

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



Vigésimo segunda reunión del Comité de Flora
Tbilisi (Georgia), 19-23 de octubre de 2015

Interpretación y aplicación de la Convención

Comercio y conservación de especies

INFORME DE MADAGASCAR SOBRE LOS PROGRESOS REALIZADOS
EN LA APLICACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN PARA *DIOSPYROS* SPP. Y *DALBERGIA* SPP.

1. Este documento ha sido presentado por la Autoridad Científica para la Flora de Madagascar.*
2. En el cuadro que figura a continuación se resume el estado de los progresos de Madagascar en la aplicación del Plan de acción tras la inclusión de *Dalbergia* spp. y *Diospyros* spp. «Poblaciones de Madagascar» en el Apéndice II de la CITES. Se han iniciado algunas fases, concretamente en lo que concierne a la formulación de DENPs y la identificación de la madera.
3. No obstante, queda mucho por hacer antes que las autoridades malgaches puedan formular DENPs y determinar los cupos de exportación, Cuando pueda contemplarse. Asimismo, queda mucho por hacer en lo que concierne al control y la evaluación de las poblaciones en pie de maderas preciosas, y ello a pesar de la promulgación del Decreto 2010/141, de 24 de marzo de 2010, sobre la prohibición de cortar, explotar y exportar madera rosa y madera de ébano en Madagascar. Para aplicar el plan de acción se necesitan medios técnicos y financieros, así como una gran voluntad de todas las partes interesadas.

* Las denominaciones geográficas empleadas en este documento no implican juicio alguno por parte de la Secretaría CITES (o del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente) sobre la condición jurídica de ninguno de los países, zonas o territorios citados, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La responsabilidad sobre el contenido del documento incumbe exclusivamente a su autor.

**Progresos realizados por Madagascar en la aplicación del plan de acción de la CITES
sobre las poblaciones de *Dalbergia* y *Diospyros* de Madagascar.**

Plan de acción	Progresos de Madagascar ²	Comentarios
<p>1. Establecer, en colaboración con la Secretaría CITES, un cupo de exportación cautelar basado en información científica para los taxa incluidos en los Apéndices, cuando pueda formularse y documentarse claramente un dictamen de extracción no perjudicial para cualquier especie que pueda exportarse;</p>	<p>Desarrollo de un método para estimar los potenciales de madera mediante la cartografía y las imágenes satelitales (Proyecto OIBT, 2013).</p>	<p>Los resultados obtenidos sobre las características bioecológicas de las especies inventariadas han permitido determinar el estado de salud de las poblaciones existentes. De las 37 especies estudiadas (13 especies de <i>Dalbergia</i> y 24 especies de <i>Diospyros</i>), solamente las poblaciones de cinco especies de <i>Diospyros</i> presentan un buen estado general de las poblaciones. La mayor parte de las especies no disponen de individuos de regeneración. El riesgo de desaparición de esas especies es muy elevado.</p> <p>Este estudio constituye una base científica importante para la cuantificación de las poblaciones en pie, sin embargo, esas 37 especies distan mucho de ser representativas de especies que pueden ser objeto de explotación; deberían evaluarse aún varias zonas de producción .</p>
	<p>Acopio de datos científicos disponibles sobre las poblaciones de <i>Diospyros</i> spp. y <i>Dalbergia</i> spp. (MBG Madagascar, 2014)</p>	<p>La formulación de DENPs y el establecimiento de un cupo cautelar requieren el establecimiento previo de un proceso (análisis de información, acopio e investigación), a fin de identificar las principales especies que pueden exportarse.</p> <p>Las especies de <i>Dalbergia</i> no son todas ellas árboles, hay también especies exclusivamente arbustivas. Entre las 43 especies de árboles, 25 tienen un diámetro explotable mínimo (DEM). Hay casi tantas especies con DEM en bioclimas húmedos como bioclimas secos. Casi un tercio de las especies con DEM no son exigentes en términos de bioclima, ya que pueden encontrarse tanto en hábitats húmedos como secos. Más del 80% de las especies con DEM pertenecen a categorías amenazadas (CR, EN y VU).</p> <p>De las 86 especies descritas, alrededor del 40% de las especies de <i>Diospyros</i> de Madagascar, unas 50 tienen un DEM. El 75% de ellas están amenazadas según la Lista Roja de la UICN (CR, EN, VU). Actualmente, los especialistas han reconocido 115 nuevas especies.</p> <p>No obstante, las informaciones biológicas y ecológicas sobre la mayoría de las especies son insuficientes para establecer un</p>

		cupo. Lo mismo se aplica a los datos cuantitativos disponibles sobre la recolección y el comercio.
	Reforzar las capacidades de la Autoridad Administrativa, de las Autoridades Científicas para la Fauna y la Flora de Madagascar sobre los DENP (Secretaría CITES, 2013)	Estudio del sector relacionado con <i>Pachypodium brevicaule</i> desde el acopio de datos cualitativos y cuantitativos en su hábitat natural, seguido de los análisis de los datos disponibles hasta el establecimiento de cupos.
	Taller de evaluación de los logros científicos sobre las especies de maderas preciosas de Madagascar, a fin de preparar la formulación de DENPs (TRAFFIC, 2014)	La guía para formular DENPs preparada por la UICN se ha utilizado para examinar los aspectos generales de la biología de las especies, la gestión, las informaciones sobre la historia y la planificación de la gestión, la gestión de la recolección, el estado del territorio en que se realiza la recolección, las capacidades de control de la recolección, las ventajas y los riesgos de la recolección. La evaluación de las poblaciones en pie y las investigaciones sobre la multiplicación <i>in situ</i> y <i>ex situ</i> de las especies son las actividades a las que debe darse prioridad.
<p>2. Establecer, según proceda y con los principales asociados, un proceso de identificación (investigación, acopio y análisis de información) para determinar las principales especies que pueden exportarse.</p> <p>3. Colaborar, según proceda y con los principales asociados, para preparar materiales de identificación y análisis, en el marco de la aplicación de la CITES, con miras a identificar los principales taxa cuando se comercializan;</p>	<p><u>Taxonomía</u> Filogenia y revisión taxonómica de las especies del género <i>Diospyros</i> por los especialistas: Pete Lowry (MNHN, París) George Schatz (MBG, Missouri)</p>	La revisión taxonómica ha comenzado en 2010. <i>Diospyros</i> es un género complejo, se han identificado siete grupos independientes. Se están preparando publicaciones científicas sobre los criterios de identificación morfológica.
	<p><u>Identificación de la madera</u> Filogenia y análisis molecular (códigos de barras del ADN) de las especies de <i>Dalbergia</i> de Madagascar por un equipo de la Universidad de Zurich Alex Widmer y Sonja Hassold, (ETHZ, 2014).</p>	<p>Se han realizado análisis de ADN a una decena de especies de <i>Dalbergia</i>, principalmente de la región de Masoala. Se están preparando publicaciones científicas sobre las características de la madera.</p> <p>El profesor Lukas Kühn de la Universidad de Lausanne ha donado equipo para el análisis molecular al laboratorio del Departamento de Biología y Ecología vegetal de la Universidad de Antananarivo, a fin de continuar los análisis en Madagascar.</p>
	<p><u>Identificación de la madera</u> Publicación del primer atlas basado en las características anatómicas de la madera de 19 especies de <i>Dalbergia</i> y 31 especies de <i>Diospyros</i> (Harisoa Ravaomanalina, ETHZ-WSL Zurich, 2014).</p>	Se describe macro y microscópicamente una muestra de madera por especie de 19 <i>Dalbergia</i> y 31 <i>Diospyros</i> . Los resultados son más bien satisfactorios y permiten prever la identificación a nivel de especie. Sin embargo, debe efectuarse un análisis detallado con varias repeticiones de muestras por especie, así como una ampliación hacia más especies para validar las claves de identificación así propuestas.

		<p>Se ha recibido cierto equipo para el estudio anatómico de la OG de Suiza, de la ETHZ y de la WSL para garantizar la continuación de los análisis en la Universidad de Antananarivo. Se ha obtenido un fondo para la investigación del OIBT para continuar los dos métodos de identificación molecular y anatómica, a fin de lograr una identificación de la madera fiable y lograr distinguir las maderas legales de las ilegales. La firma del contrato está en marcha.</p>
	<p>Preparación de una colección de materiales de referencia en forma de herbarios y de maderas bien documentados e identificados por especialistas en especies de <i>Dalbergia</i> y de <i>Diospyros</i> de Madagascar. (WWF Madagascar, 2012) (OIBT, 2013)</p>	<p>El proyecto OIBT ha permitido compartir los especímenes de madera de <i>Dalbergia</i> para su análisis químico (Ed Espinoza, <i>National Fish and Wildlife Forensic Lab</i>, US, 2014). Durante el taller de Hamburgo (junio de 2014), se creó una plataforma integrada por investigadores que trabajaban sobre especies de <i>Dalbergia</i> y <i>Diospyros</i> de Madagascar, a fin de coordinar los intercambios de especímenes para los diferentes métodos de identificación utilizados.</p>
<p>6. Presentar informes sobre los progresos en la aplicación del plan de acción a la Secretaría y al Comité de Flora en cumplimiento con los plazos límites para la presentación de documentos en las reuniones de ese comité</p>	<p>Financiación de los gastos de viaje y alojamiento de un miembro de la Autoridad Científica para la Flora para que asista a la 22ª reunión del Comité de Flora.</p>	