

CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES
OF WILD FAUNA AND FLORA



Twenty-fifth meeting of the Plants Committee
Online, 2-4, 21 and 23 June 2021

Species specific matters

ADDENDUM TO NEOTROPICAL TREE SPECIES

1. This document has been prepared by Fabiola Rocío Núñez Neyra (representative for Central and South America and the Caribbean), César Augusto Beltetón Chacón (representative for Central and South America and the Caribbean), Fernando Olave Ortiz (representative for Central and South America and the Caribbean), and Paulo JL Carmo (representative for Europe) as co-chairs of the Intersessional Working Group on Neotropical Tree Species.*
2. The Working Group on Neotropical Tree Species has its origins in the Working Group on the Bigleaf Mahogany and Other Neotropical Timber Species.
3. At its 18th meeting (CoP18, Geneva, 2019), the Conference of the Parties adopted Decision 18.299 on Neotropical tree species. To facilitate the preparation of the report on progress made to the Plants Committee, based on the terms of reference of the working group, the working group was re-established and a questionnaire was prepared and sent to its members through coordinated communication with the CITES Secretariat asking group members to report on the following:
 - i) exchange of experiences and skills between countries on the priority neotropical tree species;
 - ii) progress made in the management and conservation of, and trade in, priority neotropical tree species, as well as on lesson learned, including on the generation of studies on the status of their populations;
 - iii) implementation of traceability and chain of custody systems, which strengthen transparency and sustainable trade in timber species;
 - iv) creation of materials for identification and training in the different existing methods, with an emphasis on those that can be used easily by authorities;
 - v) the priority list of CITES-listed neotropical tree species (giving special consideration to listings in effect since the 16th meeting of the Conference of the Parties); and
 - vi) associated activities that will most significantly contribute to the implementation of the mandates in Resolutions relating to neotropical tree species and that are addressed to the Plants Committee.

* *The geographical designations employed in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the CITES Secretariat (or the United Nations Environment Programme) concerning the legal status of any country, territory, or area, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. The responsibility for the contents of the document rests exclusively with its author.*

4. The questionnaire, which included related information, was sent to all working group members on 18 April 2021 in English and Spanish; the deadline to provide answers was 15 May 2021.

ACKNOWLEDGMENTS

5. The working group would like to thank the working group members who returned the questionnaire within the deadline: Argentina, Brazil, Colombia, Ecuador, Guatemala, Mexico, Peru, the United States of America and Venezuela.

EXCHANGE OF EXPERIENCES, INFORMATION AND SKILLS

6. In Guatemala, implementation of the trinational project entitled *Generación de capacidades y lineamientos técnicos de manejo para elaborar dictámenes de extracción no perjudicial orientados a las especies del género Dalbergia* [Development of skills and technical management guidelines for making non-detriment findings for *Dalbergia* species] under the CITES Tree Species Programme involved conducting several experience-sharing activities between beneficiary countries (i.e., Guatemala, El Salvador and Nicaragua) and also capacity-building of institutions linked to the forestry management of *Dalbergia* species. The following activities have taken place in the framework of this project: four virtual capacity-building and experience-sharing workshops entitled *Lineamientos técnicos de manejo forestal* [Technical forestry management guidelines], with the participation of Guatemala, El Salvador and Nicaragua; two virtual training workshops conducted by Dr. Edgar Ortiz-Malavasi on sample collection methods, wood analysis and use of resulting data addressed to the staff of institutions involved in the trinational project; three capacity-building workshops on the making of non-detriment findings (NDFs) focused on CITES requirements. These workshops were organized with the support of Margarita Clemente, Chair of the CITES Plants Committee from 1996 to 2016, and César Beltetón, CITES Scientific Authority for timber species in Guatemala from 2010 to 2018, both CITES experts. Guatemala, El Salvador and Nicaragua participated.
7. In Ecuador, the Ministry of Environment and Water (MAAE), which is the CITES Management Authority, has been working jointly with the Comprehensive Amazon Program for Forest Conservation and Sustainable Production – PROAmazonía – to strengthen the technical capacity of the government officials of this ministry, who implement management and control processes throughout the timber supply chain. For this purpose, in 2019 a capacity-building program was developed on identification of timber and non-timber forest species, botanical classification and anatomical identification of priority species. It was aimed at the technical staff of the Forestry Directorate (*Dirección de Bosques*), the project entitled *Sistema Nacional de Control Forestal* [National forest control system] and regional management units (technical forestry agencies).
8. After four days of delivering capacity building to groups of 30 to 40 participants, the workshops ended with the following results:
 - 140 technical staff improved their knowledge and skills to identify 53 priority tree species selected by the Forestry Directorate. This included forestry advisors, forest auditors, forest control staff in fixed stations, mobile units and points of export, and administrative staff in the central headquarters and technical offices of decentralized units throughout the country.
 - Among participants, 27% (38) were women, which gives visibility to the role of women in forest control and timber traceability activities.
 - Participants were able to conduct analyses and discussions, which helped them to identify critical points and improve timber control and traceability processes.

Moreover, in the framework of the Regional Project for the Management, Monitoring and Control of Wild Fauna and Flora Species Threatened by Trade (Bioamazon Project), implemented by the Amazon Cooperation Treaty Organization – ACTO, Ecuador participated via its CITES Management and Scientific Authorities in the virtual workshop entitled *Taller Regional para el intercambio de experiencias entre los Países Miembros de la OTCA en materia de DENP* [Regional workshop for experience sharing between ACTO Member Countries on NDFs], which took place on 26 November 2020.

The United States of America reported that there are no native neotropical CITES-listed tree species in the country or its territories that are subject to commercial international trade; however, the U.S. reported having broad professional experience in CITES implementation for those species.

9. In Argentina, the following activities took place: in September 2018, the meeting of the CITES Tree Species Programme on the projects selected for Latin America was organized in Buenos Aires, as well as a regional meeting on management and conservation of *Bulnesia sarmientoi* with representatives of South American countries; in June 2020, Argentina participated in a meeting of range countries of species of the genus *Cedrela* with representatives of CITES Authorities of Latin America; through the National Forestry Directorate (*Dirección Nacional de Bosques*), it shared the strategy for the management of *Gonopterodendron sarmientoi* as a framework that can be applied to the making of non-detriment findings (NDFs) for the 5 species of *Cedrela* in Argentina; in July 2020, a meeting was held with the CITES Authorities of Paraguay and Bolivia on the management of *Gonopterodendron sarmientoi* in the framework of the project *Bases para la gestión sostenible de la especie Bulnesia sarmientoi "palo santo" en la Región del Gran Chaco de Argentina* (Bases for sustainable management of *Bulnesia sarmientoi* "palo santo" in the Gran Chaco region of Argentina). The project is funded through a donation by the European Union in the framework of the CITES Tree Species Programme; in November 2020, a report was produced explaining the approach Argentina will take to make NDFs for exports of products of *Cedrela*, considering its inclusion in CITES Appendix II in August 2020. The report was submitted to the CITES Plants Committee, who circulated it to the Parties in January 2021 through Notification to Parties 2021/002; in December 2020, officials of the National Forestry Directorate participated in a virtual seminar on strategies for the management and conservation of *Bulnesia sarmientoi* in the South American Gran Chaco (*Estrategias de Manejo y Conservación de palo santo en el Gran Chaco Americano*) at the Fifth National Congress of Agricultural Sciences organized by the National University of Asunción of the Republic of Paraguay. They gave a presentation on the management of *Bulnesia sarmientoi* in Argentina and the activities undertaken to effectively implement national and international regulations.
10. Brazil reported participating in a regional workshop on the exchange of experiences between ACTO Member Countries on the making of NDFs for *Cedrela* species under the Bioamazon Project, organized with the participation of representatives of ACTO Member Countries.
11. Colombia reported conducting the following activities under GEF6 Project *Corazón de la Amazonía* (heart of the Amazon region): 1) exchange of experiences between different players of the forestry sector in Colombia, and 2) exchange of experiences on sustainable forest management with Guatemala.
12. Mexico reported hosting the Regional Workshop on the Evaluation of Capacities to Identify Woods in the Trade of CITES-listed Priority Timber Species" (November 2018) with international and domestic authorities, researchers, producers, non-governmental organizations and industry representatives from Canada, Mexico and the United States. It had the following objectives: 1) exchange information and approaches on how to improve the sustainability of trade of timber species and also on the bases, methodologies and tools for identifying wood of six tree species (*Dalbergia granadillo*, *D. stevensonii*, *Swietenia humilis*, *S. macrophylla* and *S. mahagoni*), and 2) strengthen the implementation of CITES and the laws that regulate timber trade in North America. Mexico also participated in the regional workshop for CITES Scientific Authorities "Exchange of experiences, guides and good practices in the preparation of Non-Detriment Findings for CITES species" (March 2019), co-organized by the Wildlife Conservation Society (WCS), to build regional capacity for making non-detriment findings for CITES-listed species through the exchange of experiences between countries of the region and the use of tools and supporting materials available. Mexico gave presentations on its experience with the implementation of CITES for timber species (*Swietenia macrophylla*, *Dalbergia granadillo*, *D. congestiflora* and *Guaicum sanctum*).

MANAGEMENT, CONSERVATION AND TRADE OF NEOTROPICAL TREE SPECIES

Generation of studies on population status

12. In Guatemala, in the framework of the trilateral project "Generation of capacities and technical management guidelines to prepare non-detriment findings oriented to *Dalbergia* species", data obtained from 15 measurement plots established in 2016 are being used to make a diagnosis with a view to a first remeasurement. This activity is of paramount importance to generate information on the population status and dynamics of *Dalbergia* species in the country.
13. In Ecuador, in 2014, the Ministry of Environment and Water conducted a pilot study of populations and regeneration of *Swietenia macrophylla* King (bigleaf mahogany) in Pastaza province and reported that, in areas with no logging, the distribution of the species was aggregated and discontinuous and there was no representation of diameter classes below 40 cm, which alerted on the long-term sustainability of the species. Moreover, there was low natural regeneration and 93% of non-established seedlings showed signs of herbivory. In formerly logged areas, natural regeneration was also low 14 years after logging and 100% of the individuals showed signs of herbivory.

Since 2018, the Ministry of the Environment and Water (MAAE) has organized several field visits to determine the diversity of *Cedrela* species in Ecuador and the study of collections of the main herbaria of the country, which are completely curated at present. This has been done with the financial support of ACTO, the technical and logistical support of two projects (*Proyecto Control Forestal* [Forest Control Project], of the Forestry Directorate; and *Proyecto Sistema Único de Información Ambiental* [Single Environmental Information System Project]) and the support of Walter Palacios, research associate at INABIO, the National Biodiversity Institute. The data obtained are used to conduct a preliminary assessment of the status of the species according to the IUCN categories and criteria (data under review) and generate the distribution map of *Cedrela* species in Ecuador, which will be updated with the data obtained from field surveys. Additionally, the scientific article “A new species of *Cedrela* (Meliaceae) from the eastern flanks of Ecuador” (Phytotaxa 393 (1): 084–088) was jointly published by MAAE and INABIO in 2019.

In Ecuador, the Ministry of the Environment and Water, with the support of the REDD Early Movers (REM-Ecuador) Programme, is planning actions to generate information on *Cedrela* species with a view to develop specific regulatory frameworks that enable their management, conservation and protection to ensure the persistence of their wild populations. The REM Programme is a payment-for-results scheme in the framework of the implementation of REDD+ in Ecuador. In fact, the country has been recognized through this mechanism for making efforts to reduce emissions from deforestation. The REM-Ecuador Programme is organized around four operational components, one of which is Forest Governance. Under this component, the activity “Assessment and Management of CITES-listed timber species” has been planned with the objective of contributing to the implementation of Ecuador’s commitments to the CITES Convention and defining appropriate mechanisms for the sustainable management of these species. It should be noted that the activity of the REM-Ecuador Programme also applies to the species *Swietenia macrophylla*, which is also listed in CITES Appendix II.

14. In Argentina, a research project entitled *Estudio interdisciplinario de una especie de alto valor forestal en el Parque Chaqueño semiárido: herramientas para el ordenamiento territorial, conservación y manejo del palo santo* (*Bulnesia sarmientoi*) [Interdisciplinary study of a precious timber species of the semi-arid Chaco: tools for land planning, conservation and management of *Bulnesia sarmientoi*] took place between 2015 and 2018. The project involved exploring the geographic and environmental distribution of the species, its genetic and morphofunctional variation, its regeneration and associated wood-degrading fungi.

Currently, in the framework of the above-mentioned project “Bases for sustainable management of *Bulnesia sarmientoi* “palo santo” in the Gran Chaco region of Argentina”, the National Institute of Agricultural Technology (INTA) has been hired as a consultant to help the CITES Scientific Authority define strategies for sustainable management and conservation of *Bulnesia sarmientoi* with the following objective: generate conditions for optimizing the management, land planning and management of native forests where the species occurs in order to contribute to regional development, considering environmental and socioeconomic components at a landscape level through an ecosystem approach. Moreover, the 2nd National Inventory of Native Forests has yielded estimates of the stocks and conservation status of *Bulnesia sarmientoi* and *Cedrela* species and of the forests in which they occur.

15. In Brazil, the National Forest Inventory is compiling data and conducting botanical identification of the species found. Once the data have been processed and analysed, it will be possible to estimate the occurrence of certain species and commission studies on their population status. The Rio de Janeiro Botanical Garden is developing two projects on the species *Paubrasilia echinata*. One is “Conservation of pau brasil (*Paubrasilia echinata*): an assessment including morphological, genetic and biogeographic data” It is aimed at the conservation of this species through an assessment based on morphological, genetic and biogeographical data. Its objectives include determining the conservation of *Paubrasilia echinata* (Fabaceae) based on the analysis of data on morphological variations, population genetics and ecological niche modelling.

The second project is “Pau Brasil Project – Anatomic structure and quality of wood of *Paubrasilia echinata* in plantation areas in the State of Espírito Santo”. One of its objectives is to analyse the variation in the macroscopic and microscopic anatomic structure of the wood of *Paubrasilia echinata* in samples of adult trees from plantations in Espírito Santo, comparing it with the information available in the database of the Laboratory of Structural Botany to assess the quality of the wood and provide information to guide decisions on the most appropriate procedures for future plantations.

16. In Colombia, some examples of studies conducted include 1) *Planes de Manejo para la Conservación de Abarco, Caoba, Cedro, Palo rosa and Canelo de los Andaquíes* [Conservation management plans for abarco, mahogany, cedar, rosewood and canelo de los Andaquíes], an initiative of the Ministry of the Environment led by the Sinchi Institute <https://sinchi.org.co/planes-de-manejo-para-la-conservacion-de->

abarco-caoba-cedro-palorosa-y-canelo-de-los-andaquies; 2) *Plan de Manejo y Conservación del Cedro (Cedrela odorata L.) para la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR* [Management and conservation plan for cedar (*Cedrela odorata* L.) in the jurisdiction of the Regional Autonomous Corporation of Cundinamarca] (CAR, 2019); 3) *Estudios sobre variabilidad genética y estado de conservación de poblaciones naturales de Cedrela odorata en Colombia* [Studies on the genetic variability and conservation status of natural populations of *Cedrela odorata* in Colombia] and 3) *Ampliación de identificación de poblaciones naturales de cedro* [Improved identification of natural populations of cedar] - GEF 6 Project “Corazón Amazonía”.

17. In Mexico, the studies performed include: 1) *Compilación de información para mejorar el desarrollo de protocolos para la formulación de NDF para especies arbóreas prioritarias de los géneros Dalbergia y Swietenia* [Compilation of information to improve the development of protocols for making NDFs for priority tree species of *Dalbergia* and *Swietenia*] – Project: “Supporting Sustainable Trade of CITES Species”, 2017-2018 Operational Plan of the Commission for Environmental Cooperation (CEC); 2) *Análisis del manejo y disponibilidad de información sobre las especies de interés en los países del área de distribución, con énfasis en los aspectos relevantes en la elaboración de DENP, la magnitud y tendencia del comercio internacional de las especies (ámbito internacional)* [Analysis of the management and availability of information on species of interest in range countries, with a focus on relevant aspects in the making of NDFs, the scope and trends of international trade of species (international level)]; 3) *Biología floral y reproductiva de Dalbergia granadillo and D. stevensonii* [Floral and reproductive biology of *Dalbergia granadillo* and *D. stevensonii*] (2019) – Project *Diagnóstico de las poblaciones y aspectos relevantes de la polinización Dalbergia granadillo Pitter and D. stevensonii Standl* [Diagnosis of populations and relevant aspects of pollination of *Dalbergia granadillo* Pitter and *D. stevensonii* Standl]. Publication in preparation: *El género Dalbergia en México: retos y oportunidades para la conservación* [The genus *Dalbergia* in Mexico: conservation challenges and opportunities], and 4) *Estudios sobre la biología y ecología de las especies y estudios biométricos, para especies como la caoba* [Studies on the biology and ecology of species and biometric studies of species such as mahogany] (INIFAP). See <http://www.cnf.gob.mx:8090/snif/portal/infys> and <http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/>.
18. In Peru, the following studies have been conducted in the last 5 years: 1) *Estado Situacional del Género Cedrela en el Perú* [Situation status of the genus *Cedrela* in Peru]. SERFOR–OTCA 2021. Document published in February 2021; 2) Predicting the geographic origin of Spanish Cedar (*Cedrela odorata* L.) based on DNA variation. Finch, K.N., Cronn, R.C., Ayala Richter, M.C. et al. *Conserv Genet* 21, 625–639 (2020). IIAP, Peru; 3) *Nuevos reportes de subpoblaciones de Cedrela kuelapensis (Meliaceae) en el valle del río Marañón* [New reports of subpopulations of *Cedrela kuelapensis* (Meliaceae) in the Marañón river valley]. Elvis E. Allauja-Salazar, Luis Dávila-Estela, and Emilio L. Huamán-Delgado, 2020, Peru; 4) *Evaluación dendrológica y anatómica de las especies del género Cedrela* [Dendrological and anatomical assessment of *Cedrela* species] MINAM, 2017 – Peru, and 5) *Instructivo de campo Guía metodológica de Evaluación de la recuperación de las poblaciones de caoba y cedro* [Methodological field guide to assess the recovery of mahogany and cedar populations]. (MINAM, 2015).

Non-detriment findings (NDFs)

19. Guatemala began a process aimed at strengthening CITES implementation for timber species in 2010. This has led to progress in implementation, for example: inspections at the point of export for 100% of trade in CITES timber species; maintenance of a coordination scheme based on elements of good governance to ensure the effective participation of players involved through the continuity of the national working group on CITES-listed timber species of Guatemala; development and management of projects that have led to the creation of the forensic timber laboratory, a national inventory of bigleaf mahogany (*Swietenia macrophylla*), cedar (*Cedrela odorata*) and *rosul* (*Dalbergia retusa* and *D. stevensonii*) and a specific inventory of *Dalbergia* species, among others. As part of this process, significant progress has been made thanks to the field inspections conducted as part of non-detriment findings (NDFs) for all international trade of *Dalbergia* species, given their conservation status and the threat of illegal trade, or, as appropriate, based on the findings of initial desktop reviews for *Cedrela odorata*, *Swietenia macrophylla* and *Swietenia humilis*.

The objective of field inspections is to determine the post-harvest status of the species in the wild prior to trade as well as the progress and results of actions aimed at forest recovery and the maintenance of natural regeneration; these are required activities in forests according to national legislation. Some of the most relevant findings of the field inspections conducted as part of NDFs are: i) it is possible to identify the technical elements of institutional management criteria that need to be strengthened, mainly those that have an effect on the conservation of CITES-listed timber species that could not be identified in desktop reviews; ii) the technical elements that support the approval or rejection of a CITES permit application have been strengthened through greater knowledge of the status of the species and its population in the forest at the

time of export, which may be several years after activities in the forest have ceased and forest recovery commitments have ended; iii) in forests owned by rural communities, field visits and interaction with landowners have made it possible to better understand the local dynamics of the management of forest resources and the link to domestic private companies that acquire the product and the international market.

For plantations of *Cedrela odorata*, *Swietenia macrophylla* and *Swietenia humilis*, as a domestic measure, field inspections are also conducted to prevent laundering of wild-harvested timber.

20. In Ecuador, the Ministry of the Environment and Water, with the support of the REDD Early Movers (REM-Ecuador) Programme, is planning actions to generate information on *Cedrela* species with a view to develop specific regulatory frameworks that enable their management, conservation and protection to ensure the persistence of their wild populations. The REM Programme is a payment-for-results scheme in the framework of the implementation of REDD+ in Ecuador. In fact, the country has been recognized through this mechanism for making efforts to reduce emissions from deforestation. The REM-Ecuador Programme is organized around four operational components, one of which is Forest Governance. Under this component, the activity "Assessment and Management of CITES-listed timber species" has been planned with the objective of contributing to the implementation of Ecuador's commitments to the CITES Convention and defining appropriate mechanisms for the sustainable management of these species. It should be noted that the activity of the REM-Ecuador Programme also applies to the species *Swietenia macrophylla*, which is also listed in CITES Appendix II.
21. The United States of America reported that, under the auspices of the Sustainable Trade in Timber: Action Plan for North America of the Commission for Environmental Cooperation, government experts from the United States, Canada and Mexico delivered the Regional Workshop on the Evaluation of Capacities to Identify Woods in the Trade of CITES-listed Priority Timber Species (August 2018 in Mexico). The workshop focused on six priority timber species: *Dalbergia granadillo*, *D. retusa*, *D. stevensonii*, *Swietenia humilis*, *S. macrophylla* and *S. mahagoni*.
22. Argentina developed a protocol for making non-detriment findings and included systems for electronic issuance of permits and processing of dossiers.
23. Colombia implemented the following activities: 1) definition of a roadmap for making NDFs in the National Environmental System; 2) hiring of a consultant who will compile the information available on species of *Cedrela* spp. in terms of their taxonomy, distribution, ecology and use; and 3) identification of gaps and needs for the consolidation of NDFs and the scale of information available for decision making.
24. Mexico reported that, to issue an NDF, the Scientific Authority reviews the Forest Management Plan, assesses the inventories provided and the documentation that demonstrates the traceability of the timber from the point of origin (i.e., the harvest authorization), with the support of tools such as the *Guía informativa para el manejo y aprovechamiento sustentable de caoba en el marco de las disposiciones de la CITES* [Explanatory guide on the management and sustainable harvest of mahogany in the framework of CITES provisions] (November 2019) https://www.biodiversidad.gob.mx/planeta/cites/Pdf/Guia-Caoba-CITES-v8_7Oct19.pdf, and the *Manual de procedimientos para emitir consideraciones técnicas por especie para la formulación de Dictámenes de Extracción no Perjudicial* [Handbook of procedures to develop species-specific technical considerations for the issuance of NDFs], which will be published on the CITES Secretariat website. It includes the procedures for timber species (i.e., mahogany, *Dalbergia* and *Guaiacum*).
25. Peru reported that the Ministry of the Environment, the CITES Scientific Authority of Peru, makes NDFs for *Swietenia macrophylla* and *Aniba rosaeodora* periodically and before exports.

Traceability systems, chain of custody, certification and other mechanisms that increase transparency and demonstrate legal origin

26. In Ecuador, the Ministry of the Environment and Water, which is committed to the policy of conservation and sustainable management of the forest resources of the country, has taken on major challenges aimed at reducing deforestation and conserving/restoring forest areas by developing activities that contribute to the long-term persistence of forests and the ecosystem services that they provide. For several years now, Ecuador has attempted to strengthen the monitoring of its forests in order to obtain information that can help decision making, the development of public policies, strategies and other necessary actions for the sustainable management of forests, and the control of deforestation and degradation of the national forest heritage; another goal is to meet its commitments associated with indicators and national and international instruments ratified by the State. In this context, the Ministry has focused efforts on developing a National

Forest Monitoring System that can provide information about the current status of forests and other natural ecosystems and their associated biodiversity, also considering other land use types in combination with other information platforms. It has made significant progress, including the implementation of the first National Forest Assessment and the results obtained in the monitoring of deforestation in the periods 2000-2008, 2008-2014, 2014-2016 and 2016-2018. This has facilitated reporting on indicators and targets of the National Development Plan and also the submission of the first Forest Reference Emission Level of Ecuador for the year 2014, which are considered an example in Latin America and globally.

The National Forest Control System Project (*Proyecto Sistema Nacional de Control Forestal*, PSNCF) is aimed at applying several mechanisms to control an appropriate harvest, movement and trade of forest resources, reducing illegal trade of timber and promoting conservation and sustainable management of natural resources. The project focuses on comprehensive control of the entire supply chain of timber through: a) forest verification before approval and implementation of forest management plans and programmes approved by the Ministry of the Environment; b) controls by forest and wildlife patrols on roads: 14 fixed forest and wildlife control stations throughout the territory; c) forest controls by mobile forest and wildlife control units on a national level; d) verifications in sites of final destination for the forest industry, and e) advice on the development of management programs provided to small landowners of the Amazon region and north-western Ecuador. Data on all these activities and others related to the regulation of forest exploitation are stored in a robust IT platform called *Sistema de Administración Forestal* or SAF [Forest administration system].

27. The United States of America reported that the U.S. Agency for International Development and the U.S. Fish and Wildlife Service are working with Mexican authorities on a project aimed at improving the governance and traceability of the products of six timber species exported from Mexico.
28. In Argentina, in cooperation with provincial governments, the national authorities established and agreed on methodologies and monitoring systems for conducting forest inventories and estimating quotas or potential harvest levels. Currently, Argentina is implementing a registration system to document the origin of timber whereby each provincial government submits information on the interventions approved (i.e., management plans or changes in land use) to an online register. It is also implementing a system to monitor transport permits for *Bulnesia sarmientoi*. Through the above-mentioned study by INTA and a consultancy that includes 6 Adaptive Management Implementation Sites (*Sitios de Implementación de Manejo Adaptativo*, SIMAs), the authorities are exploring potential ways to improve traceability and the chain of custody as well as the endorsement of management plans and a system to monitor their impact. An interagency technical group prepared a draft resolution establishing the minimum requirements to officially submit management plans and requirements for land use plans, certifying the origin of timber. The project is in the process of being formally approved by the Ministry of the Environment and Sustainable Development.
29. Brazil reported that it is working to implement traceability in the Document of Forest Origin (DOF) system for the transportation of timber from the forest to the sawmill (i.e., first primary processing). The next stages until the final destination of timber will be implemented as resources become available. Brazil has received funding from the CITES Tree Species Programme for the project “Rapid and field identification of *Dalbergia* woods and rosewood [*Aniba rosaeodora*] oil by NIRS technology”, coordinated by Tereza Pastore from the Forest Products Laboratory of the Brazilian Forest Service.
30. Colombia has worked on: a) *Marcadores moleculares SNIPS como herramienta para la identificación de poblaciones de Cedrela odorata en Colombia* [SNIP molecular markers as a tool to identify populations of *Cedrela odorata* in Colombia] – pilot study under way; b) the National Forest Traceability System (*Sistema Nacional de Trazabilidad Forestal*, SNTF) – a nationwide centralized system to direct, unify and record the various modes of access to the use of resources from natural forests and their movement or transport in Colombia through the Online National Single Laissez-Passer (*Salvoconducto Único Nacional en Línea*, SUNL), which is currently being implemented; c) the coordination between the National Forest Traceability System module on transport of forest products and the module on processing and trade by forestry companies through the automatization of the Online Register of Forestry Operations (*Libro de Operaciones Forestales en Línea*, LOFL), under development; and d) the module on planning and forest harvesting in natural forests, under development.
31. Mexico has implemented activities including: a) updates of its national legislation aimed at improving the legality of Mexican species, including tree species; b) a working group devoted to amending and updating the Official Mexican Standard NOM-152-SEMARNAT-2006, on contents of forest management programmes, and c) the update of the General Law for Sustainable Forest Management (*Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable*) and its Regulation (2020).

32. Peru has prepared the technical document entitled *Trazabilidad de los Recursos Forestales Maderables* [Traceability of timber forest resources], approved through Executive Direction Resolution No. D000135-2020-MINAGRI-SERFOR-DE. It is also promoting FSC forest management certification and 1,056,123.85 ha were certified by 14 February 2021.
33. Venezuela has an electronic permit system for forest products (*Sistema de Guías Electrónicas de Productos Forestales*, SIGEFOR) that is used to manage permits or authorizations and to issue electronic transport documents for forest products; a forest hammer or other marking device is used to identify and monitor timber from natural forests.

Species identification and capacity-building materials

33. Ecuador reported that, thanks to the support of FAO, it is developing a mobile device application for quick species identification of sawn timber in the country. This will contribute to more efficient control and identification of irregularities in the movement and trade of sawn forest products.
34. The United States of America reported that the Latin America and Caribbean Program, one of the U.S. Forest Service's International Programs, worked with officials from four countries to collect and prepare reference samples for species identification and wood identification technologies and delivered capacity-building workshops on the harvest and identification of timber of the following species: Belize: *D. stevensonii*; Costa Rica: *C. odorata*, *D. retusa*, *C. tonduzii*, *C. salvadorensis*, *Dipteryx panamensis*; Guatemala: *D. calisyne*, *D. retusa*, *D. stevensonii*, *D. tucurensis*; and Honduras: *D. glomerata*.
35. Scientists and forensic researchers from the United States, Chile and the Netherlands cooperated in a study to identify the chemical-molecular expression of *Fitzroya cupressoides* and *Pilgerodendron uviferum*, listed in CITES Appendix I, by analysing the heartwood using DART TOFMS (Direct Analysis in Real-Time [DART] Time-of-Flight Mass Spectrometry [TOFMS]). Results of the research were published in the International Association of Wood Anatomists (IAWA) Journal: Forensic identification of CITES Appendix I Cupressaceae using anatomy and mass spectrometry. Rene J. Carmona, Michael C. Wiemann, Pieter Baas, Cristobal Barros, Gabriela D. Chavarria, Pamela J. McClure and Edgard O. Espinoza. 2020. IAWA Journal 41 (4): 720–739.
36. In Brazil, the Forest Products Laboratory (LPF) delivered capacity-building courses to over 40 officials of IBAMA on wood identification techniques based on macroscopic analysis of xylem anatomy. LPF, in partnership with the Federal University of Sergipe (UFS), has developed a new version of the electronic identification key *Madeiras Comerciais do Brasil* [Commercial timber species of Brazil] for ANDROID devices. A broader version of the electronic identification key including 275 species was also developed on a new platform (LUCID). This new version was prepared as part of the Bioamazon Project and will be published shortly.

The Bioamazon Project also made it possible to migrate all the data of the scientific wood collection of LPF to the JABOT system, administered by the Rio de Janeiro Botanical Garden. All the information of the wood library is now accessible online and provides a new source of taxonomic information on tree species available to researchers, enforcement officials and the general public.

37. Peru has developed the following materials: a) *Manual para la Identificación Botánica de Especies Forestales de la Amazonía Peruana* [Manual for botanical identification of tree species of the Peruvian Amazon region]. (MIDAGRI-SERFOR, 2021); b) *Fichas de Identificación de especies forestales maderables y silvicultura tropical* [Identification sheets of timber species and tropical silviculture]. Output of the 4th training workshop. Von Humboldt, April 2017. INIA, Peru, and c) *Fichas de Identificación de Especies Forestales Maderables de la Selva Central* [Identification sheets of timber species of the Selva Central region]. Output of the 3rd training workshop. April 2015. OSINFOR – MISSOURI BOTANICAL GARDEN.
38. Venezuela reported developing technical sheets of its commercial timber species.

Other lessons learned

39. Argentina reported that it was very helpful to have regular, ongoing communication between the national and provincial Forestry Directorates, which led to an agreement on the main elements that support NDFs and are mentioned in this report. With the same intention, communication with the private sector is also being strengthened, including both forest producers and exporting companies. In addition, the list of CITES-listed neotropical tree species (taken from document PC25 Doc. 29, prepared by the Secretariat) included in the Annex to the questionnaire has been reviewed.
40. Colombia reported using the digital magnifier and applications that contain images of anatomical traits of species for wood identification. The *Especies Maderables* [timber species] App (2016) is a digital technical tool developed by the Regional Autonomous Corporation of Risaralda and the forest governance team of the Ministry of the Environment and Sustainable Development. Its purpose is to improve forest management and strengthen forest-related prevention, control, follow-up and surveillance actions of environmental authorities in relation with activities that require identifying the timber that is harvested, transported and traded. It includes photographic records and anatomic traits of the 100 most traded timber species in Colombia (90 species from natural forests and 10 species from plantations) and can be used by anybody. It is aimed at technical teams of environmental and enforcement authorities as a complementary tool to the digital magnifier.
41. Mexico reported that management of timber species should be adaptive and consider the specific characteristics of each species as well as updated information (based on standardized methods) on their population status and trends in order to achieve their sustainable harvest/trade. It added that the tools developed (i.e., a guide and procedural manuals) have proven to be effective at strengthening the making of NDFs and streamlining the issuance of CITES permits by improving the skills of the CITES Scientific Authority and giving clarity to other authorities and stakeholders involved in the productive and trade chains of these species on the information that must be submitted prior to export. National and international cooperation with a multidisciplinary approach contributes to the conservation and sustainable use of wild species of commercial interest.
42. In Venezuela, applications for use, harvest and conservation are processed electronically.

LIST OF CITES-LISTED NEOTROPICAL TREE SPECIES

Regarding the list of CITES-listed neotropical trees (taken from document PC25 Doc. 29, prepared by the Secretariat), the members of the working group consider the following:

Priority species that should be dealt with by the working group

43. Guatemala considers that the working group should give priority to the genus *Dalbergia* spp. (with a special focus on *Dalbergia stevensonii* and *Dalbergia retusa*): for range countries of *Dalbergia* species, it is highly important to continue to strengthen research and the exchange of experiences regarding the management, ecology and trade of these species. The main aspects to consider should be related to promoting and maintaining an ongoing monitoring programme of their population status and trends and their ecology and growth dynamics, among others, in order to strengthen their management guidelines and the criteria for making non-detriment findings. As regards *Cedrela* spp., although cedar (*Cedrela odorata*) does not represent significant export volumes in Guatemala compared to *Swietenia macrophylla*, there is demand for its timber. Guatemala considers that it is a priority to encourage the exchange of experiences between range countries about its management and legal and illegal trade, as well as studies on the status of its natural and artificial populations. This will make it possible to identify CITES implementation needs that should be addressed at a regional level and identify opportunities for better management.
44. For Ecuador, the priority species are those of the genera *Cedrela* and *Swietenia*, because of the work that has been conducted on these species in the country to determine their population status with the aim of implementing sustainable forest management that can generate benefits for local communities.
45. The United States of America suggested a list of neotropical tree species classified into three priority levels. The specific information of this proposal is provided in **Annex 2** to this document.
46. Argentina considers that priority should be given to *Gonopterodendron sarmientoi* ex *Bulnesia sarmientoi* and *Cedrela* spp. because they are the only Appendix-II species that occur in Argentina.

47. Colombia has prioritized *Swietenia macrophylla* – its populations have been heavily decimated due to overexploitation. Although it is subject to local logging bans, it is a very important resource to promote in enrichment planting schemes after determining the genetic structure of the species in the country; *Cedrelela* spp. – although progress has already been made in learning about various aspects of some species; NDFs require information about populations subjected to various harvesting regimes and there are gaps in the definition and validation of forest plantations of this genus; and *Aniba rosaeodora* – its populations have been heavily decimated by overexploitation in Colombia.
48. Mexico considers that priority should be given to *Dalbergia* spp., because of the difficulties that still exist in distinguishing between the various species of the genus, the lack of information on the biology and population structure of the species, and the lack of updated inventories of populations of commercial interest; and *Cedrelela* spp., as its listing in CITES Appendix II is still very recent and it is important to identify the challenges that this involves to address them timely and ensure proper implementation of CITES.
49. Peru considers that priority should be given to species of *Cedrelela* spp., particularly *Cedrelela montana* and *Cedrelela fissilis*, because they have recently been included in the CITES Appendices and no population studies or NDFs have been made yet. They are species of high commercial value and interest, after *Cedrelela odorata*.
50. Venezuela considers that priority should be given to species of *Dalbergia* spp. #15, *Paubrasilia echinata* #10 and *Cedrelela* spp. #6.

OTHER RELATED ACTIVITIES THAT CONTRIBUTE TO THE IMPLEMENTATION OF RESOLUTIONS ON NEOTROPICAL TREE SPECIES

51. Guatemala considers that it is important to encourage experience-sharing activities between countries of the region (e.g., seminars, symposia, fora, expert panels and other mechanisms). With the recent increase in the organization of virtual events, these activities do not imply significant costs and greatly facilitate exchanges between countries and cooperation to address common issues.
52. Ecuador considers that standardized methodologies for the making of NDFs by range countries are very important.
53. The United States of America reported that, in accordance with CITES Decisions 18.307 and 18.308, a standard nomenclature reference for *Dalbergia* will be developed. Currently, according to the reference, there is diverging information about distribution. Consequently, it is necessary to consult experts to confirm the distribution of the species and taxonomy in range countries.

The United States encourages countries to provide georeferenced samples of its native species of neotropical trees to the World Forest ID (WFID) consortium (<https://worldforestid.org>) in order to broaden the global reference database and build capacities. In particular, there is a need for reference samples of *D. cubilquitzensis*, *D. glomerata*, *D. granadillo* and *D. tucurensis*. It also considers that it is important to provide customs officials with capacity-building materials and user-friendly tools and take advantage of the existing guidance and the materials of the workshop for the making of non-detriment findings (NDFs) for neotropical tree species and identify information needs and gaps in order to make sound, science-based NDFs.

54. Argentina reported holding meetings with enforcement bodies (i.e., security forces, traffic police, customs), for example, in Buenos Aires in 2018.
55. Mexico considered that it is important to discuss the establishment of the new intermediate source code “Y” [which covers production systems that produce plant specimens that meet the definition of plants obtained through assisted production included in Resolution Conf. 11.11 (Rev. CoP18), as well as their parts and derivatives] to identify the recommendations and actions that can help to meet the challenges related to the new code and its appropriate use for neotropical tree species.
56. Peru reported that it is important to exchange experiences between the countries of the region for the implementation of non-detriment findings (NDFs).

WEBINAR: MANAGEMENT OF NEOTROPICAL TREE SPECIES INCLUDED IN CITES, AS PART OF WORLD WILDLIFE DAY, WITH THE THEME: “FORESTS AND LIVELIHOODS: SUSTAINING PEOPLE AND THE PLANET”

57. The CITES Scientific Authority of Peru and the Bioamazon Project of the Amazon Cooperation Treaty Organization (ACTO) organized the webinar: “Management of Neotropical tree species included in CITES” as part of World Wildlife Day, with the theme “Forests and livelihoods: sustaining people and the planet”.

Participants highlighted the importance of conserving wildlife and forests and ensuring sustainable use of neotropical tree species for the well-being of people and the planet. They shared cooperation opportunities for the implementation of programs, projects, initiatives and measures for CITES-listed tree species as well as knowledge and lessons learned on sustainable management and CITES implementation for Appendix-II listed neotropical tree species.

Participants included the CITES Secretariat, CITES Management and Scientific Authorities and Forestry Authorities of the Member Countries of ACTO and Latin American countries, representatives of the CITES Plants Committee, members of the Working Group on Neotropical Tree Species, representatives of the CITES Tree Species Programme, organizations and interested specialists. Specifically, it was attended by over 120 people from 22 Parties and representatives of 70 organizations.

In the webinar, information was exchanged about the following topics:

- Approaches to the management of CITES-listed tree species – Needs for the future.
- Experiences with the use of technologies for the making of non-detriment findings (NDFs) for timber species.
- Experiences with the making of Legal Acquisition Findings (LAF), identification tools and traceability of timber species.

Discussions on the contents led to the following conclusions:

- It is necessary to raise greater awareness of the immense value of forests and the great diversity of wild species that inhabit them, of their intrinsic link with the livelihoods of indigenous people and local communities that are at the front line of conservation and sustainable use of species and the economic, social and cultural well-being of many communities all around the world.
- The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) makes it possible to ensure that international trade in those species is sustainable, legal and traceable and contributes both to the livelihoods of communities that live closest to them and to national economies with the aim of achieving a healthy planet and the prosperity of people. Thus, CITES contributes to the Sustainable Development Goals of the United Nations, the objectives of the Convention on Biological Diversity and to many Nationally Determined Contributions (NDCs) under the United Nations Framework Convention on Climate Change.
- It is necessary to showcase the value of forests and manage them effectively to ensure the provision of services that these valuable ecosystems provide to societies that thrive in them and to all humankind in general. This poses an enormous challenge that must be tackled in a multidisciplinary and multi-stakeholder way that addresses the need to harmonize growth and the quest for sustainability as one of the main objectives of our respective country agendas.
- Reversing the growing threats and pressures on the forests that are reflected in deforestation rates that persist over time requires a comprehensive and “productive conservation” approach to the search for sustainable use alternatives that increase the value of the standing forest, stop changes in land use and enable us to ensure the long-term existence of forests and their great diversity of fauna and flora for the benefit of present and future generations.
- The health emergency scenario due to COVID-19 has highlighted the importance of having healthy ecosystems for the well-being of the population and thus of improving forest and wildlife management. There is a need to ensure that economic recovery focuses on re-establishing and addressing the sources of ecosystem services for human well-being under the “One Health” approach. This is why the

theme of World Wildlife Day is so true; we need to conserve forests and livelihoods to sustain people and the planet.

The complete report on the webinar is included in **Annex 1**. A video recording of the event is available at: <https://www.youtube.com/user/otcavideo>, and the presentations can be downloaded in Spanish (original version) from [Google Drive Proyecto Bioamazonia](#).

PROGRESS OF MEMBER COUNTRIES OF THE AMAZON COOPERATION TREATY ORGANIZATION (ACTO) ON THE INCLUSION OF *Cedrela* spp. AND PROGRESS IN THE MAKING OF NDFs

58. The Permanent Secretariat of the Amazon Cooperation Treaty Organization provided support to the Member Countries of ACTO in the making of non-detriment findings and the implementation of the listing of *Cedrela* spp. in CITES Appendix II in the framework of the regional cooperation process. Some activities conducted were: 1) a regional workshop on NDFs focused on *Cedrela* species; 2) the systematization of progress regarding the inclusion of *Cedrela* in Appendix II in ACTO Member Countries and the state of progress in the making of NDFs in the countries of the region, in order to provide data to CITES working groups (Working Group on Neotropical Tree Species, Plants Committee and others); and 3) a draft Regional Action Plan for the implementation of the listing of cedar in Appendix II, which was developed considering the needs and actions to conduct regarding NDFs (scientific aspects) and Legal Acquisition Findings (administrative aspects) to make it available to regional authorities and the CITES Secretariat. More detailed information can be found in **Annex 3** to the present report.

Revised recommendations

59. Based on the progress made in the implementation of Decision 18.299, the Plants Committee is invited to consider the relevance of the following draft Decisions for consideration of the Conference of the Parties:

19.AA Directed to the Plants Committee

The Plants Committee shall:

- a) update the list of neotropical tree species and the related CITES processes included in the Annex to document PC25 Doc. 29, taking into consideration the recommendations included in document PC25 Doc. 29, Addenda;
- b) based on the above, establish priorities for strengthening the implementation of the Convention for the neotropical tree species concerned;
- c) cooperate with the Parties in making progress with the priorities identified; and
- d) report on the results of this work to the Standing Committee and the Conference of the Parties, as appropriate.

19.BB Directed to the Parties

The Parties are invited to cooperate with the Plants Committee in the implementation of Decision 19.BB.

19.CC Directed to the Secretariat

The Secretariat shall, at the request of the Plants Committee, support the implementation of Decision 19.AA.

19.DD Directed to the Standing Committee

The Standing Committee shall consider any reports of the Plants Committee on Decision 19.AA and, if it considers it appropriate, develop recommendations for consideration of the Conference of the Parties.

Día Mundial de la Vida Silvestre 2021: Bosques y medios de vida: sustento de las personas y el planeta**WEBINAR****Gestión de las especies de árboles neotropicales incluidos en la CITES****3 de marzo de 2021****I. OBJETIVOS Y ALCANCES DEL EVENTO**

El objetivo del evento fue resaltar la importancia de conservar la vida silvestre, los bosques y garantizar el sostenible de las especies de árboles neotropicales para el bienestar de las personas y el planeta. Compartir oportunidades de cooperación para la implementación de programas, proyectos, iniciativas y medidas para las especies arbóreas incluidas en los Apéndices de la CITES, así como conocimientos y lecciones aprendidas para la gestión sostenible y aplicación de la CITES para las especies de árboles neotropicales incluidas en el Apéndice II.

El evento contó con presentaciones magistrales y con bloques de preguntas y respuestas facilitadas por dos moderadores con experiencia en la implementación de la CITES y en la gestión forestal de especies neotropicales¹, a través de tres bloques temáticos:

✓ **Bloque 1: Perspectivas en torno a la gestión de las especies arbóreas en la CITES – Necesidades a futuro.**

Se resaltó la importancia de la conservación y uso sostenible de los bosques tropicales por albergar el 30% de la biodiversidad terrestre del planeta, siendo el hábitat de un gran porcentaje de especies de flora y fauna silvestre y brindando bienes y servicios que son esenciales para la vida, y el bienestar de las personas y el planeta.

Sin embargo, los bosques enfrentan muchas amenazas que causan deforestación y degradación forestal, siendo fundamental 1) equilibrar la conservación y el uso sostenible (conservación productiva), 2) adoptar medidas dirigidas a luchar contra la deforestación y 3) combatir la explotación ilegal de madera e incrementar los acuerdos y efectivizar los pagos basados en resultados.

Asimismo, se destacaron los diferentes compromisos internacionales que promueven la conservación de los bosques en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, del Convenio sobre Diversidad Biológica, de la Convención Marco sobre Cambio Climático y Desertificación, y el rol de la Convención CITES a partir de la regulación del comercio internacional de las especies arbóreas y otras especies de flora silvestre que provienen de los bosques. Se enfatizó en la oportunidad y necesidad de visibilizar más sinergias y de cooperación bajo estos marcos.

Se presentó al Grupo de Trabajo de árboles neotropicales del Comité de Flora de la CITES como una oportunidad para la identificación de especies priorizadas, los temas conexos y el intercambio de lecciones aprendidas y la cooperación entre las Partes. Luego de ello, se presentaron los alcances y principales avances del Programa de Árboles de la CITES.

En el marco de la cooperación internacional se presentó el Proyecto Regional para la “gestión, monitoreo y control de especies de fauna y flora silvestres amenazadas por el comercio (Proyecto Bioamazonía)”, que es ejecutado por la Secretaría Permanente de la OTCA (SP/OTCA) bajo acuerdo de cooperación financiera entre el Gobierno de Alemania y la OTCA a través del Banco Alemán de Desarrollo KfW. La ejecución es realizada en conjunto con todos los Países Miembros de OTCA, con el objetivo de aumentar la eficiencia y

¹ Adriana Rivera Brusatin y Vicente Guadalupe.

efectividad de la gestión, monitoreo y control de especies de fauna y flora silvestres amenazadas por el comercio incluida en la CITES.

✓ **Bloque 2: Intercambio de experiencias sobre la aplicación de metodologías para la formulación de Dictámenes de Extracción No Perjudicial (DENP) para especies maderables.**

En este apartado se presentaron los alcances de la aplicación de los DENP y comentarios sobre la evolución y avances para la elaboración de los mismos (Guías, directrices). Asimismo, se realizó la presentación de dos casos prácticos sobre DENP elaborados para especies maderables en México y en la Región de América Central, del Sur y el Caribe. Se recalcó la importancia de los DENP para garantizar el uso sostenible de las especies, y que estos deben ser desarrollados a través de procesos participativos institucionales, ser adaptables a las características particulares de cada especie arbórea, incorporar en lo máximo posible, el uso herramientas tecnológicas para hacer más costo eficiente el proceso, y vincular a la academia y centros de investigación forestal.

✓ **Bloque 3: Intercambio de experiencias sobre aplicación de Dictámenes de Adquisición legal (DAL), herramientas de identificación y trazabilidad de especies maderables.**

En este apartado se realizó una introducción sobre los DAL y se brindaron orientaciones para su aplicación, así mismo se compartieron experiencias y avances en Guatemala y Perú para la emisión de estos Dictámenes que es uno de los pilares para la buena gestión de la CITES (origen legal). Como parte final de este bloque se reflexionó sobre la aplicación de los DENP y DAL en plantaciones.

Para mayores detalles se adjunta el Programa al final.

II. PRINCIPALES IDEAS FUERZA

Con la celebración del Día Mundial de la Vida Silvestre 2021 buscamos generar **mayor conciencia** acerca del inmenso valor de los bosques y de las especies silvestres que habitan en ellos, de su vínculo intrínseco con los medios de subsistencia de los pueblos indígenas y de las comunidades locales que están en la primera línea de la conservación y el uso sostenible de las especies y del bienestar económico, social y cultural de numerosas comunidades en todo el mundo.

En el marco de esta celebración, se realiza el evento internacional “Gestión de las especies de árboles neotropicales incluidas en la CITES” con el objetivo **resaltar la importancia de los bosques para la vida silvestre, ver perspectivas y oportunidades de cooperación, así como de afianzar y compartir conocimientos** para la gestión sostenible de las especies de árboles neotropicales incluidas en los Apéndices de la CITES.

La Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES) de la cual el Perú es parte desde 1975, garantiza que **el comercio internacional de esas especies sea sostenible, legal y rastreable y contribuya tanto a los medios de subsistencia de las comunidades** que viven más cerca de ellas como a las economías nacionales para lograr un planeta sano y la prosperidad de la gente en apoyo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

La necesidad de poner en valor y gestionar de manera efectiva los bosques y asegurar la provisión de los servicios que estos valiosos ecosistemas proveen a las sociedades que sobre ellos se desarrollan y en general para toda la humanidad nos plantea un enorme reto que debe ser abordado de manera multidisciplinaria y multiactor donde se aborde la necesidad de armonizar el crecimiento y la búsqueda de la sostenibilidad como uno de los principales objetivos de nuestras agendas a nivel de nuestros países.

Las crecientes amenazas y presiones sobre los bosques que se ve reflejada en las tasas de deforestación que se mantienen en el tiempo, nos deben convocar a todos con un enfoque integral y de “conservación productiva” en la búsqueda de alternativas de uso sostenible que incrementen en valor del bosque en pie, que detenga el cambio de uso del suelo y que nos permita asegurar la permanencia de los bosques y su gran diversidad de especies de flora y fauna en beneficio de las generaciones presentes y futuras.

El escenario de emergencia sanitaria por el COVID nos ha permitido resaltar la importancia de contar con ecosistemas saludables para el bienestar de la población y con ello relevar la gestión forestal y de fauna silvestre en el país, promoviendo que la recuperación económica incida en restablecer y atender a las fuentes de los servicios ecosistémicos para el bienestar humano con el enfoque de “Una salud”, por

eso el lema de este día nos cae muy bien **necesitamos conservar “Bosques y medios de vida: sustento de las personas y el planeta”**.

III. PONENTES Y PARTICIPANTES EN LA REUNIÓN

Inauguración: Secretaría General de la CITES, Secretaría General de la OTCA, Presidenta del Comité de Flora de la CITES y Viceministra de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales (MINAM – Perú).

Panelistas/expositores: Fabiola Núñez, Miriam Cerdán y José Álvarez – Perú, Cesar Beltetón - Guatemala, Paulo Carmo – Portugal, Fernando Olave – Chile, Milena Sosa - Programa de Árboles de la Secretaría CITES, Mauro Ruffino – Proyecto Bioamazonía/OTCA, Isabel Camarena – Secretaría CITES, Juan Carlos Vásquez – Secretaría CITES.

Participantes: Secretaría CITES, Autoridades Administrativas CITES, Autoridades Científicas CITES y Autoridades Forestales de los Países Miembros de la OTCA y Países Latinoamericanos, Representantes del Comité de Flora de la CITES, Miembros del Grupo de Trabajo de Árboles Neotropicales, Representantes del Programa de árboles CITES, Organizaciones y especialistas interesados. Se contó con la participación de más de 120 personas de 22 países, representantes de 70 organizaciones (Ver listado al final).

PROGRAMA

HORAS	ACTIVIDAD
8:00 a 8:15	<p>Moderación: Adriana Rivera/Vicente Guadalupe</p> <p>Palabras de bienvenida Luisa Elena Guinand Viceministra de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales – MINAM - PERÚ</p> <p>María Alexandra Moreira Secretaria General de la OTCA</p> <p>Ivonne Higuero Secretaria General de la CITES</p> <p>Flore Koumba Pambo Presidenta del Comité de Flora CITES</p>
8:15 a 9:00	<p>Bloque 1: Perspectivas en torno a la gestión de las especies arbóreas en la CITES – Necesidades a futuro</p> <p>Perspectivas en torno a la gestión de bosques y las especies arbóreas Fabiola Núñez Representante Regional América Central, del Sur y del Caribe – Comité de Flora CITES, Co presidenta GT de Árboles Neotropicales, Autoridad Científica CITES Perú</p> <p>Programas de Cooperación Milena Sosa, Secretaría CITES Programa de la CITES sobre especies arbóreas Mauro Ruffino Proyecto Bioamazonía, OTCA</p>
9:00 a 10:00	<p>Bloque 2: Intercambio de experiencias sobre la aplicación de metodologías para la formulación de Dictámenes de Extracción No Perjudicial (DENP) para especies maderables</p> <p>Orientaciones para la implementación del apéndice II CITES Isabel Camarena Secretaría CITES</p> <p>México y los DENP para caoba Hesiquio Benítez, Autoridad Científica CITES de México</p> <p>Avances en América Central y del Sur César Beltetón, Representante Regional de América Central, del Sur y el Caribe - Comité Flora de CITES y Presidente del GT Árboles Neotropicales</p>
10:00 a 11:15	<p>Bloque 3: Intercambio de experiencias sobre la formulación de Dictámenes de Adquisición Legal (DAL), origen legal, identificación y trazabilidad para especies arbóreas</p> <p>Orientaciones para implementar los DAL Juan Carlos Vásquez, Secretaría CITES</p>

HORAS	ACTIVIDAD
	<p>Avances en Guatemala César Beltetón, Presidente del GT Árboles Neotropicales</p> <p>Avances en el Perú Miriam Cerdán, Autoridad Administrativa CITES – Perú</p> <p>¿Se aplican los DENP y DAL en plantaciones? Paulo Carmo y Fernando Olave Co presidentes GT Árboles Neotropicales, Autoridad Científica CITES Portugal y Autoridad Administrativa CITES Chile</p>
11:15 a 11:30	<p>Palabras de clausura</p> <p>José Álvarez Autoridad Científica CITES Perú</p> <p>Juan Carlos Vásquez Secretaría CITES</p> <p>César Beltetón Presidente del GT Arboles Neotropicales</p>

LISTADO DE PARTICIPANTES

Nombre	Apellido	E-mail	Organización	País
Denise	Oliveira	denise.oliveira@otca.org	OTCA	Brasil
Andrés	Barona	abarona@sinchi.org.co	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI	Colômbia
Sonia	Sua	ssua@sinchi.org.co	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI	Colômbia
Daniilo	Lourenço de Sousa	daniilo.sousa@ibama.gov.br	IBAMA	Brasil
FREDDY ALFONSO	AREVALO DAVILA	farevalo@iiap.gob.pe	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP	Peru
Fausto	Hinostraza	fhinostraza@iiap.gob.pe	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP	Peru
Víctor	Estrada	vestrada@iiap.gob.pe	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP	Peru
Lilia	Campos	lcampos@minam.gob.pe	MINAM	Peru
Manuel	Chavesta	mchavesta@lamolina.edu.pe	Universidad Nacional Agraria la Molina	Peru
Pablo	Lozano	plozano@uea.edu.ec	Universidad Estatal Amazónica	Equador
Romeo	LALA	meolala2510@gmail.com	Suriname Forest Service/ Nature Conservation Division	Suriname
Janeth	Santiana	jpsantiana77@yahoo.com	Programa REM Ecuador	Equador
Ignacio	Lombardi	ilombardi@lamolina.edu.pe	Universidad nacional agraria la Molina	Peru
Margarita Africa	Clemente	dicksonia696@gmail.com	Universidad Internacional de Andalucía	Espanha
Paulo	Carmo	paulo.carmo@icnf.pt	ICNF	Portugal

Freddy Santiago	Zenteno-Ruiz	fred6zenruiz@gmail.com	Herbario Nacional de Bolivia	Bolivia
David	Veintimilla	david.veintimilla@ambiente.gob.ec	Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador	Equador
Rosse Mary	Chura	rosse.chura@mmaya.gob.bo	Ministerio de Medio Ambiente y Agua	Bolivia
Karina	Rodriguez Auad	karina.rodriguez@mmaya.gob.bo	Ministerio de Medio Ambiente y Agua	Bolivia
Juan	Iglesias	juan.iglesias@ambiente.gob.ec	Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador	Equador
Guiuseppe	Torres	gtorres@iiap.gob.pe	Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana - IIAP	Peru
Christian	Yépez	christian.yepeza@ambiente.gob.ec	Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador	Equador
Fanny	Tello_R.	fanny.tello@ambiente.gob.ec	Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador	Equador
Patricia	Charvet	pchalm@gmail.com	UFPR e UFC	Brasil
Montserrat	Rios	montserrat.rios@ikiam.edu.ec	Universidad Regional Amazónica Ikiam	Equador
Maria Piedad	Baptiste	mpbaptiste@humboldt.org.co	Instituto Humboldt	Colômbia
Adriana	Vinueza	Adriana.vinueza@est.ikiam.edu.ec	Universidad Regional Amazónica Ikiam	Equador
Mauro Luis	Ruffino	mauro.ruffino@otca.org	OTCA	Brasil
Embajador Carlos	Lazary	carlos.lazary@otca.org	OTCA	Brasil
Myriam	Babel	myrbab.40@hotmail.com	Suriname Forest Service/Permit Section	Estados Unidos
Cesar	Belton	presidenciagrupocaoba@gmail.com	Comité de Flora CITES.	Guatemala
Isabel	Camarena	isabel.camarena@un.org	CITES Secretariat	Suíça
Carlos Salinas Montes	Carlos Salinas	carlos.salinas@otca.org	Organização do Tratado de Cooperação Amazônica- OTCA	Brasil
Fabiola	Nuñez	fabinunez77@gmail.com	MINAM	Peru
Milena	Sosa-Schmidt	milena.schmidt@un.org	CITES Secretariat	Suíça
ADRIANA	RIVERA-BRUSATIN	arbrusatin@gmail.com	Consultora independiente	Peru
Juan Carlos	Vasquez Murillo	juancarlos.vasquez@un.org	ONU	Suíça
Hesiquio	Benítez	hbenitez@conabio.gob.mx	CONABIO	México
Digner	Jimenez	digner.jimenez@ambiente.gob.ec	Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador	Equador
Edison	Jaramillo	edison.jaramillo@ambiente.gob.ec	Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador	Equador
José	Álvarez Alonso	jalvarez@minam.gob.pe	MINAM	Peru
luisa	Guinand	lguinand@minam.gob.pe	MINAM	Peru

JULIÁN	SUAZO	jsuazo25@yahoo.es	Secretaría de Agricultura y Ganadería	Honduras
Miriam	Cerdán	mcerdan@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
Rosario	Bravo	lbravo@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
Claudia Maria Correia	de Mello	claudiamc.mello@gmail.com	IBAMA	Brasil
Luis	Rico	lrico@osinfor.gob.pe	OSINFOR	Peru
Andrea	Chinchilla	andrea.chinchilla@mag.gob.sv	Ministerio de Agricultura y Ganadería	El Salvador
Rina	Arce	rinarce@gmail.com	OSINFOR	Peru
Carlos	Orrego	corrego@minae.go.cr	Ministerio de Ambiente y Energía.	Costa Rica
María Elena	Sanchez	teyeliz@gmail.com	Species Survival Network	México
Joaquín	Fava	joaqfav@gmail.com	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Argentina
FERNANDO	OLAVE	fernando.olave@conaf.cl	CONAF	Chile
ROBERTO	VALLE TERRAZAS	rvalle@osinfor.gob.pe	OSINFOR	Peru
Daniel	Ramadori	edramadori@ambiente.gob.ar	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Argentina
Pedro	Ríos Guillén	prios2003@gmail.com	OIRSA	Honduras
Robert	Garner	forestbased@gmail.com	ForestBased Solutions	Estados Unidos
Manuel Edmundo	Salazar Campos	manuel_salazar_campos@hotmail.com	SERFOR	Peru
Isela	Arce	iarce@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
ROCIO	ARMEY	armeymalpartida@gmail.com	OSINFOR	Peru
Harol	Gutierrez	hgutierrez@minam.gob.pe	MINAM	Peru
Colman	O Criodain	cocriodain@wwfint.org	WWF	Quênia
Monica	Isaza	monica.isaza@cancilleria.gov.co	Cancilleria	Colômbia
Sonia	Palacios	soniapalacios@lamolina.edu.pe	Universidad Nacional Agraria La Molina	Peru
Jo Annie	Merino	jmerino@minam.gob.pe	MINAM	Peru
Marlon	Arias	marias@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
Mauro	Rios	mrios@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
Bernardo	Martinez	bernardo.martinez@conaf.cl	Corporación Nacional Forestal	Chile
Ayala	Urbina	helena.villurb@gmail.com	UNFV	Peru
Lucy Brigitte	Mio Morales	lucybrigitemio@gmail.com	UNFV	Peru
Tereza C M	Pastore	tereza.pastore@gmail.com	Laboratório de Produtos Florestais/ Serviço Florestal Brasileiro	Brasil
Mygdalia Luz	García Reyes	mygdalia@gmail.com	Consejo Nacional de Áreas Protegidas - CONAP-	Guatemala

Antonio W.	Salas	awsalas@msn.com	Independiente	Peru
Lidiane	Moretto	lidiane.moretto@florestal.gov.br	Serviço Florestal Brasileiro	Brasil
Pat	Ford	patricia_ford@fws.gov	U.S. Fish and Wildlife Service	Estados Unidos
IRMA	BRICENO	ibriceno@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
roxana	curuchaga	rcuruchaga@osinfor.gob.pe	OSINFOR	Peru
Maria Encarnacion	Holgado Rojas	mariholgado@yahoo.es	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Peru
Mario	Callalli Chanchahuaña	biomar6@gmail.com	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO	Espanha
Janet	Gonzales	Janet.gonzales@unsaac.edu.pe	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Peru
Alexsander	Quispe Naupa	alexandre.qn40@gmail.com	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Peru
Juliana Carmensilvia	Centeno Olarte	120917@unsaac.edu.pe	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Peru
Marisa Cristina	Ocrospoma Jara	marisacristinao@gmail.com	Museo de Historia Natural	Peru
Marcial	Villafuerte	marvillari1@gmail.com	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Peru
Jessica	Marroquin	jmarroquin@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
John	Veremis	John.Veremis@usda.gov	USDA	Estados Unidos
WILLIAM	LOPEZ	wlopez@osinfor.gob.pe	OSINFOR	Estados Unidos
Ruth	Siaca	amneris_siaca@fws.gov	US FWS	Estados Unidos
Martha	Bernabet	mbernabet@gmail.com	Fundación Conservación y Desarrollo Bolivia FCDB	Bolivia
Margaret	Francis	margaret_francis@fws.gov	US Fish and Wildlife Service	Estados Unidos
Juan Vicente	Guadalupe Gallardo	vicente.guadalupe@otca.org	OTCA	Brasil
Walter	Palacios	walterpalacios326@yahoo.com	INABIO	Equador
Alexandre	Gontijo	alexandre.gontijo@florestal.gov.br	Serviço Florestal Brasileiro	Brasil
Pedro	Barquet	pedrobarquet@gmail.com	Barquet Hardwoods	Equador
Claudine	SAKIMIN	claudinesakimin@yahoo.com	Nature Conservation Division / Suriname Forest Service	Suriname
Lina Maria	Rojas	linamaria_rojas@yahoo.com	Independiente	Alemanha
Efrain	Freire	efrain.freire@biodiversidad.gob.ec	Instituto nacional de Biodiversidad	Equador
Carmen Y.	Medina G.	cmedina@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente - Autoridad Administrativa CITES	Panamá
Danmar	Herrera	inveforestal@gmail.com	Ministerio de Ecosocialismo/ Dirección General de Patrimonio Forestal	Venezuela (República Bolivariana da)
Thiago	Rodrigues	thiagoeffl@gmail.com	FuntecDF	Brasil

Adrián	Jimenez	ajimenezm@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente	Panamá
Ma. Carolina	Gazmuri Ortega	maria.gazmuri@conaf.cl	Corporación Nacional Forestal	Chile
Eduardo	Manghi	emanghi@ambiente.gob.ar	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Argentina
Santiago	De Telleria	santiagodetelleria@gmail.com	Dirección Nacional de Bosques	Argentina
Ana	Corallo	anncorallo@gmail.com	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Argentina
Maximiliano	Azcona	azconam@ambiente.gob.ar	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Argentina
carmita	bonifaz balseca	carmenbonifaz@hotmail.com	Universidad de Guayaquil	Equador
Nilton	Gatica	nilgatsan@gmail.com	OSINFOR	Peru
Evaristo	López Tejada	elopez@unsa.edu.pe	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	Peru
Augusto	Sola	asola@rem-ecuador.ec	Programa REM Ecuador	Equador
Martha	Chávez	mchavez@produce.gob.pe	Ministerio de la Producción	Peru
Mariana	Guardiola	mariana.guardiola@ibama.gov.br	Ibama	Brasil
Nadesda	Cortez Farfan	nadesda31cortez@gmail.com	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado-SERNANP	Peru
Fredy	Abanto	fabanto@sernanp.gob.pe	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado-SERNANP	Peru
Rosario	Benavides	rbenavides@produce.gob.pe	Ministerio de la Producción	Peru
Juan Carlos	Moreno Echeandía	Jmoreno@produce.gob.pe	Ministerio de la Producción	Peru
Darcy	Vargas	darcy_vargas@fws.gov	U.S. Fish and Wildlife Service	Estados Unidos
Maykol	Rodriguez	mrodriguez@sernanp.gob.pe	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado-SERNANP	Peru
Daavid	Contreras	dact.94@gmail.com	CONAP-FAUSAC	Guatemala
Mónica	Matos	mmatos@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
Aurélie Flore	KOUMBA PAMBO	fkoumbapambo@gmail.com	Agence Nationale des Parcs Nationaux	Gabão
luisa	Guinand	lguinand@minam.gob.pe	MINAM	Peru
JULIÁN	SUAZO	jsuazo25@yahoo.es	Secretaría de Agricultura y Ganadería	Honduras
Miriam	Cerdán	mcerdan@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
Rosario	Bravo	lbravo@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
Claudia Maria Correia	de Mello	claudiamc.mello@gmail.com	IBAMA	Brasil
Luis	Rico	lrico@osinfor.gob.pe	OSINFOR	Peru
Andrea	Chinchilla	andrea.chinchilla@mag.gob.sv	Ministerio de Agricultura y Ganadería	El Salvador
Rina	Arce	rinarce@gmail.com	OSINFOR	Peru

Carlos	Orrego	corrego@minae.go.cr	Ministerio de Ambiente y Energía.	Costa Rica
María Elena	Sanchez	teyeliz@gmail.com	Species Survival Network	México
Joaquín	Fava	joaqlfav@gmail.com	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Argentina
FERNANDO	OLAVE	fernando.olave@conaf.cl	CONAF	Chile
ROBERTO	VALLE TERRAZAS	rvalle@osinfor.gob.pe	OSINFOR	Peru
Daniel	Ramadori	edramadori@ambiente.gob.ar	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Argentina
Pedro	Ríos Guillén	prios2003@gmail.com	OIRSA	Honduras
Robert	Garner	forestbased@gmail.com	ForestBased Solutions	Estados Unidos
Manuel Edmundo	Salazar Campos	manuel_salazar_campos@hotmail.com	SERFOR	Peru
Isela	Arce	iarce@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
ROCIO	ARMEY	armeymalpartida@gmail.com	OSINFOR	Peru
Harol	Gutierrez	hgutierrez@minam.gob.pe	MINAM	Peru
Colman	O Criodain	cocriodain@wwfint.org	WWF	Quênia
Monica	Isaza	monica.isaza@cancilleria.gov.co	Cancilleria	Colômbia
Sonia	Palacios	soniapalacios@lamolina.edu.pe	Universidad Nacional Agraria La Molina	Peru
Jo Annie	Merino	jmerino@minam.gob.pe	MINAM	Peru
Marlon	Arias	marias@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
Mauro	Rios	mrios@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
Bernardo	Martinez	bernardo.martinez@conaf.cl	Corporación Nacional Forestal	Chile
Ayala	Urbina	helena.villurb@gmail.com	UNFV	Peru
Lucy Brigitte	Mio Morales	lucybrigitemio@gmail.com	UNFV	Peru
Tereza C M	Pastore	tereza.pastore@gmail.com	Laboratório de Produtos Florestais/ Serviço Florestal Brasileiro	Brasil
Mygdalia Luz	García Reyes	mygdalia@gmail.com	Consejo Nacional de Áreas Protegidas - CONAP-	Guatemala
Antonio W.	Salas	awsalas@msn.com	Independiente	Peru
Lidiane	Moretto	lidiane.moretto@florestal.gov.br	Serviço Florestal Brasileiro	Brasil
Pat	Ford	patricia_ford@fws.gov	U.S. Fish and Wildlife Service	Estados Unidos
IRMA	BRICEÑO	ibriceno@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
roxana	curuchaga	rcuruchaga@osinfor.gob.pe	OSINFOR	Peru
Maria Encarnacion	Holgado Rojas	mariholgado@yahoo.es	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Peru

Mario	Callalli Chancahuaña	biomar6@gmail.com	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO	Espanha
Janet	Gonzales	Janet.gonzales@unsaac.edu.pe	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Peru
Alexsander	Quispe Ñaupá	alexandre.qn40@gmail.com	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Peru
Juliana Carmensilvia	Centeno Olarte	120917@unsaac.edu.pe	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Peru
Marisa Cristina	Ocrospoma Jara	marisacristinao@gmail.com	Museo de Historia Natural	Peru
Marcial	Villafuerte	marvillari1@gmail.com	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Peru
Jessica	Marroquin	jmarroquin@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
John	Veremis	John.Veremis@usda.gov	USDA	Estados Unidos
WILLIAM	LOPEZ	wlopez@osinfor.gob.pe	OSINFOR	Estados Unidos
Ruth	Siaca	amneris_siaca@fws.gov	US FWS	Estados Unidos
Martha	Bernabet	mbernabet@gmail.com	Fundación Conservación y Desarrollo Bolivia FCDB	Bolivia
Margaret	Francis	margaret_francis@fws.gov	US Fish and Wildlife Service	Estados Unidos
Juan Vicente	Guadalupe Gallardo	vicente.guadalupe@otca.org	OTCA	Brasil
Walter	Palacios	walterpalacios326@yahoo.com	INABIO	Equador
Alexandre	Gontijo	alexandre.gontijo@florestal.gov.br	Serviço Florestal Brasileiro	Brasil
Pedro	Barquet	pedrobarquet@gmail.com	Barquet Hardwoods	Equador
Claudine	SAKIMIN	claudinesakimin@yahoo.com	Nature Conservation Division / Suriname Forest Service	Suriname
Lina Maria	Rojas	linamaria_rojas@yahoo.com	Independiente	Alemanha
Efraín	Freire	efrain.freire@biodiversidad.gob.ec	Instituto nacional de Biodiversidad	Equador
Carmen Y.	Medina G.	cmedina@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente - Autoridad Administrativa CITES	Panamá
Danmar	Herrera	inveforestal@gmail.com	Ministerio de Ecosocialismo/ Dirección General de Patrimonio Forestal	Venezuela (República Bolivariana da)
Thiago	Rodrigues	thiagoeffl@gmail.com	FuntecDF	Brasil
Adrián	Jimenez	ajimenezm@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente	Panamá
Ma. Carolina	Gazmuri Ortega	maria.gazmuri@conaf.cl	Corporación Nacional Forestal	Chile
Eduardo	Manghi	emanghi@ambiente.gob.ar	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Argentina
Santiago	De Tellería	santiagodetelleria@gmail.com	Dirección Nacional de Bosques	Argentina
Ana	Corallo	anncorallo@gmail.com	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Argentina

Maximiliano	Azcona	azconam@ambiente.gob.ar	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Argentina
carmita	bonifaz balseca	carmenbonifaz@hotmail.com	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Nilton	Gatica	nilgatsan@gmail.com	OSINFOR	Peru
Evaristo	López Tejeda	elopezt@unsa.edu.pe	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	Peru
Augusto	Sola	asola@rem-ecuador.ec	Programa REM Ecuador	Ecuador
Martha	Chávez	mchavezb@produce.gob.pe	Ministerio de la Producción	Peru
Mariana	Guardiola	mariana.guardiola@ibama.gov.br	Ibama	Brasil
Nadesda	Cortez Farfan	nadesda31cortez@gmail.com	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado-SERNANP	Peru
Fredy	Abanto	fabanto@sernanp.gob.pe	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado-SERNANP	Peru
Rosario	Benavides	rbenavides@produce.gob.pe	Ministerio de la Producción	Peru
Juan Carlos	Moreno Echeandía	Jmorenoe@produce.gob.pe	Ministerio de la Producción	Peru
Darcy	Vargas	darcy_vargas@fws.gov	U.S. Fish and Wildlife Service	Estados Unidos
Maykol	Rodriguez	mrodriguez@sernanp.gob.pe	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado-SERNANP	Peru
Daavid	Contreras	dact.94@gmail.com	CONAP-FAUSAC	Guatemala
Mónica	Matos	mmatos@serfor.gob.pe	SERFOR	Peru
Aurélie Flore	Koumba Pambo	fkoumbapambo@gmail.com	Agence Nationale des Parcs Nationaux	Gabão

Sugerencia de los Estados Unidos de América sobre las especies a priorizar por el Grupo de trabajo de Especies de Árboles Neotropicales

Niveles de prioridad:

- Nivel de prioridad 1: Especies de árboles maderables neotropicales notificadas como muy a moderadamente afectadas por el comercio internacional, principalmente debido a niveles de comercio supuestamente insostenibles (PC25 Doc. 26.1 Compilación y análisis de las respuestas de las Partes a la Notificación No. 2020/023): *Dalbergia calderonii*, *D. congestiflora*, *D. glomerata*, *D. granadillo*, *D. retusa*, *D. spruceana*, *D. stevensonii* y *D. tucurensis*;
- Nivel de prioridad 2: Las especies de árboles maderables neotropicales informaron que se desconocen los efectos del comercio internacional en las poblaciones silvestres (PC25 Doc. 26.1 Compilación y análisis de las respuestas de las Partes a la Notificación No. 2020/023): *Dalbergia cubilquitzensis*;
- Nivel de prioridad 3: Especies de árboles maderables neotropicales incluidas en la lista de género de *Cedrela* en la CoP18. Las poblaciones de la especie en ciertos países del área de distribución se incluyeron previamente en el Apéndice III: *Cedrela odorata*, *C. lilloi* y *C. fissilis*.

La información específica se proporciona a continuación en la Tabla 1.

Table 1. United States suggest the following priority Appendix-II Neotropical tree species.

CITES Appendix-II Species and distribution per CITES Species +	Responses to CITES Notification 2020/023 Questionnaire on Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)]	IUCN Red List of Threaten Species category with notes	USA Comments
Priority level 1*			
<i>Dalbergia calderonii</i> Distribution: El Salvador, Honduras, Mexico and Nicaragua.	Reported as highly to moderately affected by international trade due to suspected unsustainable levels of trade.	Critically Endangered (assessed in 2019). Population trend decreasing. Species is affected by habitat loss and illegal logging for international trade (Linares & Salas 2020).	The distribution of <i>D. calderonii</i> needs to be confirmed. IUCN Red List assessment of this species lists the distribution as El Salvador, Guatemala, Honduras and Mexico (Linares & Salas 2020).
<i>Dalbergia congestiflora</i> Distribution: El Salvador and Mexico	Reported as highly to moderately affected by international trade due to suspected unsustainable levels of trade.	Endangered (assessed in 2019). Population trend decreasing. Species is affected by logging and habitat loss. Need to increase enforcement efforts to prevent illegal logging and trade of timber (Linares & Salas 2020).	The distribution of <i>D. congestiflora</i> needs to be confirmed. IUCN Red List assessment of <i>D. congestiflora</i> lists the species distribution as only occurring in Mexico (Linares & Salas 2020).

CITES Appendix-II Species and distribution per CITES Species +	Responses to CITES Notification 2020/023 Questionnaire on Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)]	IUCN Red List of Threaten Species category with notes	USA Comments
<p><i>Dalbergia glomerata</i></p> <p>Distribution: Costa Rica, Guatemala, Honduras and Mexico.</p>	<p>Reported as highly to moderately affected by international trade due to suspected unsustainable levels of trade.</p>	<p>Critically Endangered (assessed in 2019). Population trend decreasing.</p> <p>Extraction of the species for its valuable rosewood timber for international trade and local use and habitat conversion to agriculture uses. Need to increase enforcement efforts to prevent illegal logging and trade of timber (Salas & Linares 2019).</p>	<p>The distribution of <i>D. glomerata</i> needs to be confirmed.</p> <p>According to the IUCN Red List assessment of <i>D. glomerata</i> and Cervantes <i>et al.</i> (2019), this species is endemic to Mexico. <i>D. glomerata</i> was previously considered to occur in Costa Rica but those records are now considered to be <i>D. tilarana</i> and records from Guatemala and Honduras are now considered to be <i>D. cubilquitzensis</i> (Cervantes <i>et al.</i> 2019).</p>
<p><i>Dalbergia granadillo</i></p> <p>Distribution: El Salvador, Guatemala, Mexico and Nicaragua.</p>	<p>Reported as highly to moderately affected by international trade due to suspected unsustainable levels of trade.</p>	<p>Critically Endangered (assessed in 2019). Population trend decreasing.</p> <p>Species is highly sought after for international timber trade, resulting in a high rate of population decline. Need to increase enforcement efforts to prevent illegal logging and trade of timber (Salas & Linares 2019).</p>	<p>There is a paucity of information concerning the biology and ecology of this species.</p> <p>The distribution of <i>D. granadillo</i> needs to confirm.</p> <p>IUCN Red List assessment distribution is Mexico (Salas & Linares 2019).</p>
<p><i>Dalbergia retusa</i></p> <p>Distribution: Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua and Panama.</p>	<p>Reported as highly to moderately affected by international trade due to suspected unsustainable levels of trade.</p>	<p>Critically Endangered (assessed in 2019). Population trend decreasing.</p> <p>Timber harvest targets the largest, mature trees reducing the number of seed trees in the global population and impacting regeneration; threats include illegal harvest and loss of habitat (Barstow & Linares 2020).</p>	<p><i>D. retusa</i> was selected post CoP17 for Significant Trade Review in Nicaragua and Panama (PC25 Doc. 15.4 Annex 1).</p>

CITES Appendix-II Species and distribution per CITES Species +	Responses to CITES Notification 2020/023 Questionnaire on Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)]	IUCN Red List of Threaten Species category with notes	USA Comments
<i>Dalbergia spruceana</i> Distribution: Bolivia (Plurinational State of), Brazil, Peru and Venezuela (Bolivarian Republic of).	Reported as highly to moderately affected by international trade due to suspected unsustainable levels of trade.	Not evaluated.	Species conservation status needs to be evaluated under the IUCN Red List Assessment process.
<i>Dalbergia stevensonii</i> Distribution: Belize, Guatemala and Mexico.	Reported as highly to moderately affected by international trade due to suspected unsustainable levels of trade.	Not evaluated.	There is a paucity of information concerning the biology and ecology of this species. Species conservation status needs to be evaluated under the IUCN Red List Assessment process.
<i>Dalbergia tucurensis</i> Distribution: Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico and Nicaragua.	Reported as highly to moderately affected by international trade due to suspected unsustainable levels of trade.	Endangered (assessed in 2019). Population trend decreasing. Species is affected by timber harvest and habitat loss (Salas & Linares 2020).	The distribution of <i>D. tucurensis</i> needs to be confirmed. IUCN Red List Assessment Distribution: El Salvador, Guatemala, Honduras and Mexico (Salas & Linares 2020). Need to confirm whether <i>D. cubilquitzensis</i> (Donn. Sm.) Pittier is a synonym of <i>D. tucurensis</i> Donn. Sm. Cervantes et al. (2019) or distinct species.
Priority level 2*			
<i>Dalbergia cubilquitzensis</i> Distribution: Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Mexico and Nicaragua.	Effects of international trade on wild populations is unknown.	Least concern (assessed in 2019). Population trend decreasing. No information on the population size for this species (Linares & Salas 2020). The timber is used locally but is not highly sought after, demand for international timber trade is unknown as it is	Need to confirm whether <i>D. cubilquitzensis</i> (Donn. Sm.) Pittier is a synonym of <i>D. tucurensis</i> Donn. Sm. Cervantes et al. (2019) or distinct species. The distribution of this species needs to be confirmed.

CITES Appendix-II Species and distribution per CITES Species +	Responses to CITES Notification 2020/023 Questionnaire on Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)]	IUCN Red List of Threaten Species category with notes	USA Comments
		not a major source of rosewood timber.	The IUCN Red List distribution includes: Belize, Costa Rico, El Salvador, Guatemala, Honduras and Mexico (Linares & Salas 2020).
Priority level 3*			
<p><i>Cedrela odorata</i></p> <p>Distribution: Antigua, Barbuda, Argentina, Barbados, Belize, Bolivia (Plurinational State of), Brazil, Cayman Islands (UK), Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana , Grenada, Guadeloupe, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Martinique, Mexico, Montserrat (UK), Netherlands Antilles, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Suriname, Trinidad and Tobago, Venezuela (Bolivarian Republic of), and United States of America (Puerto Rico and Virgin Islands)</p>	Not applicable-species is not a member of Leguminosae (Fabaceae) family.	<p>Vulnerable (assessed in 2017). Population trend decreasing.</p> <p>Species is affected by unsustainable harvest and habitat loss (Mark & Rivers 2017).</p>	Prior to CoP18, populations of this species was included in Appendix-III with Annotation #5 in Bolivia (Plurinational State of) Brazil, Colombia, Guatemala and Peru.
<p><i>Cedrela lilloi</i></p> <p>Syn. of <i>Cedrela angustifolia</i></p> <p>Distribution: Argentina, Bolivia (Plurinational State of), Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru and Venezuela (Bolivarian Republic of).</p>	Not applicable-species is not a member of Leguminosae (Fabaceae) family.	Endangered (assessed in 1998).	<p>Current species conservation status needs to be evaluated under the IUCN Red List Assessment process.</p> <p>Prior to CoP18, populations of this species in Bolivia (Plurinational State of) and Brazil were included in Appendix-III with Annotation #5.</p>
<p><i>Cedrela fissilis</i></p> <p>Distribution: Argentina, Bolivia, (Plurinational State of), Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panama,</p>	Not applicable-species is not a member of Leguminosae (Fabaceae) family.	<p>Vulnerable (assessed in 2017). Population trend decreasing.</p> <p><i>C. fissilis</i> is affected by logging and habitat loss (Barstow 2018).</p>	Wood of <i>C. fissilis</i> is not easily distinguished from <i>C. odorata</i> (CoP14, Prop 33, 2007).

CITES Appendix-II Species and distribution per CITES Species +	Responses to CITES Notification 2020/023 Questionnaire on Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)]	IUCN Red List of Threaten Species category with notes	USA Comments
Paraguay, Peru, Suriname and Venezuela (Bolivarian Republic of).			Prior to <i>Cedrela</i> CoP18 listing, populations of this species in Bolivia (Plurinational State of) and Brazi were included in Appendix-III with Annotation #5.

Informe sobre los progresos de los Países Miembros de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) con relación a la inclusión de *Cedrela* y el avance en la formulación de los DENP

Cuadro No. 1. Progresos de Bolivia con relación a la inclusión de *Cedrela* y el avance en la formulación de los DENP.

País Miembro	Área temática	Progresos con relación a la inclusión y la formulación de los DENP para <i>Cedrela</i> en Bolivia
BOLIVIA	Definición de Cupos de exportación.	Bolivia elaboró un análisis y fijó un cupo de exportación para <i>Cedrela odorata</i> de 15.508 metros cúbicos con base en un Dictamen de Extracción No Perjudicial formulado por las Autoridades CITES del país, de acuerdo a la Resolución Administrativa VMABCCGDF N°41 de 7 de octubre de 2020
	Estudios poblacionales.	La Autoridad Administrativa CITES de Bolivia ha hecho esfuerzos en gestionar recursos para la elaboración de estudios poblacionales, por lo que, se espera que en un año se puedan realizar con el apoyo financiero de FONABOSQUES. En este esfuerzo han participado de manera coordinada La Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra (ABT), El Instituto Boliviano de Investigación Forestal y El Herbario Nacional de Bolivia como Autoridad Científica.
	Identificación taxonómica de las especies del género <i>Cedrela</i> .	La Autoridad Científica (El Herbario Nacional de Bolivia) identificó como una preocupación la necesidad de contar con más información científica para la formulación de los DENP e indicó estar en disposición para contribuir a este tema. En estudios recientes realizados en conjunto entre varios herbarios y especialistas botánicos se han registrado 4 nuevas especies del género <i>Cedrela</i> en Bolivia que solo se habían reportado en otros países, lo que supone un gran reto para la aplicación de la CITES.
	Evaluación de los sistemas de gestión sostenible aplicados al manejo del Cedro en el medio silvestre.	En Bolivia se exige la instalación de parcelas permanentes en las áreas bajo manejo. El Instituto Boliviano de Investigación Forestal (IBIF) cuenta con parcelas permanentes en varias regiones del país, El IBIF ya ha realizado varias publicaciones sobre distribución, crecimiento, estructura y composición de toda la vegetación en diferentes tipos de bosques, pero se necesita financiamiento para remediar las parcelas. El IBIF está realizando evaluaciones de todas las especies maderables que se están manejando en Bolivia con relación al ciclo de corta, sin embargo, el costo es muy alto para monitorear diferentes eco regiones de Bolivia, por lo que, para estos fines sugieren no instalar nuevas parcelas, sino que financiar la remediación de las que ya existen. Algunas PPM están en lugares donde ya se va a cumplir con los ciclos de corta, no solo para Cedro sino que para otras especies maderables. El IBIF sugiere establecer alianzas con la ABT, la AC, y la OTCA para la búsqueda de financiamiento.
	Sistema de Gobernanza para la implementación de la CITES para <i>Cedrela</i> spp.	La Autoridad Administrativa CITES de Bolivia cuenta con la información de los representantes de las instituciones involucradas en la implementación de la CITES, a quienes se les convoca cuando se considera necesario.

Cuadro No. 2. Progresos de Brasil con relación a la inclusión de Cedrela y el avance en la formulación de los DENP.

País Miembro	Área temática	Progresos con relación a la inclusión y la formulación de los DENP para <i>Cedrela</i> en Brasil
BRASIL	Sistemas de Información Forestal.	En Brasil se cuenta con una muy buena base de datos en El Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais (SINAFLOR), por lo que, consideran importante trabajar en el análisis de los datos disponibles para obtener información como la estructura poblacional del Cedro. La Autoridad CITES en Brasil en conjunto con El Servicio Forestal Brasileño han iniciado un diálogo para desarrollar un proyecto a través del cual se pueda integrar toda la información disponible incluyendo la generada a través del inventario forestal nacional de Brasil. SINAFLOR tiene mucha información compartida por los usuarios que se genera en las unidades de producción anual, incluyendo datos provenientes de los censos realizados y sobre cada permiso emitido por el Gobierno.
	Identificación taxonómica de las especies del género <i>Cedrela</i> .	Considerando que son varias las especies del género <i>Cedrela</i> distribuidas en la región amazónica es muy compleja su identificación taxonómica, sin embargo, existen iniciativas como las desarrolladas por el Laboratorio de Productos Forestales del Servicio Forestal Brasileño y el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI de Colombia, quienes trabajaron en una "Clave Electrónica de Identificación de Especies Maderables Amazónicas Comerciales", la cual incluyó <i>Cedrela odorata</i> . Adicionalmente, El Instituto Brasileño de Medio Ambiente y de los Recursos Naturales (IBAMA), el Laboratorio de Maderas del Servicio Forestal Brasileño y la Universidad de Brasilia, también han trabajado con el uso de la Tecnología NIRS (espectroscopia en el infrarrojo cercano asociada a la quimiometría) estudios de identificación de maderas que han incluido a la especie <i>Cedrela odorata</i> . Desde El laboratorio de productos forestales del Servicio Forestal Brasileño, se considera muy importante desarrollar otras líneas de investigación y mejorar la toma de muestras, para ello, ya se han hecho algunos trabajos de campo con Perú y Colombia, y se sugiere ampliar la colaboración a los otros países de la región amazónica con el propósito de ampliar también el trabajo de campo y la colecta de muestras.
	Estrategias de Conservación y Salvaguardas	El Servicio Forestal Brasileño, está buscando apoyo financiero con un banco nacional para plantar varios millones de árboles en varios biomas brasileños, este proyecto puede tener alguna interface que pueda vincularse con iniciativas de salvaguardas que incluyan el establecimiento de plantaciones y mecanismos de restauración ecológica para recuperar áreas degradadas con el uso de especies del género <i>Cedrela</i> .
	Implementación de la CITES en plantaciones forestales de Cedro (reproducción artificial).	El establecimiento de plantaciones forestales en Brasil no es obligatorio, sin embargo, puede haber plantaciones de Cedro que en un futuro puedan requerir del registro y de alguna regulación por parte del gobierno para su aprovechamiento y exportación.
	Evaluación de los sistemas de gestión sostenible aplicados al manejo del Cedro en el medio silvestre.	Para evaluar los sistemas de gestión sostenible es indispensable contar con parcelas permanentes de medición forestal, por lo que, se identificó que se debe priorizar el fortalecimiento de las parcelas permanentes existentes (que son obligatorias de acuerdo a las regulaciones forestales) y retomar el monitoreo. Actualmente no se cuenta con información producto de la medición de las parcelas permanentes de medición integradas al SINAFLOR, por lo que, es importante que se genere una actualización y se incorpore esta información al sistema, todo esto, facilitará el análisis sobre la sostenibilidad del manejo y la formulación de los DENP para <i>Cedrela</i> y las otras especies maderables listadas en la CITES.
	Sistema de Gobernanza para la implementación de la CITES para <i>Cedrela</i> spp.	El sistema de gobernanza para la gestión forestal en Brasil es muy complejo, sin embargo, desde la implementación del SINAFLOR se han observado avances y una buena evolución para resolver problemas detectados en el pasado, con el SINAFLOR ahora se tiene información más precisa sobre los planes de manejo forestal sostenible que se aprueban, lo que permite un mejor monitoreo para asegurar que se implementen de forma correcta. Siempre se identifican muchos retos para establecer una buena gobernanza a nivel nacional, estatal y a nivel local, ya que no solo los estados implementan la gestión forestal, sino que también muchos municipios, es muy difícil, pero Brasil está haciendo mucho por conseguirlo. El desarrollo e implementación del SINAFLOR han contribuido a mejorar también el sistema de gobernanza en Brasil, lo que también contribuye a una efectiva implementación de la CITES para las especies arbóreas listadas en los apéndices de la Convención.

Cuadro No. 3. Progresos de Colombia con relación a la inclusión de Cedrela y el avance en la formulación de los DENP.

País Miembro	Área temática	Progresos con relación a la inclusión y la formulación de los DENP para <i>Cedrela</i> en Colombia
COLOMBIA	Implementación de la CITES en plantaciones forestales de Cedro y Sistemas agroforestales ya establecidos que incluyen la especie (reproducción artificial).	En Colombia las plantaciones las regula el Ministerio de Agricultura, actualmente están en un proceso de validación de campo para asegurar que los registros sean consistentes con lo establecido en las normas que regulan esta actividad productiva.
	Definición de Cupos de exportación.	Con base en el concepto de población y sustentado en un estudio genético realizado en Colombia se identifican a nivel nacional al menos tres poblaciones de Cedro, por eso, los especialistas en Colombia coinciden en que, para elaborar un DENP y definir cupos de exportación es muy importante elaborar un análisis a nivel de unidades de manejo. Con relación a los datos de comercio, en Colombia hay una gran diferencia entre lo que se aprovecha y lo que se exporta, estando los volúmenes de exportación muy por debajo del estimado de aprovechamiento de Cedro en el país, lo que refleja un gran mercado de consumo interno.
	Estudios poblacionales	Las AA y AC indicaron que es necesario generar información poblacional en las unidades de manejo donde se están haciendo los aprovechamientos, las cuales se concentran en tres zonas de Colombia. Se mencionó como información de interés, los datos de volúmenes, dinámica, tasas de crecimiento por bioregión, considerando que el cedro está distribuido en regiones biogeográficas muy contrastantes que van desde el bosque seco hasta la Amazonía.
	Evaluación de los sistemas de gestión sostenible aplicados al manejo del Cedro en el medio silvestre.	En Colombia es necesario hacer una evaluación de los efectos de las medidas de manejo tomadas con anterioridad, evaluar si los supuestos que sustentan las medidas de manejo se están cumpliendo, es decir, identificar si hay que mejorar algo, porque actualmente el Cedro se encuentra amenazado a nivel nacional. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia está revisando las disposiciones de manejo para hacer propuestas para la modificación sobre lo regulado para el régimen de aprovechamiento forestal, para que posteriormente, desde el Ministerio se formulen las disposiciones normativas para aplicarlas a nivel nacional.
	Identificación taxonómica de las especies del género <i>Cedrela</i> .	Colombia apoyó en la elaboración de la "Clave Electrónica de Identificación de Especies Maderables Amazónicas Comerciales", la cual, fue desarrollada por el Laboratorio de Productos Forestales del Servicio Forestal Brasileño y el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI de Colombia, sin embargo, es necesario incluir todas las especies del género <i>Cedrela</i> y otras especies de interés regional. Con relación al Cedro, las últimas publicaciones sugieren que además de <i>Cedrela odorata</i> hay más especies ligadas al género <i>Cedrela</i> , el artículo sugiere que se requiere mayor investigación una mejor clarificación al respecto. Cuando se elaboró el Plan de Manejo para la Conservación del Cedro en Colombia, se desarrollaron estudios moleculares cuya información aportará significativamente para avanzar en la identificación taxonómica y a los sistemas de control y trazabilidad de productos forestales.
	Sistema de Gobernanza para la implementación de la CITES para <i>Cedrela</i> spp.	Colombia considera importante fortalecer la estructura de gobernanza para la efectiva aplicación de la CITES y que algo que contribuiría a ello es, reforzar los temas de capacitación dirigido al personal de las instituciones que conforman estas estructuras de gobernanza, lo que contribuiría a una mejor comprensión de la CITES y evitar interpretaciones erróneas que dificulten los diálogos locales y nacionales.

Cuadro No. 4. Progresos de Ecuador con relación a la inclusión de *Cedrela* y el avance en la formulación de los DENP.

País Miembro	Área temática	Progresos con relación a la inclusión y la formulación de los DENP para <i>Cedrela</i> en Ecuador
ECUADOR	Identificación taxonómica de las especies del género <i>Cedrela</i> .	Ecuador está trabajando en estudios filogenéticos para conocer sobre las especies del género <i>Cedrela</i> que se distribuyen en el país y la relación con otras especies del género a nivel regional.
	Evaluación de los sistemas de gestión sostenible aplicados al manejo del Cedro en el medio silvestre.	Los especialistas de Ecuador consideran que, luego de avanzar en el conocimiento sobre las especies de <i>Cedrela</i> que hay en Ecuador y su ubicación, se podrán realizar estudios sobre la dinámica poblacional y otros parámetros como el tamaño de la población, para formular ordenanzas más precisas sobre el manejo sostenible de estas especies. Para establecer tasas de crecimiento, se sugiere el establecimiento de parcelas permanentes de medición y en el caso de que sea aplicable el uso del análisis fustal. Esto permitiría obtener información sobre tasas de crecimiento y dinámica poblacional.
	Implementación de la CITES en plantaciones forestales de Cedro y Sistemas agroforestales ya establecidos que incluyen la especie (reproducción artificial).	En Ecuador las competencias están distribuidas en dos instituciones, El Ministerio de Agricultura y Ganadería regula lo concerniente a las plantaciones forestales y El Ministerio de Ambiente y Agua aborda la gestión en el medio silvestre y las especies protegidas. En Ecuador se identifica como una necesidad la integración de los sistemas electrónicos de gestión para bosques nativos con los sistemas de gestión para plantaciones, con el fin de, asegurar la trazabilidad y evitar el lavado de madera ilegal.
	Ámbito de aplicación de la CITES para el comercio de las especies arbóreas del género <i>Cedrela</i> .	En Ecuador los volúmenes de exportación de Cedro están muy por debajo de lo que se consume a nivel nacional. Desde los años 2007 y 2008 se vetó el aprovechamiento de Cedro y Caoba en el medio silvestre, por lo que, no ha habido aprovechamientos desde estos años. El Cedro en estado silvestre se encuentra en la región amazónica de Ecuador, mientras que las plantaciones se encuentran en las regiones costeras del país, con lo cual, se facilita la trazabilidad para los productos que se permiten aprovechar que particularmente provienen de plantaciones forestales.

Cuadro No. 5. Progresos de Guyana con relación a la inclusión de Cedrela y el avance en la formulación de los DENP.

País Miembro	Área temática	Progresos con relación a la inclusión y la formulación de los DENP para <i>Cedrela</i> en Ecuador
GUYANA	Identificación taxonómica de las especies del género <i>Cedrela</i> .	Sobre la identificación taxonómica de las especies, Guyana considera importante integrar esfuerzos con los botánicos de las universidades para generar guías de identificación que sean utilizadas en la capacitación de las autoridades de observancia. En Guyana consideran importante aprovechar la experiencia de Colombia y Brasil en el desarrollo de la "Clave Electrónica de Identificación de Especies Maderables Amazónicas Comerciales".
	Evaluación de los sistemas de gestión sostenible aplicados al manejo del Cedro en el medio silvestre.	Guyana ha formulado un DENP para <i>Cedrela odorata</i> por medio de una evaluación rápida aplicando una metodología sustentada en el análisis de riesgo. Para formular un DENP a nivel de unidad de manejo cuentan con una buena parte de la información necesaria para su formulación. En Guyana se considera muy importante la implementación de un buen sistema de monitoreo para evaluar la efectividad de los sistemas de gestión.
	Estudios poblacionales.	Guyana considera importante priorizar el apoyo para la generación de estudios de dinámica poblacional para <i>Cedrela</i> , aunque ya cuenta alguna información, es necesario reforzar este tema a mediano y largo plazo.

Cuadro No. 6. Progresos de Perú con relación a la inclusión de *Cedrela* y el avance en la formulación de los DENP.

País Miembro	Área temática	Progresos con relación a la inclusión y la formulación de los DENP para <i>Cedrela</i> en Perú
PERÚ	Identificación taxonómica de las especies del género <i>Cedrela</i> .	Perú considera que es importante mejorar las claves de identificación dendrológica y anatómica con que cuenta, así como, ampliar las colectas botánicas, atendiendo a que existe un complejo solapamiento en la distribución de las especies del género <i>Cedrela</i> en el país. En Perú hay información del género, pero es necesario profundizar en el tema de las especies. Los censos y POAS se sustentan en información referida generalmente al género <i>Cedrela</i> y no por especie.
	Evaluación de los sistemas de gestión sostenible aplicados al manejo del Cedro en el medio silvestre.	Sobre la evaluación de los sistemas de gestión sostenible, en Perú se considera importante generar trabajos sobre tablas de vida estáticas en áreas prístinas para tener la fotografía de la población, al respecto, en Perú hay parcelas permanentes de medición instaladas, sin embargo, no se comparte la información a las instituciones gubernamentales. El Diámetro mínimo de Corta (DMC) que se aplica en Perú es de 65 cm. para <i>Cedrela odorata</i> , el cual, coincide con los trabajos hechos en Bolivia donde a partir del crecimiento y el establecimiento de la edad productiva de la especie se estableció un DMC de 60 cm. por lo tanto, se está en el rango. Para las especies de interés comercial se tiene el reto de definir parámetros específicos para trabajar los DENP.
	Sistema de Gobernanza para la implementación de la CITES para <i>Cedrela</i> spp.	Es importante incluir en el marco de los diálogos de la mesa de trabajo sobre CITES en Perú, la necesidad de compartir la información científica que se genera con todas las instituciones gubernamentales, no gubernamentales y académicas. En la formulación de los DENP Hay que incluir a los profesionales forestales dentro de las discusiones y análisis técnicos ligados a las especies arbóreas. Es importante incorporar equipos multidisciplinarios a los esquemas de gobernanza local.
	Implementación de la CITES en plantaciones forestales de Cedro y Sistemas agroforestales ya establecidos que incluyen la especie (reproducción artificial).	Sobre la implementación de la CITES en plantaciones forestales de Cedro y Sistemas agroforestales ya establecidos que incluyen la especie (reproducción artificial) en Perú se han implementado los informes de asesoramiento en lugar de requerir un DENP propiamente dicho.

Cuadro No. 7. Progresos de Surinam con relación a la inclusión de *Cedrela* y el avance en la formulación de los DENP.

País Miembro	Área temática	Progresos con relación a la inclusión y la formulación de los DENP para <i>Cedrela</i> en Surinam
SURINAME	Plan de acción CITES para <i>Cedrela odorata</i> .	Surinam elaboró un Plan de acción CITES para <i>Cedrela odorata</i> hecho por el Centre for Agricultural Research in Surinam (CELOS) en el año 2010. Suriname es un país con las tasas más bajas de deforestación, sin embargo, hay presencia de tala ilegal lo que podría provocar la degradación de las poblaciones de especies de interés comercial. La información contenida en el plan formulado en el año 2010 se considera aún vigente, sin embargo, de obtener financiamiento se puede actualizar.
	Coordinaciones regionales para prevenir ilícitos forestales.	Las condiciones que presenta <i>Cedrela odorata</i> en Surinam no amerita una preocupación mayor, sin embargo, debido a la presión que tiene la especie en otros países, se considera importante preparar estrategias regionales para evitar que se desplacen las amenazas hacia las poblaciones silvestres de Cedro de Surinam.
	Evaluación de los sistemas de gestión sostenible aplicados al manejo del Cedro en el medio silvestre.	En Surinam definieron un Diámetro Mínimo de Corta (DMC) de 35 centímetros, el cual, es conveniente evaluar para garantizar la sostenibilidad de los sistemas de gestión que se implementan. Es importante que la evaluación del sistema de gestión forestal fortalezca el buen manejo de los bosques en general, mejorando la gestión para las especies del género <i>Cedrela</i> y para todas las especies maderables bajo manejo. Con la inclusión del género <i>Cedrela</i> a los apéndices de la CITES, hay una oportunidad para evaluar y mejorar los sistemas de manejo para que el comercio no ponga en riesgo la supervivencia de la especie.
	Definición de Cupos de exportación.	Surinam posee información sobre comercio, origen de los productos que se comercializan, tienen bajas tasas de deforestación y sistemas de implementación efectivos, esto le permitiría aplicar DENP a nivel de unidades de manejo y también fijar una cuota de exportación.

Cuadro No. 8. Progresos de Venezuela con relación a la inclusión de *Cedrela* y el avance en la formulación de los DENP.

País Miembro	Área temática	Progresos con relación a la inclusión y la formulación de los DENP para <i>Cedrela</i> en Venezuela
VENEZUELA	Salvaguardas para la conservación del Cedro.	Venezuela promulgó una veda para el aprovechamiento de Cedro proveniente del medio silvestre como medida de salvaguarda para la recuperación de las poblaciones y promover su conservación, en tal sentido, Venezuela afirmó que una de las metas actuales es realizar un estudio para evaluar la efectividad de esta medida y compartir la experiencia con los países de la región. En Venezuela hay una regulación que, cuando se trata de manejo en el medio silvestre, siempre se establece dentro del plan de manejo un área de protección como medida de salvaguarda (área de reserva del medio silvestre) que constituye un porcentaje de la superficie total bajo manejo.
	Implementación de la CITES en plantaciones forestales de Cedro y Sistemas agroforestales ya establecidos que incluyen la especie (reproducción artificial).	En Venezuela desde hace varios años no se reportan exportaciones de madera de Cedro, sin embargo, en el caso de presentarse alguna solicitud para la exportación de productos maderables proveniente de plantaciones, se cuenta con los sistemas de gestión SIGEFOR 1 y SIGEFOR 2. Las plantaciones de Cedro en Venezuela están ubicadas en la región de los Llanos.
	Evaluación de los sistemas de gestión sostenible aplicados al manejo del Cedro en el medio silvestre.	Sobre la evaluación de los sistemas de gestión aplicados al manejo forestal en el medio silvestre, aunque en Venezuela no se autoriza el aprovechamiento de Cedro proveniente del medio silvestre, se cuenta con regulaciones que obliga al establecimiento parcelas permanentes de medición en las concesiones forestales. Los planes de manejo se implementan con enfoque ecosistémico y se evalúa bajo todo un proceso de análisis muy completo. Al igual que en todos los Países Miembros de la OTCA, en Venezuela cuentan con normativa forestal sustancial que permite llevar a cabo un sistema de gestión sostenible, como para formular un DENP a nivel de Unidades de Manejo dirigido a las especies arbóreas listadas en la CITES. Sin embargo, siempre hay que monitorear o vigilar si el manejo es consistente con la sostenibilidad.

