sob uma perspectiva de múltiplas pressões ambientais, econômicas e sociais. Será realizada uma avaliação da experiência e resposta dos povos indígenas, comunidades locais e outras comunidades tribais no que diz respeito à biodiversidade e à gestão dos ecossistemas.

Capítulo 5. Interações entre a natureza e a sociedade para o presente e o futuro: o caminho para o desenvolvimento sustentável. Inclui uma análise sistemática, holística e integral sobre todos os fluxos e interações entre a natureza e a sociedade a partir das análises dos capítulos anteriores, fazendo uso de modelagem e cenários desenvolvidos para a Região Amazônica. Particularmente, examinará as tendências futuras da biodiversidade e os impulsores, e qual é o significado de referidas tendências no cenário habitual e no marco de uma mudança transformadora para o desenvolvimento sustentável e harmônico da Região Amazônica. Serão incluídas análises integradas em diversas escalas, multi-nível (local, subnacional, nacional e regional) e diferentes vias para alcançar o desenvolvimento sustentável, identificando as trajetórias de diferentes impulsores indiretos.

Capítulo 6. Políticas, instituições e governabilidade em diferentes escalas e setores. Este capítulo tem como objetivo analisar como as políticas, regulamentos e iniciativas vêm interagindo e mediando as relações entre a biodiversidade e as contribuições da natureza para a sociedade na Região Amazônica. Diferentes opções e recomendações serão apresentadas aos tomadores de decisão nos níveis regional, nacional e subnacional, em resposta ao horizonte de desenvolvimento sustentável para a Região Amazônica. Sua contribuição para o cumprimento dos objetivos do CDB e a orientação do Marco Global de Biodiversidade pós-2020 serão levadas em conta. Entre as principais políticas a serem analisadas serão levadas em consideração a regularização fundiária, pagamento por serviços ambientais, zoneamento econômico e ecológico, bem como medidas de fiscalização, comando e controle. Também serão determinados os ambientes e restrições à adoção das políticas, à experiência adquirida na região e, particularmente, às soluções e métodos existentes para garantir o sucesso.

Capítulo 7. Conclusões e Recomendações. Com base no que foi apresentado nos capítulos anteriores e, especialmente, os cenários analisados no capítulo anterior, este capítulo apresentará as principais conclusões e recomendações para a gestão integrada da biodiversidade e seus serviços ecossistêmicos, como contribuição aos tomadores de decisão, com uma abordagem de gestão regional para o financiamento e recomendações de sustentabilidade financeira para implementar as sugestões que surgem do estudo de escopo. Serão lançadas mensagens-chaves e curtas que sirvam para a tomada de decisão. Finalmente, serão identificadas as lacunas de informação identificadas na avaliação.

IV. PROCESSO E CRONOGRAMA DE TRABALHO

A Tabela abaixo propõe um processo e cronograma de trabalho para a realização da avaliação.

Ano	Trimestre	Processo e Cronograma
2021	1º	Apresentação e aprovação do processo por parte dos PM (janeiro 2021).
		Constituição da Comissão Científica do relatório, com a participação de representantes oficiais dos Países Membros e dos principais acadêmicos dos PM (designação via PM e por SP/OTCA (fevereiro 2021).
		A SP/OTCA solicita aos governos que nomeiem especialistas para serem autores (co-presidentes do relatório, autores principais, e editores de revisão) para liderar a avaliação baseada em resultados do documento de escopo aprovado pelos governos (inclui especialistas e representantes de povos indígenas, comunidades locais e outras comunidades tribais - PICL e OCT para a revisão do documento de escopo (fevereiro de 2021).
		Processo de seleção de autores por parte da SP/OTCA e o Comitê Científico (fevereiro – março de 2021)
	2º	Reuniões virtuais de autores para a discussão do documento de escopo (março de 2021).
		Revisão externa do documento de escopo (março e abril de 2021); Ajuste do documento de escopo com os resultados da revisão externa (23 de abril de 2021); Aprovação do documento de escopo pelos autores, os representantes oficiais dos Estados Membros e o Comitê Científico (março de 2021).
	2º, 3º e 4º	Tradução do documento de escopo (março de 2021).
		O Comitê Científico juntamente com os autores realizam uma revisão dos avanços existentes e elabora um documento de análises das lacunas de informação que devem ser cobertas pela avaliação (abril – maio 2021).
2º e 1/2022	2º, 3º e 4º	Os co-presidentes do relatório, os autores principais coordenadores e os demais autores principais preparam uma minuta inicial do relatório e um resumo para os formuladores de políticas (maio - novembro de 2021).
		Os co-presidentes do relatório, autores principais coordenadores, os representantes oficiais dos Estados Membros se reúnem com especialistas e representantes de povos indígenas e outras comunidades tribais (delegados pelos PM) para compartilhar abordagens e avaliações sobre temas específicos do relatório (setembro de 2021).
	4º e 1/2022	Revisão externa pelos especialistas e os representantes oficiais dos Estados Membros, da minuta do relatório e o resumo para os formuladores de políticas (novembro de 2021 – janeiro de 2022).

Ano	Trimestre	Processo e Cronograma
2022	1º	Os co-presidentes do relatório, os autores principais coordenadores, os representantes oficiais dos Estados Membros e os demais autores principais, revisam a primeira minuta do relatório e o resumo para os formuladores de políticas sob o guia dos editores de revisão e o Comitê Científico. Os autores e editores de revisão, com os membros do Comitê Científico, reúnem-se (segunda reunião) para preparar a minuta final do relatório e o resumo para os formuladores de políticas (janeiro – março de 2022).
	1º e 2º	O resumo para os formuladores de políticas é traduzido aos idiomas oficiais da OTCA (março – abril de 2022).
	2º	Revisão externa da redação final do relatório e do resumo para os formuladores de políticas, que são enviados aos governos para revisão final (abril – junho de 2022).
	2º	Os governos enviam comentários por escrito sobre o resumo para os formuladores de políticas à SP/OTCA (abril – junho de 2022). Os PM, em reunião oficialmente convocada para este fim pela Secretaria Permanente da OTCA, revisam e aceitam o relatório e aprovam o resumo para tomadores de decisão (a partir de junho de 2022).



PROJETO OTCA
Gestão Regional
da Biodiversidade
Amazônica



Organização do Tratado
de Cooperação Amazônica



cooperação
alemã
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



Por meio da
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



AGÊNCIA
BRASILEIRA DE
DESENVOLVIMENTO E
COOPERAÇÃO

