



CONSEJO INTERNACIONAL DE LAS MADERAS TROPICALES

COMITÉ DE INFORMACIÓN ECONÓMICA
E INFORMACIÓN SOBRE EL MERCADO

COMITÉ DE INDUSTRIAS FORESTALES

Distr.
GENERAL

CEM-CFI(XLVI)/4 Add.1
31 de octubre de 2012

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

CUADRAGÉSIMO SEXTO PERÍODO DE SESIONES
Del 5 al 10 de noviembre de 2012
Yokohama, Japón

INFORME DE LOS PROYECTOS Y ANTEPROYECTOS EN CURSO

INFORMACIÓN ECONÓMICA E INFORMACIÓN SOBRE EL MERCADO

[A] Proyectos y anteproyectos en ejecución

7. PD 620/11 Rev.1 (M) Desarrollo y ejecución de un sistema de identificación de especies y trazabilidad de la madera en África con huellas de ADN e isótopos estables (Alemania)

Presupuesto y fuentes de financiación:

Presupuesto total:	US\$	2.046.274
Gobierno de Alemania:	US\$	1.695.342
Gobierno de EE.UU.:	US\$	100.000
Gobierno de Australia:	US\$	30.000
Organismo ejecutor:	US\$	220.932

Organismo ejecutor: Instituto Johann Heinrich von Thünen (vTI)

Fecha de aprobación: Cuadragésimo séptimo período de sesiones del Consejo (La Antigua, Guatemala, 2011)

Fecha de inicio: Enero de 2008

Duración: Programada: 36 meses
A la fecha: 9 meses

Si bien se han establecido numerosos instrumentos jurídicos (el reglamento de la madera de la UE, la Ley de Lacey de EE.UU., etc.) para combatir la tala ilegal y el comercio de madera extraída ilegalmente, aún no se cuenta con mecanismos prácticos de control para identificar las especies arbóreas y el origen geográfico de las maderas y los productos de madera. A través de este proyecto, se elaborará un sistema de identificación de especies y trazabilidad de la madera basado en huellas de ADN e isótopos estables para tres especies maderables importantes de siete países africanos: Camerún, República Centroafricana, República Democrática del Congo, República del Congo, Gabón, Ghana y Kenya. El proyecto se concentrará fundamentalmente en las tres especies seleccionadas por los representantes de los países productores de madera, a saber, iroko (*Milicia excelsa*, *M. regia*), sapelli (*Entandrophragma cylindricum*) y ayous (*Triplochiton scleroxylon*). Para estas especies, se recolectarán muestras en toda su área de distribución con el fin de desarrollar marcadores genéticos. Las muestras serán examinadas para la determinación de huellas de ADN e isótopos estables y para facilitar una base de datos genéticos y químicos con el fin de mantener el control en el país de origen. Con el uso de huellas de ADN, se aplicará un enfoque de control de la cadena de custodia para cada uno de los árboles de ayous y sapelli en cooperación con la Comisión Forestal y el Instituto de Investigación Forestal así como empresas madereras de Ghana y Camerún. Asimismo, se elaborarán herramientas para la identificación de especies utilizando tanto un enfoque basado en las propiedades anatómicas de la madera como un sistema de código de barras de ADN para 20 especies maderables importantes de África. Se recibirá apoyo técnico de tres laboratorios seleccionados de África Occidental (Kumasi, Ghana), África Central (Libreville, Gabón) y África Oriental (Nairobi, Kenya). El personal de estos laboratorios, y especialmente también de los otros grupos

participantes, recibirá capacitación en la aplicación de técnicas de ADN y anatomía de la madera para identificar las especies arbóreas y llevar a cabo pruebas de ADN estándar con el fin de verificar el origen de la madera. Los resultados del proyecto se presentarán a la oficina de coordinación internacional para un trabajo de identificación de árboles y verificación de origen en *Biodiversity International*, en Kuala Lumpur, Malasia. El proyecto contará con la participación de 14 entidades colaboradoras de Europa, África y Australia. Registrado a través del anteproyecto en el marco del programa temático TFLET, el proyecto continuará buscando financiación adicional para ampliar su alcance y el número de especies investigadas.

El proyecto comenzó oficialmente el 1 de febrero de 2012. Su coordinador técnico, el Sr. Zoewinde Henri Bouda, inició sus labores el 16 de abril de 2012. A la fecha, se han realizado y/o concluido las siguientes actividades:

- La reunión de lanzamiento del proyecto tuvo lugar en Kumasi, Ghana, el 22 y 23 de mayo de 2012, con la presencia de 41 participantes, inclusive los representantes de cinco de los países comprometidos con el proyecto. Los representantes de Camerún y la República Centroafricana no pudieron asistir. Esta reunión fue seguida de una visita a la concesión forestal administrada por SAMARTEX en la región occidental de Ghana, durante la cual fue posible ver las operaciones de tala en curso y una demostración de la extracción de muestras de cámbium de árboles de sapelli e iroko. Un equipo de televisión del canal alemán "NDR" se unió a la reunión y al viaje de campo para realizar un reportaje sobre la tala ilegal.
- Se inició el muestreo para el desarrollo de marcadores de iroko, sapelli y ayous.
- Se suscribieron memorandos de acuerdo (MdA) entre el organismo ejecutor y varias entidades participantes en el proyecto, inclusive la Universidad de Liège, Bélgica; el Instituto de Investigación Forestal de Ghana (FORIG); *Plant Genetic Diagnostics GmbH* (PGD) (Alemania); la Universidad de Adelaide (Australia); y el Instituto de Investigación Forestal de Kenya (KEFRI).
- El primer taller de capacitación, con especial énfasis en la aplicación de marcadores genéticos moleculares para la trazabilidad de la madera en África, se llevará a cabo en el KEFRI, Nairobi, Kenya, en marzo de 2013.
- La primera reunión del Comité Directivo del Proyecto (CDP) tendrá lugar en el Instituto vTI, Grosshansdorf, Alemania, el 15 y 16 de octubre de 2012.

* * *