



¿Sin Riesgos? Productos de Papel y el Acta Lacey

Por Ruth Noguera y Craig Hanson

15 de Noviembre, 2010

[En Internet](#)

Análisis de laboratorio detectan posible madera ilegal en productos de papel. A continuación se presentan algunas sugerencias para manejar riesgos.

La enmienda de la Ley Lacey de los Estados Unidos ha impactado las industrias madereras, como lo demuestra la investigación a la empresa [Guitarras Gibson](#) y la incautación de maderas duras provenientes de Perú reportada recientemente. Ambos casos involucran productos de madera sólida. Pero, ¿Qué pasa con los productos de papel?

Debido al proceso de fabricación —la mezcla de pulpa y el blanqueamiento— del papel, es difícil ligar a un producto de papel comprado en los Estados Unidos con un árbol talado ilegalmente en un bosque remoto. Miembros de la [Alianza para la Legalidad Forestal](#) y otros preguntan si es posible o no detectar violaciones a la Ley Lacey en productos de papel.

En colaboración con otros, WRI decidió echarle un vistazo a la situación.

Enviamos muestras de papel de 32 productos a un laboratorio independiente para analizar la fibra de los papeles. Las muestras que analizadas fueron de productos de papel tales como papelería de escritorio, bolsas de papel, cajas de cartón, papel higiénico, pañuelos de papel, papel para envolver, y libros-- incluyendo páginas, cubiertas de papel brillante, y cartón usado en las cubiertas duras. Todos los productos fueron comprados en tiendas y vendedores en los Estados Unidos.

Usando técnicas para [analizar las fibras](#), los científicos usan microscópicos de alto poder para analizar las fibras y los vasos de xilema de un pedazo pequeño de papel para identificar qué tipo de árboles fueron usados para fabricar el papel. Los vasos en el xilema son estructuras vegetales que transportan nutrientes y agua en las plantas, y tienen rasgos anatómicos únicos que permiten identificar el género, y algunas veces la especie, de los árboles.

Los resultados son reveladores.

Los análisis de laboratorio identificaron vasos con rasgos anatómicos que son consistentes con los vasos de [ramin](#) (*Gonystylus spp*) en la página de un libro ilustrado, y en la cubierta de un libro para niños. Ambos libros fueron comprados de una entidad de venta en los Estados Unidos, publicados por una



Resultados de análisis de laboratorio demuestran que es posible detectar posibles infracciones a la Ley Lacey gracias a la tecnología moderna.

editorial de los Estados Unidos, pero fueron fabricados e importados directamente de Indonesia. Cada vez más escaso, ramin es un tipo de árbol que está protegido por la comunidad internacional desde 2003 a través de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Silvestres de Fauna y Flora ([CITES](#) por sus siglas en inglés). El gobierno de Indonesia ha impuesto una prohibición en la exportación de productos de ramin. En otras palabras, no debería de encontrarse ramin en productos de papel.

Los análisis de laboratorio también encontraron vasos consistentes con vasos de manglar (*Rhizophora spp*) en la cubierta de otro libro para niños. De acuerdo con bases de datos de importaciones/exportaciones este libro también fue fabricado en Indonesia. De acuerdo a leyes de protección costera, conservación, y de manejo de bosque de Indonesia, los árboles de mangle están protegidos y no se pueden cortar para usos industriales.

En base a estos resultados, la comercialización de estos tres libros podrían representar infracciones a la enmienda de la Ley Lacey de 2008. Esta enmienda prohíbe la comercialización en, y con, los Estados Unidos de productos fabricados con plantas que fueron extraídas en violación leyes internacionales o las leyes del país de origen. De acuerdo a la Ley Lacey, desde 2008 es ilegal importar, exportar, transportar, vender, recibir, o comprar este tipo de productos —incluyendo productos de celulosa y de papel— en los Estados Unidos. De acuerdo con la Ley Lacey, todas las entidades en la cadena de suministro de estos productos, abarcando importadores, casas editoriales, y vendedores, tienen una responsabilidad legal. Las penalidades por infracción a la Ley Lacey pueden abarcan la incautación de bienes, y multas de hasta US \$500,000 dólares, y encarcelamiento.

Los resultados de los análisis demuestran que, gracias a la tecnología moderna, es posible detectar posibles infracciones a la Ley Lacey en los productos de papel. Los resultados también podrían indicar que la prevalencia de madera talada ilegalmente en los productos de papel puede ser más común de lo que se piensa puesto que se detectó material sospechoso en 3 de los 32 productos analizados.

Los resultados también apuntan al posible uso de tecnología, por parte de terceros, para descubrir infracciones a la Ley Lacey. Algunas [ONGs](#) ya han empleado el [análisis de fibras](#) para determinar si los libros fueron fabricados usando madera proveniente de plantaciones, o de bosques tropicales naturales. Ahora sabemos que es estas organizaciones también pueden identificar especies ilegales.

En vista de lo anterior, ¿Qué pueden hacer las empresas en las cadenas de suministro de productos de papel para evitar el riesgo de comprar papel fabricado con materia prima ilegal?

Primero, y antes que nada, practique el cuidado debido. El “Cuidado Debido” es un aspecto central de la enmienda de la Ley Lacey. Es un concepto legal que implica el practicar un nivel de acción apropiado que una persona razonablemente prudente practicaría bajo las mismas circunstancias para minimizar el riesgo de comprar productos fabricados con materia prima obtenida o comercializada ilegalmente.



Un vaso de *Rhizophora*.

Fuente: Ghose y Das. 2001. [Structural Characteristics of Vessel Elements in Stems of Some Mangroves](#).

Algunos ejemplos de cuidado debido en términos de abastecimiento de productos de papel abarcan:

1. *Haga preguntas.* Haga preguntas a sus proveedores de productos de papel como: ¿Cómo es la cadena de suministro? ¿Puede rastrear el papel hasta los bisques donde se originó la materia prima? ¿Cuál es el nivel de actividad ilegal en los bosques de la región de origen? ¿Qué procesos existen para prevenir que materia prima de origen ilegal se incorpore en la cadena de suministro?
2. *Evalúe el riesgo y responda apropiadamente.* Determine el riesgo relativo asociado con el bosque donde se originó la materia prima. ¿Fuentes confiables sospechan que existen altos niveles de tala ilegal en la región? ¿Existen campañas, por parte de sectores de la sociedad civil, que indican una preocupación por los bosques de la región? Si es así, compare el riesgo de comprar, inadvertidamente, productos de papel ilegales con el nivel de aversión al riesgo que tiene su empresa. Si las respuestas de sus proveedores no son suficientes de acuerdo al nivel de tolerancia de riesgo que tiene su empresa, considere el cambiar de proveedores, o de abastecerse de productos que se originan en otra región.
3. *Adopte una política de abastecimiento de productos de bosque exhaustiva.* Implemente una [política de abastecimiento de productos de bosque](#) que refleje los valores y salvaguardas ambientales y sociales de su empresa. Estas políticas pueden convertirse en una base sólida para ejercer el cuidado debido. El entrenar a los empleados en relación a la política de abastecimiento, y el establecer sistemas e incentivos para el buen desempeño en la implementación de la política pueden reducir el riesgo de manera eficaz.
4. *Compre productos de papel certificados.* La tala legal de árboles es un requisito común de los programas de certificación por terceros. Por lo tanto, el comprar productos de papel certificado puede ser una forma de demostrar el ejercicio del cuidado debido. Sin embargo, nótese que la certificación *per se* no necesariamente significa que el papel fue fabricado con material prima de origen legal, especialmente si el sistema de verificación del programa de certificación no es sólido, y/o ocurre en países donde la gobernabilidad es débil. Bajo estas circunstancias, es posible que existan fibras de árboles talados ilegalmente en productos de papel que están certificados.
5. *Haga periódicamente análisis de laboratorio.* Envíe muestras de papel de los productos que compra para ser analizadas periódicamente. El hacer análisis periódicos puede ser útil para determinar que contienen los productos de papel que compra, y pueden descubrir fibras y materia prima de origen sospechoso. El análisis de laboratorio no es caro, y existen varios laboratorios independientes que proporcionan este tipo de servicio, por ejemplo:
 - [Integrated Paper Services, Inc.](#) (United States)
 - [Institute for Paper Science and Technology](#), Darmstadt Technical University (Germany)
 - [INNVENTIA](#) (Sweden)
 - [Econotech](#) (Canada)

Como lo demuestran los análisis que ordenamos, los productos de papel no están libres de riesgo en términos de una infracción de la Ley Lacey de los Estados Unidos. Sin embargo, hay cosas que se pueden hacer para reducir estos riesgos y demostrar que se practicó el cuidado debido... y no solamente en el papel.

La enmienda de la Ley Lacey en 2008:

- Prohíbe la comercialización con los Estados Unidos, y dentro de sus límites territoriales, de cualquier producto fabricado con árboles y otras plantas que fueron extraídas en violación con las leyes del país de origen. Este tipo de productos abarcan productos de papel, madera y muebles;
- Requiere que los importadores de productos vegetales declaren el país de origen de la materia prima del producto, el género y la especie de la planta, así como también el volumen y valor del producto (estos son los “requisitos de declaración”), y;
- Establece penalidades por infracción, que abarcan el embargo de bienes y vehículos, multas de hasta US\$500,000, y encarcelamiento por hasta cinco años.

Aunque los requisitos de declaración no aplican a productos de papel en este momento, la prohibición en la comercialización de productos de bosque de origen ilegal incluye productos de papel desde Mayo del 2008

Para mayor información sobre como ejercitar el cuidado debido en el abastecimiento de productos de bosque, por favor visite www.forestlegality.org.