

# Clave Electrónica de Identificación de Especies Maderables de la Amazonía

Mejorando la identificación de maderas para combatir el tráfico ilegal en la Amazonía

## Contexto

Entre los factores que ocasionan la pérdida de más de 13 millones de hectáreas de bosques en todo el mundo, se pueden enunciar la conversión a tierras agrícolas y de pastoreo, la minería, la construcción de presas y carreteras, las especies invasoras, los incendios forestales, los cultivos ilegales, la sobreexplotación y el tráfico ilegal de especies maderables. La Amazonía es una región de contrastes entre su patrimonio natural y estos factores que causan su pérdida.

En un intento de controlar y frenar el tráfico ilegal de madera, los países amazónicos han desarrollado diferentes herramientas para facilitar la identificación de especies en el comercio y mejorar los mecanismos para el seguimiento de la cadena de custodia para garantizar el origen legal. Sin embargo, aun así, el combate a la tala ilegal en la región amazónica es muy complejo y presenta un desafío a enfrentar en forma conjunta por los países de la Amazonía.

En respuesta a la necesidad de los países de la región a fortalecer las medidas eficaces para controlar el comercio ilegal de especies maderables, se generó la "Clave Electrónica de Identificación de Especies Maderables Amazónicas Comerciales", a partir de la experiencia desarrollada en la región con varias herramientas de identificación de maderas.

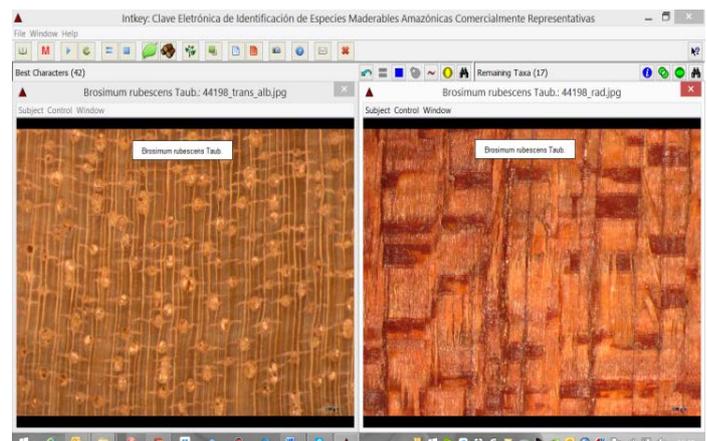
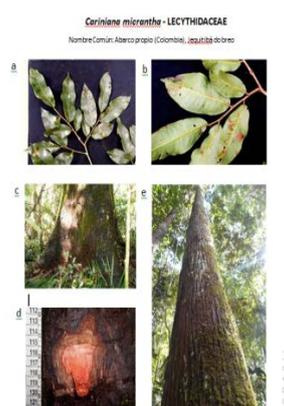
## Objetivo

Fortalecer las capacidades de control del comercio ilegal de madera a través de la implementación de un mecanismo electrónico de identificación de especies maderables amazónicas.

## Metodología

Con base en los conocimientos y experiencia de los investigadores del Laboratorio de Productos Forestales del Servicio Forestal Brasileiro y el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI de Colombia, se desarrolló una clave electrónica de identificación para 17 especies de maderas amazónicas que son comercializadas nacional e internacionalmente.

Esta herramienta interactiva se basa en el sistema Delta y se desarrolló con la asistencia técnica de expertos del Thünen Institute de Alemania, siendo de fácil uso en el campo lo que facilita las funciones de control *in situ*.



<b>Nombre</b>	Fortalecimiento de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)
<b>Comitentes</b>	Ministerio Federal de Alemania de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ); Ministerio de Asuntos Exteriores de los Países Bajos (DGIS)
<b>Países</b>	Países Miembros de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA): Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Suriname y Venezuela
<b>Parceros</b>	Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)
<b>Misión</b>	El proyecto "Fortalecimiento de la organización regional OTCA" de cooperación técnica, conocido como Programa Regional Amazonía, es implementado por la GIZ por encargo de los Gobiernos de Alemania y Holanda (BMZ-DGIS). El proyecto responde a la necesidad de fortalecer las capacidades de la organización regional OTCA para atender las demandas de los países amazónicos por iniciativas y acciones regionales para el desarrollo sostenible en la Amazonía.

## Perspectivas

- Formular la propuesta de proyecto regional para la ampliación de la actual *Clave Electrónica de Identificación de Especies Maderables Amazónicas Comercialmente Representativas*.
- Organizar cursos de capacitación en el uso de la Clave dirigidos a las autoridades nacionales de control y fiscalización del comercio de maderas en la Amazonía.
- Distribuir la Clave en las universidades e instituciones de educación superior de ciencias forestales, museos, institutos de investigación que trabajen en la temática relacionada con anatomía de maderas y morfología botánica con miras al mejoramiento del uso de la Clave.
- Desarrollar aplicaciones digitales como apoyo al control y vigilancia forestal.

## Resultados

- Una herramienta validada para la identificación de madera de las 17 especies de árboles más comercializadas en la región, con sus correspondientes análisis de anatomía de maderas y molecular.
- Formación regional proporcionada a funcionarios del sector en el uso de la herramienta.
- Acuerdo entre los países amazónicos para continuar trabajando en una propuesta regional para fortalecer la capacidad institucional y técnica en relación con el control del comercio de la biodiversidad de especies.



Publicado por Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

SHIS Qi 09, Cj. 03 Casa 12  
Lago Sul  
71.625-030 Brasília - DF  
T + 55-61-3364-3362  
F + 55-61-3364-2904  
[www.giz.de/brazil](http://www.giz.de/brazil)  
[adriana.rivera-brusatin@giz.de](mailto:adriana.rivera-brusatin@giz.de)

Actualizado Mayo 2015

Por encargo de

Ministério Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

Dirección

BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn, Alemania  
T +49 (0)228 99 535-0  
F +49 (0)228 99 535-3500

[poststelle@bmz.bund.de](mailto:poststelle@bmz.bund.de)  
[www.bmz.de](http://www.bmz.de)

Gobierno de los Países Bajos  
Ministerio de Asuntos Exteriores  
Dirección General para la Cooperación Internacional (DGIS)

Ministerio de Asuntos Exteriores  
Bezuidenhoutsweg 67  
Haia, Países Bajos  
T +31 703486486  
F +31 703484848

[www.government.nl/ministries/bz](http://www.government.nl/ministries/bz)