

CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES
AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES



Septuagésima cuarta reunión del Comité Permanente
Lyon (Francia), 7 - 11 de marzo de 2022

Cuestiones administrativas y financieras

PROGRAMA SOBRE ESPECIES ARBÓREAS

1. Este documento ha sido preparado por la Secretaría.
2. En su 18a reunión (CoP18, Ginebra, 2019), la Conferencia de las Partes adoptó las Decisiones 18.14 a 18.17 sobre el *Programa sobre especies arbóreas*, como sigue:

18.14 Dirigida a las Partes

Se invita a las Partes a proporcionar información a la Secretaría sobre sus experiencias, las enseñanzas extraídas y sus recomendaciones con respecto a:

- a) *el trabajo realizado hasta ahora en el marco del Programa de la OIMT y la CITES sobre la aplicación de las inclusiones de especies arbóreas tropicales en los Apéndices de la CITES y la contribución que ha supuesto a su aplicación de la Convención; y*
- b) *el trabajo realizado en el marco del Programa de la CITES sobre especies arbóreas relativo a la aplicación de la CITES a las especies arbóreas incluidas en el Apéndice II.*

18.15 Dirigida al Comité de Flora

El Comité de Flora examinará los informes recibidos por la Secretaría sobre la aplicación del Programa de la CITES sobre especies arbóreas y formulará recomendaciones, según proceda, a la Secretaría y al Comité Permanente.

18.16 Dirigida al Comité Permanente

El Comité Permanente examinará los informes de la Secretaría y del Comité de Flora sobre el Programa de la CITES sobre especies arbóreas y, teniendo en cuenta otros debates relativos a actividades de fomento de capacidad, proporcionará recomendaciones a la Secretaría, las Partes y organizaciones sobre el Programa de la CITES sobre especies arbóreas y su futuro a largo plazo.

18.17 Dirigida a la Secretaría

La Secretaría deberá:

- a) *recopilar la información indicada en la Decisión 18.14 y ponerla a disposición del Comité de Flora;*
- b) *informar al Comité de Flora y al Comité Permanente sobre los progresos realizados en la aplicación del Programa de la CITES sobre especies arbóreas;*

- c) *en consultas con el Comité Permanente, informar a la 19ª reunión de la Conferencia de las Partes sobre los progresos realizadas en la aplicación del Programa de la CITES sobre especies arbóreas; y*
- d) *seguir cooperando con organizaciones que trabajen en materia de bosques, tales como la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) y otros miembros de la Asociación de colaboración en materia de bosques (ACB) para fomentar el apoyo a las Partes en la aplicación de las inclusiones de especies arbóreas en los Apéndices de la CITES.*

Antecedentes

3. La Secretaría recuerda que el Programa de la CITES sobre Especies Arbóreas (CTSP) se estableció en 2017 [con fondos de la Unión Europea](#), basándose en el trabajo previo iniciado por la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) en 2007. El programa tiene como objetivo mejorar y fortalecer la gobernanza forestal para garantizar el beneficio de la conservación de las especies a largo plazo y contribuir al desarrollo rural en zonas a menudo remotas, el crecimiento económico sostenible a nivel de país y la mitigación de la pobreza a largo plazo. El programa contribuye al desarrollo sostenible y ayuda a maximizar las contribuciones de la CITES a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, especialmente el Objetivo 15 en lo que se refiere a la gestión sostenible de los bosques y a la detención de la pérdida de biodiversidad.
4. El programa proporciona asistencia financiera directa a las Partes para que adopten medidas de conservación y gestión para garantizar que el comercio de madera, corteza, extractos y otros productos de las especies arbóreas incluidas en la CITES sea sostenible, legal y trazable. Esto se consigue mediante la mejora de la capacidad práctica y tecnológica para la elaboración de dictámenes de extracción no perjudicial; la mejora de los conocimientos silvícolas y ecológicos para la gestión de las especies arbóreas incluidas en la CITES; el aumento de la capacidad en la identificación de los productos forestales madereros y no madereros y los sistemas eficaces de información y seguimiento.
5. Desde el inicio de la ejecución del proyecto en 2019, el CTSP ha prestado apoyo a 23 Partes en las tres regiones: África, Asia y América Central, del Sur y el Caribe. El apoyo se presta a través de catorce proyectos de un solo país, tres proyectos subregionales de países y un proyecto de la OIMT. El apoyo se presta en las siguientes cuatro áreas de trabajo principales, y algunos proyectos abordan varias de ellas:
 - Dictámenes de extracción no perjudicial (DENP)
 - Marcado y trazabilidad
 - Identificación
 - Creación de capacidad y gobernanza
6. La ejecución de los proyectos a nivel nacional es supervisada y coordinada por tres coordinadores regionales, con sede en Camerún (África), Malasia (Asia) y Brasil (América Central, del Sur y el Caribe). Los coordinadores prestan servicios de asesoramiento en la región para el CTSP y se comunican periódicamente con los gestores de proyectos de los países; supervisan el progreso del proyecto y garantizan la puntualidad, la calidad y la pertinencia de las actividades y los resultados. Los coordinadores regionales son fundamentales para la ejecución del proyecto, dado el número de proyectos y actividades en curso y su conocimiento de los problemas a nivel regional. El coordinador regional para América Central y del Sur se incorporó en octubre de 2021.
7. La Secretaría señala que el CTSP y los proyectos en los países individuales, en algunos casos, son un seguimiento directo del programa gestionado previamente por la OIMT y que el programa actual también se beneficia de las ideas y aportaciones de la OIMT. A fin de garantizar que todos los resultados de los proyectos se capten y se pongan a disposición de las partes interesadas en el país, de otras Partes y de los socios internacionales, la Secretaría de la CITES pondrá a disposición todos los resultados en el [sitio web oficial del CTSP](#) cuando hayan sido finalizados por los proyectos.
8. Con el fin de comunicar los resultados del CTSP y aumentar la visibilidad de su impacto en cada uno de los países beneficiarios, se está desarrollando un conjunto de vídeos de divulgación en el marco del programa. Los responsables nacionales de los proyectos, en colaboración con los coordinadores regionales, están elaborando vídeos que muestran el trabajo de cada proyecto. A partir de ellos, la Secretaría está creando vídeos cortos con subtítulos, así como resúmenes temáticos y regionales. El objetivo es que los vídeos

estén disponibles en el sitio web de la CITES y se difundan al margen de la CoP19 (Ciudad de Panamá, 2022).

9. La Secretaría, en estrecha consulta con los tres coordinadores regionales, está examinando los resultados de los proyectos, incluidas sus contribuciones a la aplicación de las resoluciones y decisiones pertinentes, y su contribución a la aplicación general de la Convención para el comercio de especies arbóreas incluidas en la CITES. En el Anexo 2 del presente documento se ofrece una visión general de la contribución de los distintos proyectos a la aplicación de las decisiones pertinentes. Se traducirá y publicará una selección de los resultados de los proyectos que puedan ser de mayor interés y relevancia para la aplicación de las inclusiones de especies arbóreas en los Apéndices de la CITES.

Informe sobre los progresos al Comité de Flora (PC25, en línea, junio de 2021)

10. De conformidad con los párrafos a) y b) de la Decisión 18.17, la Secretaría informó al Comité de Flora en su 25ª reunión (PC25, en línea, junio de 2021) sobre los progresos realizados en el Programa de la CITES sobre Especies Arbóreas (CTSP) hasta mayo de 2021 mediante los documentos [PC25 Doc. 8](#) y su [adenda](#).
11. Tras examinar estos documentos en la PC25, el Comité de Flora recomendó que la Secretaría señalara a la atención del Comité de Flora los futuros resultados técnicos y científicos pertinentes del CTSP para su examen. El Comité reconoció además el valor del CTSP y recomendó que el Comité Permanente, en su aplicación de la Decisión 18.16, tuviera en cuenta el apoyo del Comité de Flora para la ejecución del programa en el futuro. Véase el resumen ejecutivo [PC25 Sum. 2 \(Rev.1\)](#).

Progresos en la ejecución del CTSP desde mayo de 2021

12. En la primavera de 2021, la Unión Europea aceptó una prórroga sin costo del acuerdo con la Secretaría de la CITES hasta finales de noviembre de 2022, lo que permitió completar la ejecución del proyecto debido a los retrasos relacionados con la pandemia del COVID-19. Tras esta prórroga, la Secretaría de la CITES amplió la mayoría de los 17 proyectos para permitir la ejecución de las actividades previstas.
13. Desde el inicio de la ejecución de los proyectos, se han realizado buenos progresos a pesar de la pandemia de COVID-19 en curso. En el Anexo 1 del presente documento se incluye una descripción general de todos los proyectos, así como un resumen de los resultados finales obtenidos. Entre los avances generales cabe destacar los siguientes:
 - a) Todos los proyectos han avanzado en su ejecución y ya se están generando los resultados finales. Estos resultados se siguen publicando en la página del país correspondiente del sitio web del CTSP (www.cites-tsp.org) a medida que están disponibles. La mayoría de los proyectos se han ajustado para dar cabida a los retrasos y cambios relacionados con la pandemia COVID-19 y para reflejar la ampliación de la fecha de finalización del acuerdo con el donante (proyecto *umbrella*).
 - b) Se ha completado un proyecto subregional en África (Benín, Togo, Nigeria) y un segundo (Burundi) está llegando a su fin. Casi todos los proyectos en curso han obtenido uno o más resultados finales, como se indica en el Anexo 1, y se han producido cuatro vídeos que muestran los resultados de los proyectos. Según el coordinador regional de África, el proyecto de Burundi ha tenido mucho éxito y sería un excelente modelo para reproducirlo en otros países de la región.
 - c) En Asia, se han elaborado los resultados finales y se han puesto a disposición en el sitio web de la CITES para los proyectos de Camboya (*Dalbergia* spp.), Indonesia (*Dalbergia latifolia*) y Viet Nam (*D. cochinchinensis* y *D. oliveri*); en el caso del proyecto de Malasia (*Aquilaria malaccensis*), los resultados específicos aún deben finalizarse. Los cuatro proyectos han producido o están produciendo vídeos que muestran los proyectos y los resultados. Varios de estos proyectos ya han contribuido a los medios de subsistencia de las comunidades locales y rurales mediante su participación directa en la ejecución del proyecto.
 - d) En América Central, del Sur y el Caribe, hay un total de ocho proyectos en marcha. Por ejemplo, el proyecto sobre el uso de la tecnología de Espectroscopia de Infrarrojo Cercano (NIRS) para la identificación de productos de *Dalbergia* y aceite de palo de rosa, que está casi terminado, con directrices sobre el uso de la tecnología que se están finalizando actualmente (Brasil) y varios resultados intermedios disponibles en el sitio web del CTSP. En Cuba, se han plantado 3.500 plántulas de cuatro especies del género *Guaiacum* críticamente amenazadas en las áreas protegidas de dos

provincias. En Guatemala, se ha elaborado un manual de identificación de cinco especies autóctonas de *Dalbergia*.

- e) Tras la prórroga sin costo del acuerdo con el donante y los ahorros realizados en el proyecto, se agregaron dos nuevos proyectos para aumentar el impacto del CTSP: un proyecto en Benín/Togo centrado en el desarrollo de capacidades para la preparación de dictámenes de extracción no perjudicial para *P. erinaceus* y otro en Brasil sobre la caoba de hoja grande y la identificación de la madera. Además, la OIMT lanzó un nuevo proyecto en Ecuador, también en el marco del CTSP, pero con sus propios fondos. Estos tres proyectos adicionales se seleccionaron entre las propuestas que habían sido revisadas y aprobadas por el Comité Asesor en el momento de la convocatoria original de 2017.
14. El 15 de julio de 2021, el Comité Asesor del CTSP celebró su sexta reunión (en línea). Los miembros del Comité recibieron información actualizada sobre los progresos de los 17 proyectos en curso y examinaron los resultados provisionales y la información sobre las actividades previstas a la luz del período ampliado del proyecto. Los miembros del Comité proporcionaron asesoramiento estratégico y técnico. El acta de la reunión está disponible en el [sitio web del CTSP](#) y como documento informativo de esta reunión. El Comité Asesor examinó y reconoció los progresos realizados hasta la fecha y la contribución del CTSP al apoyo a largo plazo de la gestión forestal. El Comité proporcionó, entre otras cosas, los siguientes consejos específicos:
- a) la necesidad de garantizar que los proyectos cuenten con la participación de las Autoridades Administrativas y Científicas nacionales de la CITES desde el principio y se integren en su labor para garantizar y mejorar el aprovechamiento de los resultados del proyecto en la aplicación de la Convención;
 - b) la importancia de incorporar las aportaciones recibidas de las diferentes partes interesadas, como los agricultores y los comerciantes, cuando proceda;
 - c) la eficacia de destacar los resultados y productos del CTSP a través de su sitio web y de los materiales de visibilidad (vídeos), que pueden actuar como herramientas eficaces de divulgación y motivar potencialmente a otros países para que empiecen a desarrollar sus propios proyectos; y
 - d) la necesidad de estudiar otras formas de difundir y compartir los resultados técnicos, las buenas prácticas y las enseñanzas de los distintos proyectos del CTSP, a fin de fomentar en otros países y regiones su reproducción.

El camino a seguir

15. Dado que la mayoría de los 17 proyectos individuales en el marco del CTSP están comenzando a producir resultados finales, es importante que los estudios, las herramientas y las lecciones aprendidas se capturen y difundan de tal manera que puedan ser de mayor utilidad en los esfuerzos de las Partes para la gestión sostenible de las especies arbóreas incluidas en la CITES. El sitio web del CTSP parece proporcionar un excelente depósito para los productos y resultados del CTSP, pero es necesario hacer más para promover el uso del material que se encuentra en el sitio web, como señaló el Comité Asesor.
16. El CTSP está recibiendo comentarios positivos por parte de los países beneficiarios, así como de los miembros del Comité Asesor, por ser un mecanismo eficaz para proporcionar apoyo a corto y medio plazo para la gestión forestal sostenible en los principales Estados del área de distribución de las especies arbóreas incluidas en la CITES. El programa está generando productos y resultados concretos y tangibles que son de utilidad inmediata para las autoridades locales y las partes interesadas. El programa proporciona a las Partes un control total sobre la ejecución de los proyectos y permite a los socios ejecutores tener la capacidad de realizar una gestión sostenible de los bosques en los principales Estados del área de distribución de las especies arbóreas incluidas en la CITES. Con ello, los socios ejecutores tienen la posibilidad de garantizar que los proyectos individuales correspondan a las necesidades de apoyo que han identificado.
17. Al mismo tiempo, la gestión de 17 proyectos individuales es relativamente intensiva para la Secretaría de la CITES y requiere recursos dedicados, además del apoyo proporcionado por los tres coordinadores regionales. El programa contribuye significativamente a capacitar a las autoridades e instituciones nacionales y locales que son responsables de la ejecución de los proyectos individuales y las organizaciones. Esta capacidad podría reforzarse y consolidarse aún más con la continuación de un

programa similar basado en el CTSP. Los proyectos han producido manuales, materiales de orientación, DENP, planes de gestión, etc., que los nuevos proyectos en el marco de un programa continuado podrían llevar a la práctica tanto en los países del CTSP actual como en otras Partes que podrían incluirse en el futuro. Un programa CTSP 2.0 se basaría en las lecciones aprendidas del CTSP y podría iniciarse y funcionar de forma más eficaz y eficiente.

18. La posible continuación del CTSP depende de la disponibilidad de financiación externa. La Secretaría ha iniciado consultas con posibles donantes para conocer su interés y posible apoyo a un nuevo programa. Sería importante que un CTSP 2.0 esté totalmente alineado con los mandatos de la CITES (Resoluciones y Decisiones) sobre los bosques y las especies de flora y tenga en cuenta el trabajo en curso sobre el marco de creación de capacidad, así como otros apoyos de creación de capacidad y cumplimiento disponibles para las Partes de la CITES para la aplicación de la Convención con respecto a las especies de flora.
19. La Secretaría recuerda que se llevará a cabo una evaluación externa independiente del CTSP hacia el final del programa actual para revisar su relevancia, eficacia, eficiencia, sostenibilidad e impacto. En gran medida, la evaluación se basará en un examen de los productos y resultados del proyecto, así como en entrevistas con las partes interesadas pertinentes de los países beneficiarios. Los resultados de la evaluación se pondrán a disposición de la Secretaría, del donante y de las Partes y se tendrán en cuenta en el diseño de un posible CTSP 2.0.
20. A la luz de lo anterior, y teniendo en cuenta las recomendaciones del Comité de Flora, la Secretaría tiene la intención de proponer los siguientes proyectos de decisión para la consideración de la Conferencia de las Partes como seguimiento de las actuales Decisiones 18.14 a 18.17, sujeto a cualquier asesoramiento del Comité Permanente:

19.AA Dirigida a las Partes

Se invita a las Partes a proporcionar apoyo financiero y en especie para la continuación de un programa de creación de capacidad que proporcione apoyo a largo plazo a las Partes en su aplicación de la Convención para las especies arbóreas incluidas en la CITES.

19.BB Dirigida a la Secretaría

La Secretaría pondrá en conocimiento del Comité de Flora los resultados técnicos y resultados científicos del CTSP y, en función de la financiación externa:

- a) desarrollará y aplicará un programa de creación de capacidad sobre la aplicación de la CITES para las especies arbóreas incluidas en los Apéndices, basado en las lecciones extraídas del CTSP;
 - b) solicitará asesoramiento y orientación a los Comités de Flora y Permanente, cuando sea necesario;
 - c) seguirá cooperando con organizaciones que trabajen en materia de bosques, tales como la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) y otros miembros de la Asociación de colaboración en materia de bosques (ACB) para fomentar el apoyo a las Partes en la aplicación de la Convención para especies arbóreas incluidas en los Apéndices de la CITES; y
 - d) informará sobre la aplicación de esta decisión en la 20ª reunión de la Conferencia de las Partes.
21. La Secretaría también señala que un programa de creación de capacidad sobre la aplicación de la Convención para las especies arbóreas de la CITES podría considerarse en el marco de la posible resolución propuesta sobre la CITES y los bosques en el documento SC74 Doc. 15.

Vínculos entre el CTSP y un proyecto de resolución sobre la CITES y los bosques

22. Si el CTSP continúa de alguna forma, sus objetivos y actividades entrarían en el ámbito del conjunto de actividades de la CITES en relación con los bosques, como se describe en el documento SC74 Doc. 15, en el que la Secretaría presenta un posible proyecto de resolución sobre la CITES y los bosques. El objetivo de dicha resolución sería mejorar la coherencia entre la CITES y el marco de gobernanza internacional

sobre los bosques, facilitando la movilización de recursos para apoyar la aplicación de todos los mandatos de la CITES relacionados con los bosques (el "conjunto de actividades de la CITES en relación con los bosques"), y creando una mayor visibilidad y reconocimiento del papel de la Convención en la conservación a largo plazo de las especies de fauna y flora silvestres que viven en los bosques y dependen de ellos.

23. De conformidad con este objetivo, la parte operativa del proyecto de resolución se estructura en tres áreas temáticas: i) colaboración con organizaciones que tienen mandatos y programas sustantivos relacionados con los bosques; ii) movilización de recursos para la aplicación del "conjunto de actividades de la CITES en relación con los bosques" y la realización de proyectos y programas asociados; y iii) divulgación y visibilidad del grupo de actividades de la CITES en relación con los bosques.
24. Como se ha señalado anteriormente, los objetivos y las actividades de un potencial CTSP 2.0 entrarían en el ámbito del "grupo de actividades de la CITES sobre los bosques", y su aplicación global sería aprovechada por la segunda área temática de la resolución.

Recomendaciones

25. De conformidad con la Decisión 18.16, se invita al Comité Permanente a:
 - a) tomar nota del informe de la Secretaría sobre los progresos realizados que figuran en el presente documento y sus anexos proporcionados en virtud del párrafo b) de la Decisión 18.17 y del apoyo del Comité de Flora para la continuación de la ejecución del programa, tal como se indica en el párrafo 11 supra;
 - b) examinar los proyectos de decisión que figuran en el párrafo 20 supra; y
 - c) proporcionar cualquier orientación y recomendaciones a la Secretaría para su consideración en la preparación de su informe a la CoP19.

**Status of project activities implemented under the CITES Tree Species Programme
(December 2021)**

Africa

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress as of November 2021 | Outputs produced | Next steps: Planned way forward |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| Plan d'action et renforcement des capacités pour la gestion durable de <i>Pterocarpus erinaceus</i> au Bénin, au Nigéria et au Togo | Benin Togo, Nigeria | 01/12/2019 – 12 months | <ol style="list-style-type: none"> 1. Conducting the state of the art on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring <i>Pterocarpus erinaceus</i>. 2. Drafting an action plan 3. This project is completed since September 2020 | <ol style="list-style-type: none"> 1. State of the art on management, harvesting, processing, and control of <i>Pterocarpus erinaceus</i> well established for the three countries. 2. Production of an action plan comprising 21 activities and four pilot projects for Benin and production of an action plan for Togo | This project is completed since September 2020. The project encountered many delays in Nigeria. Therefore, Nigeria is not involved in the follow-up project for Benin and Togo. |
| Renforcement des capacités pour l'élaboration d'un avis de commerce non préjudiciable sur <i>P. erinaceus</i> (Fabaceae) au Bénin et Togo | Benin, Togo | December 2021- August 2022 | The contract (SSFA) has recently been signed by the parties and the first payment is being processed | No outputs as project implementation is only about to start. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Delimitation of the pilot production sites for drafting the NDF (January 2022); 2. Conducting forest management inventories (February – May 2022) 3. Preparation of NDF (May-July 2022) |
| Renforcement des capacités des parties prenantes en vue d'une gestion durable de <i>Prunus africana</i> au Burundi | Burundi | 10/08/2019 – December 2021 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Conducting a socioeconomic study on <i>Prunus africana</i> in villages surrounding the Kibira national park (KNP). 2. Assessing the reaction of <i>Prunus</i> trees harvested in 2013 and 2014. | <ol style="list-style-type: none"> 1. A report on socioeconomic assessment of <i>Prunus africana</i> in villages surrounding the Kibira national park (KNP) 2. A report showing the reaction of <i>Prunus</i> trees to harvesting | <p>This project is close to completion.</p> <p>Final financial and narrative reports to be submitted in January 2022</p> <p>Drafting a new project for assisting in the implementation of the</p> |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress as of November 2021 | Outputs produced | Next steps: Planned way forward |
|--|------------------------|--------------------------------------|---|--|---|
| | | | <ol style="list-style-type: none"> 3. Conducting forest inventories 4. Distributing Prunus seedlings in different villages | <p>activities conducted in 2013 and 2014 established.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Forest inventories conducted in the third part of the Kibira national park 4. Simple management plan (SMP) for <i>Prunus africana</i> in the Kibira national park developed 5. NDF report for <i>Prunus africana</i> in the KNP drafted 6. Restitution workshop for the validation of SMP and NDF organized 7. Local people in villages surrounding the KNP trained in Prunus domestication. 8. Prunus seedlings distributed in different hills around the KNP (120 000 seedlings) 9. 5 sensitization workshops organized in 12 hills surrounding the KNP | <p>management plans to be developed for a future programme</p> |
| <p>Projet de plan d'action et d'actualisation de l'avis de commerce non préjudiciable en vue de la gestion durable de <i>Prunus africana</i> (Rosaceae), espèce d'arbre listée en annexe II de la CITES au Cameroun (Projet S-567)</p> | <p>Cameroon</p> | <p>10/01/2020 – 24 months</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Making state of art on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring of <i>Prunus africana</i> have completed their work 2. Conducting forest inventories | <ol style="list-style-type: none"> 1. State of the art on research on <i>Prunus africana</i> established 2. State of the art on the management, harvesting, processing, control, and monitoring of <i>Prunus africana</i> established 3. Simple management plan of <i>Prunus africana</i> in the Tchabal | <p>The final restitution workshop for the validation of the studies conducted by experts is to be organized shortly.</p> <p>Assisting Prunus companies in implementing the guidelines of the NDF and of simple management</p> |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress as of November 2021 | Outputs produced | Next steps: Planned way forward |
|--|-----------------------------|--|---|---|--|
| | | | <ol style="list-style-type: none"> 3. Conducting specific research for refining management parameters; 4. Organizing the restitution workshop for the validation of expert reports 5. Drafting the NDF report for <i>Prunus</i> in the Adamawa and North Regions | <ol style="list-style-type: none"> Mbabo, considered as the pilot site developed 4. Progress reports on rational exploitability standards and modeling of <i>Prunus africana</i> management available 5. Forest inventories conducted in Adamawa and North regions 6. Simple management plans for <i>Prunus</i> developed for each <i>Prunus</i> allocation unit, including: Adamawa 3, Gang Ndaba, and Mbabo 7. NDF for <i>Prunus africana</i> in the Adamawa and North Regions drafted | <p>plans developed for each <i>Prunus Allocation</i> Unit (PAU).</p> <p>Pursuing the refinement of the management parameters</p> |
| <p>Projet de Sauvegarde de <i>Pericopsis elata</i> (Assamela) et de <i>Pterocarpus erinaceus</i> (Bois de vêne) en Côte d'Ivoire</p> | <p>Côte d'Ivoire</p> | <p>01/11/2019 - 24 months.</p> <p>Has been extended until mid-2022</p> | <p>The activities were devoted to the drafting of regulatory texts to govern the project, namely:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studies Mapping the two tree species in Côte d'Ivoire 2. Conducting forest inventories for the two tree species in Côte d'Ivoire; 3. Establishing the identification tool for the two tree species in Côte d'Ivoire 4. Establishment of the Scientific Committee in charge of drafting the NDF for each of the two tree species; 5. Training members of the Scientific Committee in the formulation of the NDF 6. Developing nurseries for the two tree species | <ol style="list-style-type: none"> 1. Maps of each tree species well established in Côte d'Ivoire 2. Forest inventories conducted for each of the two tree species in Côte d'Ivoire 3. Training workshop on NDF organized | <ol style="list-style-type: none"> 1. Development of nurseries and production of seedlings for each tree species 2. Drafting the simple management plan for each tree species, 3. Drafting the NDF report for each tree species 4. Assisting in the implementation of the guidelines of the management plans and NDF reports |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress as of November 2021 | Outputs produced | Next steps: Planned way forward |
|--|---|--|---|--|---|
| Assessing the state-of-the-art research on ecological dynamic, conservation status, management, harvesting, processing, traceability, and trade of Kévazingo (<i>Guibourtia</i>) tree species in Gabon as the first step for making Non-Detriment Findings (NDF) in Gabon. | Gabon | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Assessing the state-of-the-art on research, ecological dynamic, conservation status, management, harvesting, processing, traceability, and trade in Kevazingo tree species 2. Analyzing data of management plans. 3. Training the project Scientific committee in the formulation of NDF. 4. Formulation of the NDF on Kewazingo tree species in Gabon 5. Conducting specific studies in ecology, phenology as to refine management parameters | <ol style="list-style-type: none"> 1. Detail state of the art on research on ecological dynamic, conservation status, management, harvesting, processing, traceability, and trade in Kevazingo tree species done. 2. Members of the Scientific committee well trained on NDF tools; 3. Data from management inventories conducted by timber companies analyzed; 4. Draft document of the NDF on Kewazingo tree species | <ol style="list-style-type: none"> 1. Pursuing research for refining management parameters 2. Assisting timber companies in implementing the guidelines of the NDF report |
| Conservation and sustainable management of <i>Osyris lanceolata</i> for economic development in East Africa | Kenya, Uganda, United Republic of Tanzania | 22/02/2019 – 24 months. Project extended to 31/10/2022 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Establishing the state of the art on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring of <i>Osyris lanceolata</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. State of the art established on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring for each country for <i>Osyris lanceolata</i>. | Project implementation encountered delays and the coordination team for pursuing activities. These will consist of conducting inventories, drafting simple management plans for <i>Osiris</i> in each country, drafting NDF, organization of the restitution workshops. |
| « <i>Gestion durable de la population de Prunus africana de Madagascar : évaluation de stock, agroforesterie, technique de prélèvement et cadre réglementaire</i> ». | Madagascar | 03/09/2019 - 24 months | <ol style="list-style-type: none"> 1. Conducting a detail state of the art on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring of <i>Prunus africana</i>. 2. Conducting forest inventories on <i>Prunus africana</i>; 3. Conducting specific research for reefing management parameters for <i>Prunus</i>; | <ol style="list-style-type: none"> 1. Reports presenting the state of art well established, (3 reports) 2. Forest inventories completed in one zone | <ol style="list-style-type: none"> 1. Pursuing forest inventories in other zones; 2. Drafting simple management plans; setting the Scientific Committee; 3. Drafting the NDF document and reports, international |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress as of November 2021 | Outputs produced | Next steps: Planned way forward |
|--|---|--------------------------------------|--|---|---|
| | | | 4. Organizing restitution workshop | | |
| Non detriment findings for <i>Pericopsis elata</i> , <i>Guibourtia demeusei</i> , <i>Prunus africana</i> in the Democratic Republic of Congo | Democratic Republic of the Congo | 11 October 2019 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Assessing the state-of-the-art on research, ecological dynamic, conservation status, management, harvesting, processing, traceability, and trade in each tree species. 2. Conducting socioeconomic studies for each tree species; 3. Analyzing data of management plans for <i>Pericopsis elata</i> and <i>Guibourtia tessmanii</i>. 4. Conducting study to establish the relation between the raw and processed volume of <i>Pericopsis elata</i>. 5. Conducting forest inventories for <i>Prunus africana</i> in the North Kivu (Butembo and walikale). 6. Drafting/or updating simple management plans for Prunus in the North Kivu 7. Updating the NDF for <i>Prunus africana</i> in the North Kivu 8. Organizing the restitution workshop | <ol style="list-style-type: none"> 1. Socioeconomic studies showing the contribution of each tree species to the livelihoods of local people done. 2. A detail state of the art on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring established for each tree species. 3. Report showing the ratio between the raw volume and the processed volume drafted for <i>Pericopsis elata</i>. 4. Simple management plans for Prunus developed for the Luenge forest massif, Butembo, North Kivu developed. 5. Simple management plans for <i>Prunus africana</i> in the Walikalé zone updated. 6. NDF for <i>Prunus africana</i> drafted for the Kivu region; 7. NDF for <i>Pericopsis elata</i> drafted for the Equator and Orientale regions; 8. NDF for <i>Guibourtia</i> tree species drafted 9. Restitution workshop organized for the validation of different reports | <ol style="list-style-type: none"> 1. Assisting forest companies in the implementation of the guidelines of the management plans and NDF documents 2. Conducting specific research for refining management parameters |

Asia

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress as of November 2021 | Outputs produced | Next Steps: Planned way forward |
|--|-----------------|---------------------------------------|--|--|--|
| <p>Integrating the Development of Guidelines and Incentives for Piloting the Establishment of Small-scale Private <i>Dalbergia</i> Plantations with the Determination of a Non-detriment Findings Report in Preah Vihear Province in Cambodia.</p> | <p>Cambodia</p> | <p>06/11/2019 - 18 months</p> | <p>The project has completed all the field activities except for the holding of an online workshop and the preparation of reports, as follows:</p> <p>Completed the systematic field surveys on the population distribution, stocking levels, and diameter class distributions of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, including the publication of the report.</p> <p>Completed the review of the taxonomy, biology, ecology, status, trend and population structure and dynamics of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, including the publication of the report.</p> <p>Completed the non-detriment findings report on <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, including the publication of the report.</p> <p>Completed the guidelines on private forest registration in Cambodia, including the publication of the report.</p> <p>Completed the procurement and distribution of 50,000 seedlings of <i>D. cochinchinensis</i> to local communities to support the establishment of small-scale private plantations.</p> <p>Produce a 20-minute video.</p> | <p>A “Systematic Survey Report of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i> for Piloting Assessment on Sustainable Genetic Conservation in Choam Ksant District, Preah Vihear Province.”</p> <p>A report on a “Review of the taxonomy, biology, ecology, and the status, trend, and population structure of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in Choam Ksant District, Preah Vihear Province, Cambodia.”</p> <p>An “Assessment Report on the Conservation Status, Management Practices, and Harvest Monitoring of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i> in the Choam Ksant District, Preah Vihear Province.”</p> <p>A “CITES Non-detriment Findings Report on <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i> in the Choam Ksant District, Preah Vihear Province.”</p> <p>A “Report on National Extension and Consultation Workshop on Rules and Guidelines for Private Forest Plantation Registration in Cambodia, 26-27 November 2021, Phnom Penh, Cambodia.”</p> <p>A report on the “Guidelines on Private Forest Registration in</p> | <p>1. Organize an online training workshop to prepare private sector entities and small-scale farmers in the establishment of small-scale private plantations of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, as well as to disseminate the results and recommendations of the NDF report.</p> <p>2. Prepare a report on the online workshop for uploading to the CTSP website.</p> <p>The organization of the above-mentioned activities was delayed due to the resurgence of Covid-19 cases in Cambodia.</p> |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress as of November 2021 | Outputs produced | Next Steps: Planned way forward |
|---|------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| | | | | <p>Cambodia” (Khmer language with English Executive Summary).</p> <p>A 20-minute video highlighting the project’s activities, challenges, and contributions to the conservation and sustainable management of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in Cambodia.</p> | |
| <p>A Non-Detriment Findings Report and A DNA database for <i>Dalbergia latifolia</i> in Java and West Nusa Tenggara, Indonesia.</p> | <p>Indonesia</p> | <p>18/03/2020 – 24 months</p> | <p>Conducted systematic field surveys on the population, distribution, abundance, and stocking of <i>Dalbergia latifolia</i> in West, Central and East Java; Yogyakarta; and West Nusa Tenggara.</p> <p>Completed the review of the taxonomy, biology, ecology, status, trend, and population structure of <i>D. latifolia</i> in Indonesia, including the publication of the report.</p> <p>Completed the guideline for establishing growth and yield plots (permanent sample plots), and established 6 such plots in West Java, Yogyakarta, and West Nusa Tenggara, as well as the experiments on the vegetative propagation techniques of <i>D. latifolia</i>.</p> <p>Prepared a draft report on the current harvest monitoring of <i>D. latifolia</i> and another on the current management practices in Java and West Nusa Tenggara.</p> <p>Collected DNA materials and conducted DNA extraction, purification, and PCR amplification on the collected materials,</p> | <p>A report on “A review on Taxonomy, Biology, Ecology and Population Status of <i>Dalbergia latifolia</i> from Indonesia.”</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Continue to conduct field surveys on the population, distribution, abundance, and stocking of <i>D. latifolia</i> in several locations in Java and West Nusa Tenggara and produce the distribution map of the species. 2. Prepare a report on the current management practices and conservation status of <i>D. latifolia</i> in Indonesia, including harvest control and monitoring of the species. 3. Prepare a report on the establishment of growth and yield plots in Java and West Nusa Tenggara, including the guideline for their establishment. 4. Continue to collect leaves, bark, and wood samples and conduct DNA extraction, purification, and PCR amplification on the samples obtained and prepare a report on the work done, including a DNA extraction protocol for <i>D. latifolia</i>. |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress as of November 2021 | Outputs produced | Next Steps: Planned way forward |
|------------------|---------|--------------------------------------|---|------------------|---|
| | | | and a draft protocol for DNA extraction was prepared. | | <p>5. Prepare a non-detriment findings (NDF) report for <i>D. latifolia</i> in Java and West Nusa Tenggara, Indonesia.</p> <p>6. Prepare a report on the establishment of a DNA database for population, individual, and species identification of <i>D. latifolia</i>.</p> <p>7. Organize a workshop for local authorities and management agencies to share the NDF's results and recommendations and prepare a report of the workshop.</p> <p>8. Organize a workshop on the use of the developed DNA database and the DNA extraction protocol and prepare a report of the workshop.</p> <p>9. Produce a 20-minutes video highlighting the project's activities, challenges, and contributions to the conservation and sustainable management of <i>D. latifolia</i> in Indonesia.</p> <p>The second wave of the Covid-19 pandemic in Indonesia which began in May 2021 and the third wave from June-August 2021 had further delayed the implementation of the above-mentioned activities, especially in conducting fieldwork.</p> |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress as of November 2021 | Outputs produced | Next Steps: Planned way forward |
|--|----------|--------------------------------------|--|--|---|
| Establishment of Arboreta and Strengthening Institutional Network for the Conservation of <i>Aquilaria malaccensis</i> in Peninsular Malaysia. | Malaysia | 14/06/2019 - 24 months | <p>Completed the design and layout for establishing the 2 arboreta and collected and raised 2,984 seedlings for out-planting.</p> <p>Completed detailed site survey and boundary demarcation, including land preparation for planting, in the 2 arboreta sites.</p> <p>Distributed information on the distribution of <i>A. malaccensis</i> and tree diameter information to interested parties, including the Forestry Department of Peninsular Malaysia.</p> <p>Produce a 20-minute video.</p> | A 20-minutes video highlighting the project’s activities, challenges, and contributions to the conservation of <i>Aquilaria malaccensis</i> in Peninsular Malaysia. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Continue to establish the two arboreta, one each in Selangor and Pahang. 2. Prepare a report on the strengthening of networking between relevant states and federal agencies to discuss and resolve issues on the conservation and sustainability of <i>A. malaccensis</i> in Malaysia. 3. Prepare a report on the establishment of the <i>A. malaccensis</i> arboreta in Selangor and Pahang, Peninsular Malaysia, including the planting design and layout. 4. Prepare an outreach action plan on the functions of the <i>A. malaccensis</i> arboreta and their benefits to the people. <p>The COVID-19 Government measures until October 2021 had affected the planned fieldwork and in delaying the implementation of the above-mentioned activities.</p> |
| Strengthening the management and conservation of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i> in Vietnam. | Viet Nam | 19/07/2019 - 24 months | <p>The project has completed all the field activities except for the holding of training workshops and the preparation of reports, as follows:</p> <p>Completed the systematic field survey on the population distribution, abundance, and stocking of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, and the draft NDF report was prepared.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. A report on a “Review on the taxonomy, biology, ecology, and the status, trend and population structure and dynamics of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> in Vietnam.” 2. A report on a “Review on the taxonomy, biology, ecology, and the status, trend and population structure and dynamics of <i>Dalbergia oliveri</i> in Vietnam”. | <p>Prepare a report on the review of the current harvest control and trade, including their control and monitoring of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in Vietnam.</p> <p>Prepare a conservation and management plan for <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> covering four protected areas in Vietnam, including piloting the plan.</p> |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress as of November 2021 | Outputs produced | Next Steps: Planned way forward |
|------------------|---------|--------------------------------------|---|---|---|
| | | | <p>Completed the literature review on the taxonomy, biology, ecology, status, trend and population structure and dynamics of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, including the publication of 1 report for each species.</p> <p>Completed the assessment of the current management practices and conservation status of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, and an analysis of the current harvest control and monitoring of both the species.</p> <p>Completed a draft Conservation and Management Plan for <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>.</p> <p>Completed the identification manual for rosewood in Vietnam.</p> <p>Developed an App to identify <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> trees, timbers, and timber products in the field using mobile devices such as smartphones or tablets.</p> <p>Produce a 20-minute video.</p> | <p>3. An “Identification manual for <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i>” (Vietnamese with Executive Summary in English).</p> <p>4. An App to identify <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> trees, timbers, and timber products in the field using mobile devices such as smartphones or tablets (Vietnamese).</p> <p>5. A 20-minute video highlighting the project’s activities, challenges, and contributions to the conservation and sustainable management of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in Vietnam. The video is available on the CTSP website: https://cites-tsp.org/resources/videos/</p> | <p>Prepare a non-detriment finding (NDF) report of the two species and organize a training workshop to share the recommendations and guidance for implementation at the local level.</p> <p>Prepare a report on the field surveys conducted of the population distribution, abundance, and stocking of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in the four protected areas in Vietnam.</p> <p>Prepare a report on the development of an App for the identification of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in Vietnam.</p> <p>Organize a workshop to train management and enforcement officers to effectively use the rosewood identification manual and the App and prepare a report of the workshop.</p> <p>The fourth severe Covid-19 outbreak which started in July 2021 had impeded the holding of any workshops and to pilot the conservation and management plan.</p> |

Central, and South America and the Caribbean

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress made as of December 2021 | Outputs /products | Next Steps: Planned way forward |
|---|-----------|--------------------------------------|---|--|---|
| <p>Project S-548: Bases para la gestión sostenible de la especie <i>Bulnesia sarmientoi</i> “palo santo” en la Región del Gran Chaco de Argentina.</p> <p>[Bases for the sustainable management of the species <i>Bulnesia sarmientoi</i> “palo santo” in the Gran Chaco Region of Argentina]</p> | Argentina | 01/04/2019 - 41 months | <ol style="list-style-type: none"> 1. Technical specifications for the use of the species were agreed between the four jurisdictions involved, updating, and improving those already established in the past (October 2019). 2. Regulations related to export of App. II CITES species were updated (March 2021). 3. Consultancy to assist in the definition of strategies for the sustainable management and conservation of palo santo (<i>Bulnesia sarmientoi</i>) 4. Consultancy for the formulation and execution of management plans in Adaptive Management Implementation Sites (SIMA) in forests with the presence of Palo Santo (<i>Bulnesia sarmientoi</i>) (November 2020) 5. Consultancies for comprehensive audiovisual production service and communication contents (November 2021) | <ol style="list-style-type: none"> 1. An agreement on Inventory design specifications and proceedings related to the estimation of possibility, control, and monitoring of the management plans (October 2019) 2. Approval of the Resolution MAyDS No 59/21 for the issuance of CITES Certificates for the export of Palo Santo (March 2021) 3. A report on the environmental and socioeconomic dimensions at a regional scale of the species <i>Bulnesia sarmientoi</i> in Argentina (September 2021) 4. Four out of five reports containing a comparison and discussion of methodologies, practices y circumstances related to 6 SIMAs (December 2021) 5. 20 minutes video produced. It is pending the approval by the government (December 2021) | <ul style="list-style-type: none"> - Completed - Completed - Completed -Final report containing conclusions on forest management proceedings at local scale. -4 short audiovisual pieces of and 2 Training videos. |
| Project (S-544): Rapid-Field Identification of <i>Dalbergia</i> Woods and Rosewood Oil by NIRS Technology – NIRS ID | Brazil | 11/09/2019 – 33 months | <ol style="list-style-type: none"> 1. No progress on item "Obtaining NIR spectra in international xyloria". 2. NIR spectra of <i>Dalbergia</i> species obtained in four | 1. Survey of wood specimens of the genus <i>Dalbergia</i> deposited in 12 registered national and 07 international xylaria to be analyzed by NIRS technology, published on https://cites-tsp.org/regions/brazil/ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Obtaining NIRS spectra of wood of the <i>Dalbergia</i> genus deposited in the wood xylarium of Mexico. 2. Obtaining NIRS spectra of wood deposited in the Botanical Garden of Rio de Janeiro. |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress made as of December 2021 | Outputs /products | Next Steps: Planned way forward |
|---|---------------|--|--|---|---|
| | | | <p>national xyloria (INPA, IPT, IB/USP and, IPA).</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 20 samples of <i>Dalbergia miscolobium</i> and 20 samples of <i>Machaerium opacum</i> collected in Brasilia’s savanna. 4. Five university students and one Junior researcher trained. 5. Guideline for NIRS analysis for <i>Dalbergia</i> wood discrimination underway. 6. 129 rosewood oil samples collected in the Amazon state's communities and at industries. Chemical analysis (NIRS; MIR; and Mass spectroscopy) of all samples is finished. 7. Guideline for NIRS analysis for rosewood oil underway. 8. Demonstration video about the NIRS technology for wood and rosewood oil identification being produced | <ol style="list-style-type: none"> 2. Technical Note – Panorama of the Research and Market for <i>Dalbergia</i> wood in Brazil: Implications on the Preservation of the Genus, published on https://cites-tsp.org/regions/brazil/ 3. Historical and general overview of technical -scientific production on rosewood oil (<i>Aniba rosaeodora</i> Ducke) - published on https://cites-tsp.org/regions/brazil/ | <ol style="list-style-type: none"> 3. Collect two more species of <i>Dalbergia</i> occurring in the savanna. 4. Continue training of the students and the junior researcher. 5. Finalize and publish the guide for the <i>Dalbergia</i> genus wood, using NIRS Technology. 6. Build rosewood oil discrimination models from commercial samples. 7. Finalize and publish the guide for the rosewood oil using NIRS Technology. 8. Complete the demonstration video on wood and rosewood oil discrimination analyses. 9. In January 2022 the project team will no longer have project resources. 10. In March 2022, the Forest Products Laboratory - LPF will provide training on wood identification using: 1) conventional wood anatomy and 2) NIRS technology. 20 environmental agents from South America and the Caribbean will receive the training. |
| Project (S-608): Big-leaf mahogany provenance and timbers identification by NIRS Technology | Brazil | It was supposed to start in July 2021. Duration: 12 months | Project has not started by December due to the delay in the payment of the first installment. | No products yet because the project has just started in January. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Project activities have just started in the second week of January after the payment of the first installment. 2. The project will only have six months to run, as the contract will expire on July 15, 2022. It should be noted that this project involves the articulation of several institutions and companies and |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress made as of December 2021 | Outputs /products | Next Steps: Planned way forward |
|---|---------|---|---|---|--|
| | | | | | ideally should be carried out in 12 months. Therefore, its activities need to be adjusted. |
| <p>Project S-570: Fomento de la capacidad para lograr una más efectiva implementación de la CITES en Cuba para especies maderables del género <i>Guaiaacum</i></p> <p>[Development of the capacity to achieve a more effective implementation of CITES in Cuba for timber species of the genus <i>Guaiaacum</i>]</p> | Cuba | <p>30/03/2020 – 12 months (originally)</p> <p>Amended to a total duration 30 months</p> | <p>- In October 2020, product 2.5 was completed. The assessment of the ICCW Indicator Framework to combat wildlife and forest crime was completed. The main shortcomings, difficulties and areas requiring assistance were identified. The following activities were carried out:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Workshop of Authorities. o Preparation of report and action plan. <p>– Plants in plastic bags (in the 1st year) of <i>S. mahagoni</i> (2500), <i>G. officinale</i> (400) and <i>G. sanctum</i> (400), and 4 timber species under critical threat: <i>Juglans jamaicensis</i> (50), <i>Juniperus lucayana</i> (80), <i>Ekmanianthe longiflora</i> (10) and <i>Albizia cubana</i> (100) for planting in protected areas. The production of seedlings (plantas posturas) by species was accomplished; they have been planted in the protected areas of the Artemisa and Mayabeque provinces, and there are still plants in the nursery of the <i>Juniperus lucayana</i> species, due to difficulties for their transfer to other provinces due to Covid-19. The production of seedlings was developed from December 2019 to April 2020 and the planting of seedlings in the Protected Areas from August to September 2020.</p> | <p>- An assessment of the ICCW Indicator Framework to combat wildlife and forest crime.</p> <p>- Planting in protected areas accomplished: Plants in plastic bags (in the 1st year) of <i>S. mahagoni</i> (2500), <i>G. officinale</i> (400) and <i>G. sanctum</i> (400), and 4 timber species under critical threat: <i>Juglans jamaicensis</i> (50), <i>Juniperus lucayana</i> (80), <i>Ekmanianthe longiflora</i> (10) and <i>Albizia cubana</i> (100) for planting in protected areas.</p> <p>- Press release: the CITES tree species Project in the World Wildlife Day: http://www.acn.cu/medio-ambiente/76875-iniciaran-acciones-sobre-proyecto-internacional-para-the-promotion-of-guayacan http://www.cuba.cu/medio-ambiente/2021-03-03/cuba-celebra-el-dia-mundial-de-la-vida-silvestre/55026</p> | <p>- The activity on to meetings (Working Groups) with the Association of Artisan Artists, Cultural Property Fund and National Handicraft Center will be suspended until later for lack of time (and COVID).</p> <p>- The remaining adjustments of the activity plan are included in the Workplan model.</p> |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress made as of December 2021 | Outputs /products | Next Steps: Planned way forward |
|--|-------------------------|--|--|--|---|
| | | | <p>Although some seedlings planting are pending, we can consider the activity as completed. Techniques for the reproduction of <i>Guaiaicum spp.</i> were improved.</p> <p>– Modifications have been proposed to the management plans of Protected Areas that require it for their updating and corresponding approval by the Ministry of Science, Technology and Environment.</p> <p>Analyses of the Representativeness of <i>Guaiaicum (Zygophyllaceae)</i> in the National System of Protected Areas were carried out, proposing the necessary changes to the management plans.</p> | | |
| <p>Project S-566: Análisis integral de las especies arbóreas del género <i>Dalbergia</i> y similares a través del laboratorio forense de maderas para el fortalecimiento de la aplicación de la CITES en Guatemala</p> <p>[Comprehensive analysis of the tree species of the genus <i>Dalbergia</i> and the like through the forensic wood laboratory for strengthening the application of CITES in Guatemala]</p> | <p>Guatemala</p> | <p>01/07/2019-36 months As established in the “Enmienda No. 1/AFPE/2019/S-566/MSS.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Phenological, phytogeographic, botanical, dasometric studies and current status of the species under study advanced 95%. 2. Organoleptic and physical wood studies advanced 72% (5 out of 7 species already completed). 3. Microscopic and macroscopic studies of woods advanced 65%. 4. <i>Dalbergias</i> and 5 similar species internal commerce and export of wood from 2016 to 2020 advanced 85%. 5. Collecting samples for molecular characterization of | <ol style="list-style-type: none"> 1. Four Reports on “Análisis integral de las especies arbóreas del género <i>Dalbergia</i> y similares a través del laboratorio forense de maderas para el fortalecimiento de la aplicación de la CITES en Guatemala”: - First technical report submitted to CITES, with the project advances through Dec. 13, 2019. It includes: a) Maps of potential distribution for 5 species; b) habitat description; c) density and contraction of <i>Astronium graveolens</i> wood. - Second technical report submitted to CITES, with the project advances through June 30th, 2020. It includes: a) Preliminary maps with potential and current distribution of 3 species in Guatemala; b) Description of geographical sites and Dasometrical data for 2 species; c) Procedures manual for wood basic density and contraction; d) | <p>COVID-19 Pandemic restrictions delayed field work and that situation affected Lab work as well; therefore, we have to expand the project activities to end by June 30th, 2022.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Phenological and botanical field work completed by March 2022. 2. Organoleptic and physical studies of wood of the final 2 species will be done from January to April 2022. 3. Microscopical and macroscopical studies for wood of the last 2 species: from January to May 2022. 4. Commerce studies to be completed by February 2022. 5. Molecular characterization of Guatemalan <i>Dalbergia</i> tree species: |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress made as of December 2021 | Outputs /products | Next Steps: Planned way forward |
|------------------|---------|--------------------------------------|---|---|--|
| | | | <p>Guatemalan tree <i>Dalbergia</i> species advanced 85%.</p> <p>6. Lab working already in coordination with the National System of Forestry Governance, especially with CONAP and the Public Ministry- Environmental crimes prosecutor's offices.</p> <p>7. Lab is already giving services to the legal system of Guatemala.</p> <p>8. Preparation of Xylarium samples, tables and rounds underway.</p> <p>9. Preparation of Herbarium Vouchers. Underway.</p> | <p>Flowchart for <i>Astronium graveolens</i> and <i>Lonchocarpus castilloi</i> wood softening for histological work; e) Statistical analysis for density and contraction of <i>A. graveolens</i> wood.</p> <p>- Third technical report submitted to CITES with the project advances through Dec. 15th, 2020. It includes: a) Maps with potential and current distribution of 7 species in Guatemala; b) Description of geographical sites and dasometrical data for 7 species; c) Organoleptic characteristics of <i>A. graveolens</i> and <i>L. castilloi</i> wood ; d) Histology analysis of <i>A. graveolens</i> and <i>L. castilloi</i> wood; e) Technical description of map elaboration..</p> <p>- Fourth technical report submitted to CITES with the project advances through November 2021. It includes: a) <i>Dalbergia retusa</i> var <i>cuscatlanica</i> wood basic density and contraction; b) Organoleptic characteristics of <i>Platymiscium yucatanum</i>, <i>Dalbergia retusa</i> var <i>cuscatlanica</i> and <i>Dalbergia calderonii</i> wood; c) Histology analysis of <i>D. retusa</i> var <i>cuscatlanica</i> wood; d) Trade studies for Guatemalan wood of <i>Dalbergias</i> and 5 similar species.</p> <p>2. Video: 20-minute video highlighting the project activities, challenges, and contributions to the conservation and sustainable management of <i>Dalbergia</i> tree species and 5 related species in Guatemala. https://cites-tsp.org/resources/videos/</p> <p>3. Video: 5-minute video which briefs the project activities, challenges and contributions to the conservation and sustainable management of <i>Dabergia</i> tree species and 5 related-species in Guatemala.</p> | <p>to be done from December 2021 to April 2022.</p> <p>6. Molecular elucidation of taxonomic aspects on <i>Dalbergia</i> species to be done by April 2022.</p> <p>7. Experts meeting to discuss taxonomy of Guatemalan <i>Dalbergias</i> and the molecular analysis to be held by April 2022.</p> <p>8. Lab preparation for the implementation of a quality system and good Lab practices. From January to May 2022.</p> <p>9. Preparation of reports, articles, and the Manual by the end of June 2022.</p> <p>10. Workshops on identification of <i>Dalbergias</i> for CONAP & INAB 100 technical/ professional forestry officers.</p> <p>11. Preparation of Xylarium samples, round tables by the end of April 2022.</p> <p>12. Preparation of Herbarium Vouchers by the end of March 2022.</p> |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress made as of December 2021 | Outputs /products | Next Steps: Planned way forward |
|------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|
| | | | | <p>4. Collection of botanical photographs of the species under study deposited at the Lab.</p> <p>5. Collection of Wood Tables for 5 species deposited at the Lab.</p> <p>Collection of wood histology permanent mounts for the following species: <i>Astronium graveolens</i>, <i>Lonchocarpus castilloi</i>, <i>Platymiscium yucatanum</i>, <i>Dalbergia calderonii</i> and <i>D. retusa</i> var <i>cuscatlanica</i>, deposited at the Lab.</p> <p>6. Technical Manual “Caracterización integral de las especies arbóreas del género <i>Dalbergia</i> y 5 especies semejantes: Botánica, fenología, habitat, situación actual de las especies y caracterización de sus maderas”. Currently under preparation.</p> <p>7. Scientific article on “Densidad básica y contracción de la madera de <i>Dalbergia</i> y 5 especies semejantes”. Under preparation.</p> <p>8. Scientific article on “Comercio nacional y exportaciones de la madera de <i>Dalbergia</i> y 5 especies semejantes de Guatemala”. Under preparation.</p> <p>9. Botanical Vouchers under preparation, to be deposited at AGUAT Herbarium, Guatemala.</p> <p>10. Two scientific diagnosis made at the requirement of the Public Ministry and two wood identification procedures made by CONAP requirement.</p> <p>11. Participation in three conferences as a speaker on topics related to CITES-listed tree species:</p> <p>11.1. Seminar on “Native tree species management”. March 24,2021 at FAUSAC.</p> <p>11.1.1. Conference on Native tree species management. Presentation on: “Forensic</p> | |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress made as of December 2021 | Outputs /products | Next Steps: Planned way forward |
|---|---|--|--|---|---|
| | | | | <p>Wood Lab role on native forestry species under threat”. FAUSAC, March 24.2021.</p> <p>11.1.2. Presentation on: “Wood Anatomical characteristics of native tree species under threat”.</p> <p>11.2. Workshop “Environmental legislation”. Presentation on: “Forensic wood lab: legal scientific proof in relation to wood”. November 27, 2020. Universidad Rafael Landívar.</p> <p>12. Ten technical sheets elaborated for good Lab practices.</p> | |
| <p>Projeto S-556: Generación de capacidades y lineamientos técnicos de manejo para elaborar dictámenes de extracción no perjudicial orientados a las especies del género <i>Dalbergia</i> en Guatemala, El Salvador y Nicaragua</p> <p><i>[Comprehensive analysis of the tree species of the genus Dalbergia and the like through the forensic wood laboratory for strengthening the application of CITES in Guatemala]</i></p> | <p>Regional Project: Guatemala, Nicaragua, and El Salvador</p> | <p>03/05/2019 – 36 months established by the amendment No.1/ACP/2019/S-556/MSS</p> | <p>Guatemala has implemented 50%, 24% is in progress and 26% has pending in the objectives, products, and activities of the project. The progress of the project was restricted, due to the suspension of consultation meetings and workshops with the governmental entities due to COVID-19. El Salvador has 70% progress in the objectives, products, and activities of the project and Nicaragua has 59% progress in the objectives, products, and activities of the project.</p> <p>1. Currently, Guatemala has completed the production phase of <i>Dalbergia</i> species plants and is in the phase of delivering plants to local producers. El Salvador y Nicaragua have already completed production and delivery.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. A monitoring and conservation strategy to be implemented for the three countries, for the period 2019-2029. For species of the genus <i>Dalbergia</i> 2. An electronic tool to follow up on the monitoring and conservation strategy for the three countries. 3. Two (2) virtual workshops between Guatemala, Nicaragua, and El Salvador for the preparation of technical guidelines for the management of species of the genus <i>Dalbergia</i> in the wild. 4. Documents of technical management guidelines for species of the <i>Dalbergia</i> genus in the wild. 5. Three (3) documents, one per country of phenological calendars of the species of the <i>Dalbergia</i> genus. 6. A technical document to standardize the installation of permanent forest measurement plots in El Salvador and Nicaragua | <p>Objective 4 actions have been initiated in the three countries and it is expected to conclude before June 30, 2022.</p> <p>Two workshops will be held, one in December 2021 and another in January 2022. This workshop is the three countries together.</p> <ul style="list-style-type: none"> - The management plan with the technical management guidelines for species of the genus <i>Dalbergia</i> to be finalized in February 2022. - Forestry extension and support activities for producers interested in managing species of the genus <i>Dalbergia</i> are expected to be completed in April 2022. |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress made as of December 2021 | Outputs /products | Next Steps: Planned way forward |
|------------------|---------|--------------------------------------|--|--|---------------------------------|
| | | | <p>2. In the measurement and rehabilitation of permanent plots, 13 of 15 PPMS have been completed by Guatemala, El Salvador have already completed the activity.</p> <p>3. In the collection of samples for stem analysis, the three countries have already completed the collection of samples.</p> <p>4. In relation to the formulation of the DENP document, two documents (Guatemala y Nicaragua) has been finalized for the species <i>Dalbergia Retusa hemsl.</i> El Salvador is Pending completion.</p> <p>5. In relation to the elaboration of management guidelines, 6 have been elaborated which are: minimum cutting diameters; harvesting cycle and intensity; Criteria for the selection of seed trees; technical criteria for sustainable forest management; a guide for the planning of forest inventories timber for species <i>Dalbergia</i> and other others in natural forest and guide for preparation of management plans in natural forest.</p> <p>6. In Guatemala, an investigation was completed on the methods of germination and scarification of <i>D. stevensonii</i> seeds, the</p> | <p>7. Two (2) reports on the installation of three permanent parcels in El Salvador and Nicaragua</p> <p>8. A technical report on the measurement and rehabilitation of 11 remeasured permanent plots in Guatemala.</p> <p>9. Three reports, one for each country on the collection of samples for stem analysis.</p> <p>10. A technical document of the results of the stem analysis, for the three countries.</p> <p>11. A report on the evaluation of the guide for making non-detriment findings in Guatemala.</p> <p>12. A non-detriment Finding (NDF) report on <i>Dalbergia</i> prepared for each country (Guatemala, Nicaragua, and El Salvador).</p> <p>13. A database of systematized information on plantations and agroforestry systems established in Guatemala.</p> <p>14. A forest nursery was established in each country to produce species of the genus <i>Dalbergia</i> and other species.</p> <p>15. In Guatemala, 3 experimental plots of species of the genus <i>Dalbergia</i> were established.</p> <p>16. A computerized report on the delivery of plants of the genus <i>Dalbergia</i>.</p> <p>17. A technical study on the investigation of germination processes in <i>Dalbergia stevensonii</i>, carried out in Guatemala.</p> | |

| Title of project | Country | Initiation date – duration in months | Progress made as of December 2021 | Outputs /products | Next Steps: Planned way forward |
|------------------|---------|--------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| | | | <p>report of results is in its final phase of elaboration.</p> <p>7. The analysis of statistical information of forest inventories and forest management plans was carried out in three countries</p> | <p>18. Capacity building: Thirty (30) forest technicians were trained through a course on the establishment of permanent forest measurement plots.</p> <p>19. Video: A 3-minute video was produced on the activities carried out in nurseries and measurement of permanent forest measurement plots.</p> | |

Contribution of the CTSP Projects to relevant CoP Decisions

Africa

“√”: the outputs of the project would contribute to the CoP Decision.

“-”: not relevant.

| Country /Project | CoP Decisions | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|---|--------------------|---|
| | 18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)]. | 18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp. | 18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products. | 18.14 – 18.17: Tree species Programme. | 18.203 – 18.204: Agarwood-producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.). | 18.300 – 18.303: Trade in medicinal and aromatic plant species. | 18.79: Enforcement | 18.49 – 18.51: Cooperation with the Global Strategy for Plant Conservation. |
| Benin-Nigeria-Togo/ Awareness raising and capacity building for the sustainable management of <i>Pterocarpus erinaceus</i> (Fabaceae) | - | - | √ | √ | - | - | √ | √ |
| Benin-Togo/ Capacity building for the development of a non-detriment finding on <i>Pterocarpus erinaceus</i> (Fabaceae) | - | - | √ | √ | - | - | √ | √ |
| Burundi/ Capacity building of stakeholders for sustaining <i>Prunus africana</i> | - | - | √ | √ | - | √ | √ | √ |
| Cameroon/ Action plan and updating the NDF report for <i>Prunus africana</i> in production sites of the Adamawa and Centre regions of Cameroon | - | - | √ | √ | - | √ | √ | √ |

| Country /Project | CoP Decisions | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|---|--------------------|---|
| | 18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)]. | 18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp. | 18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products. | 18.14 – 18.17: Tree species Programme. | 18.203 – 18.204: Agarwood-producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.). | 18.300 – 18.303: Trade in medicinal and aromatic plant species. | 18.79: Enforcement | 18.49 – 18.51: Cooperation with the Global Strategy for Plant Conservation. |
| Côte d'Ivoire/ Sustaining <i>P. and P. erinaceus</i> | - | - | √ | √ | - | - | √ | √ |
| Democratic Republic of Congo (DRC)/ Sustainable management of three CITES listing tree species namely <i>Guibourtia demeusei</i> , <i>Pericopsis elata</i> and <i>Prunus africana</i> | - | - | √ | √ | - | √ | √ | √ |
| Gabon/ Assessing the ecological dynamic, conservation status, and trade traceability of Kewazingo (<i>Guibourtia</i> spp.) timber species as first step for making non-detriment findings (NDFs) | - | - | √ | √ | - | - | √ | √ |
| Kenya-Uganda-Tanzania/ Conservation and Sustainable Management of <i>Osyris lanceolata</i> , for Economic Development in East Africa | - | - | √ | √ | - | √ | √ | √ |
| Madagascar/ Sustainable management of <i>Prunus africana</i> populations in Madagascar: stand stock assessment, | - | - | √ | √ | - | √ | √ | √ |

| Country /Project | CoP Decisions | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|---|-----------------------|--|
| | 18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)]. | 18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp. | 18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products. | 18.14 – 18.17: Tree species Programme. | 18.203 – 18.204: Agarwood- producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.). | 18.300 – 18.303: Trade in medicinal and aromatic plant species. | 18.79: Enforcement | 18.49 – 18.51: Cooperation with the Global Strategy for Plant Conservation. |
| agroforestry, harvesting techniques and legal framework | | | | | | | | |

Asia

| Country/Project | CoP Decisions | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|--------------------------|--|
| | 18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)] | 18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp. | 18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products. | 18.14 – 18.17: Tree species Programme. | 18.203 – 18.204: Agarwood-producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.). | 18.39: Capacity-building | Dec. 18.132-18.134: Non-detriment findings |
| Cambodia /Integrating the Development of Guidelines and Incentives for Piloting the Establishment of Small-scale Private <i>Dalbergia</i> Plantations with the Determination of NDF in Preah Vihear Province in Cambodia. | √ | - | - | √ | - | √ | √ |
| Indonesia / NDF Report and A DNA database for <i>Dalbergia latifolia</i> in Java and West Nusa Tenggara, Indonesia. | √ | - | √ | √ | - | √ | √ |
| Malaysia /Establishment of Arboreta and Strengthening Institutional Network for the Conservation of <i>Aquilaria malaccensis</i> in Peninsular Malaysia | - | - | - | | √ | √ | √ |
| Viet Nam / Strengthening the management and conservation of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i> in Vietnam. | √ | - | - | √ | - | √ | √ |

Central and South America and the Caribbean

| | CoP Decisions | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|--------------------------|--|
| Country/Project | 18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)] | 18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp. | 18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products. | 18.14 – 18.17: Tree species Programme. | 18.203 – 18.204: Agarwood-producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.). | 18.39: Capacity-building | Dec. 18.132-18.134: Non-detriment findings |
| Argentina/Project S-548: Bases para la gestión sostenible de la especie <i>Bulnesia sarmientoi</i> “palo santo” en la Región del Gran Chaco de Argentina. | - | - | | √ | - | √ | √ |
| Brazil/Project (S-544): Rapid-Field Identification of <i>Dalbergia</i> Woods and Rosewood Oil by NIRS Technology – NIRS ID | - | - | √ | - | - | √ | √ |
| Brazil/ Project (S-608): Big-leaf mahogany provenance and timbers identification by NIRS Technology | √ | - | √ | - | - | √ | |
| Cuba/Project S-570: Fomento de la capacidad para lograr una más efectiva implementación de la CITES en Cuba para especies maderables del género <i>Guaiaicum</i> | - | - | - | - | - | √ | √ |
| Guatemala/ Project S-566: Análisis integral de las especies arbóreas del género <i>Dalbergia</i> y similares a través del laboratorio forense de maderas para el | √ | - | √ | - | - | √ | √ |

| | CoP Decisions | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|------------------------------|---|
| Country/Project | 18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)] | 18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp. | 18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products. | 18.14 – 18.17: Tree species Programme. | 18.203 – 18.204: Agarwood- producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.). | 18.39: Capacity- building | Dec. 18.132- 18.134: Non- detriment findings |
| fortalecimiento de la aplicación de la CITES en Guatemala | | | | | | | |
| Guatemala, El Salvador, Nicaragua / Projeto S-556: Generación de capacidades y lineamientos técnicos de manejo para elaborar dictámenes de extracción no perjudicial orientados a las especies del género <i>Dalbergia</i> | √ | - | - | √ | - | - | √ |