

ANTECEDENTES

La tala ilegal es un problema creciente en todo el mundo

- Más del 50% de la madera exportada de la Amazonía, África central, Sudeste de Asia y Rusia es talada ilegalmente.
- A nivel global, las pérdidas anuales en ingresos y bienes se estiman en \$10-15 billones de dólares.
- El comercio de productos de la tala ilegal causan muchos problemas ecológicos, económicos y sociales.

Los países productores de madera continuarán perdiendo valiosos recursos e ingresos, hasta que las prácticas ilegales y no sostenibles sean detenidas.

Fuertes respuestas de políticas

Tanto los países consumidores como productores están adaptando sus leyes actuales, adoptando una nueva legislación e incrementando la cooperación para asegurar el comercio legal de madera, fortalecer la gobernabilidad forestal e incrementar la transparencia y responsabilidad.

Las iniciativas incluyen el plan de acción de la Unión Europea para la Aplicación de Leyes, Gobernanza y Comercio Forestales (FLEGT), el cual promueve Acuerdos Voluntarios de Asociación (AVAs) entre la Unión Europea y los países exportadores de madera; La reglamentación maderera

de la Unión Europea y la ley Lacey de los Estados Unidos.



© Bioversity International

Elias Ferreira, Instituto Nacional de Investigación Agrícola de Mozambique, y Laura Snook, Bioversity, inspeccionan un tocón de *Pterocarpus angolensis*, un árbol de madera valiosa casi seguramente talado de forma ilegal.

Se precisan de pruebas de la identidad de las especies y el origen de la madera y sus productos para el control de la tala ilegal.

Es necesario un enfoque global para reunir la ciencia, los científicos y otras partes interesadas, a hacer frente al problema

Al momento, hay una carencia de mecanismos de control prácticos para identificar el origen de la madera y sus productos.

Los actuales sistemas de rastreo de la madera se basan en documentación en papel acerca del origen de la madera y su uso en todas las etapas de procesamiento. Sin embargo, este seguimiento basado en documentos en papel está propenso a falsificaciones.

HERRAMIENTAS DE CONTROL INNOVADORAS

Los marcadores genéticos e isotopos estables utilizan las características inherentes a la madera, en lugar de marcas realizadas externamente. Estos no pueden ser manipulados, eliminando la posibilidad de falsificación de documentos que acompañan la cadena de custodia y reduciendo la posibilidad de tráfico ilegal de madera.



© VTI-Forest Genetics

Muestreo de cambium para la caracterización genética y de isotopos estables, Camerún.

IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES MADERABLES Y SU ORIGEN

Financiado por el Ministerio Federal Alemán de Alimentación, Agricultura y Protección al consumidor y con sede en la Oficina regional de Bioversity International en Serdang, Malasia, el proyecto pretende:

- Coordinar y facilitar la investigación en herramientas para identificar especies maderables y sus orígenes geográficos.
- Facilitar el intercambio de información, comparación y establecimiento de redes entre proyectos y grupos de investigación, e instituciones de implementación, especialmente para promover sinergias y complementariedad de trabajo en cuanto a métodos que utilicen marcadores e isotopos estables.
- Organizar y establecer normas internacionales voluntarias con respecto a l muestreo, extracción, ensayos y documentación, entre otras cosas;
- Organizar y crear una base de datos internacional de libre acceso para el rastreo de especies maderables y su origen



© Marius R.M. Ekué

Actividades de tala en una concesión maderera, Ghana.

RED GLOBAL DE RASTREO DE MADERA (GTTN)

A través de GTTN, Bioversity International reunirá científicos y otras partes preocupadas de la tala ilegal y el comercio asociado a esta.

El objetivo final de la red es promover el uso integrado de herramientas de control innovadoras (incluyendo técnicas de caracterización genética y mediante isotopos estables) con los sistemas de rastreo de madera, los estandartes de certificación, regulaciones y leyes existentes, para asegurar el comercio legal de madera y frenar la tala ilegal e insostenible.

Para más información

Dr. Marius R.M. Ekué, Coordinador Científico, Identificación de Especies Maderables y Origen Geográfico; Bioversity International, Serdang, Malasia; m.ekue@cgiar.org

Dr. Judy Loo, Líder temático, Programa Recursos Genéticos Forestales; Bioversity International, Roma, Italia; j.loo@cgiar.org

www.globaltimbertrackingnetwork.org

Traducido del Inglés por Alcázar Caicedo Carolina, Bioversity International, Columbia



Dosel de la Reserva Forestal Lama, Benin.

© Marius R.M. Ekué

IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES MADERABLES Y SU ORIGEN

Un proyecto global para facilitar la aplicación de herramientas de rastreo de madera innovadoras basadas en marcadores genéticos e isotopos estables, como medida práctica para reducir la tala ilegal.