

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

Cuestiones regionales

Informes regionales

AMÉRICA CENTRAL, DEL SUR Y EL CARIBE

1. Este documento ha sido preparado por las Representantes Regionales y las Representantes alternas.\*
2. Información General
  - a) Nombre de las Representantes, Dora Ingrid Rivera, (Costa Rica) y Vera Rauber Coradin (Brasil)
  - b) Nombre de las Representantes Alternas: Karina Ramírez (Perú) y Delhy Albert (Cuba)
  - c) Número de Partes de la Región: 31
  - d) Número de Partes que han respondido a la solicitud de información: 5 (Brasil, Colombia, Jamaica, Perú y Uruguay)

Este documento se elaboró con la información suministrada por las Partes que respondieron, resaltando la más relevante para elaborar este informe ajustado a lo que indica el reglamento. Los informes completos enviados por cada Parte se encuentran en el Anexo 2.

La solicitud se acompañó de un formulario elaborado con las sugerencias de la Presidenta del Comité de Flora sobre los principales temas a informar (Anexo 3), en este Anexo también se incluyó la lista de los correos electrónicos de las Autoridades contactadas. En el Anexo 1 se incluye información del Directorio Regional de Botánicos. La comunicación se dirigió al menos a dos direcciones por País en la Región, en español e inglés.

**INFORME**

**AMERICA CENTRAL**

No hubo respuestas

---

\* 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.

## AMERICA DEL SUR

### BRASIL

#### DIFICULTADES DE APLICACIÓN ENCONTRADAS EN SU PAÍS

Como dificultad de aplicación se señala la dificultad en la identificación de las especies maderables, especialmente a nivel de las aduanas, consideran que es un problema recurrente dado que periódicamente se realizan cursos de capacitación. Además indican que hay dificultad en la identificación del origen geográfico de las especies, lo que limita el combate del tráfico ilegal de maderas entre países vecinos.

#### APOYO QUE SU PAÍS PUEDE OFRECER PARA LA IMPLEMENTACION DE LA CITES EN LA REGION.

El laboratorio de Productos Forestales del Servicio Forestal Brasileiro, ofrece cursos de identificación de maderas para distintos grupos meta. Además han desarrollado una clave electrónica de identificación para 157 maderas, incluyendo especies CITES, como una herramienta que permite el a fiscales y otras personas el reconocimiento de la madera y su identificación taxonómica a partir de muestras. Este trabajo se ha realizado en conjunto con el Instituto SINCHI de Colombia, con el apoyo de OTCA para 17 especies comerciales amazónicas. Está disponible en inglés y español. Los resultados de este proyecto conjunto fueron presentados en un Taller Regional de Capacitación: "Clave Electrónica de Identificación e Especies Maderables Amazónicas Comercialmente Representativas".

#### OTRAS CUESTIONES

Informan que en el mes de febrero recibieron la visita a la plantación de *Aniba rosaedora* (Maués-Amazonas) de representantes de la Unión Europea. El Laboratorio de Productos Forestales realizó varios cursos de identificación de maderas. Con el apoyo del PRA y OTCA, organizó el Taller de manejo y análisis de información de vida silvestre para Autoridades CITES. Los objetivos del taller fueron: Nivelar el conocimiento de las Autoridades Científicas en torno a los principios, fundamentos y herramientas de la CITES y Fortalecer las capacidades de las Autoridades Nacionales de CITES para identificar, analizar y evaluar información fiable sobre especies y comercio que apoye los procesos de toma de decisión.

### COLOMBIA

#### DIFICULTADES DE APLICACIÓN ENCONTRADAS EN SU PAÍS

La transformación de hábitat natural de las especies. La tasa de deforestación en Colombia se mantiene. Presión sobre las especies. La tala ilegal en Colombia sigue amenazando especies vulnerables como el Cedro.

#### APOYO QUE SU PAÍS PUEDE OFRECER PARA LA IMPLEMENTACION DE LA CITES EN LA REGION.

En generación de información Colombia avanzó en: La generación de Planes de Manejo de 5 especies maderables, tres de las cuales pertenecen a los Apéndices CITES: Caoba (*Swietenia macrophylla*), Cedro (*Cedrela odorata*) y Palorosa (*Aniba rosaeodora*). La publicación Planes de Manejo para la conservación de Abarco, Caoba, Cedro, Palorosa y Canelo de los Andaquíes se encuentra disponible en la página web del Instituto SINCHI. En esta publicación se presenta una evaluación del estado de las poblaciones naturales, un análisis genético de las mismas (código de barras de ADN y huella genética), un mapa de distribución potencial de las especies y unos lineamientos de manejo y conservación.

La generación de una clave electrónica para la identificación de especies maderables de alto valor comercial entre las que se encontraba en Cedro, se elaboró para 17 especies maderables compartidas entre Colombia y Brasil. Esta iniciativa fue desarrollada por el Instituto Sinchi (Colombia) y por el IBAMA (Brasil) y el apoyo de la OTCA y GIZ.

Por otra parte Colombia ha avanzado en la generación de planes de manejo para especies de distribución natural en Colombia incluidas en los apéndices de CITES.

Entre el material bibliográfico se destacan: Plan de acción para la conservación de las zamias de Colombia, [https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/Plan\\_de\\_accion\\_para\\_la\\_conservacion\\_de\\_las\\_zamias\\_de\\_Colombia.pdf](https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/Plan_de_accion_para_la_conservacion_de_las_zamias_de_Colombia.pdf)

Plan de Manejo para la Conservación de Abarco, Caoba, Cedro, Palorosa y Canelo de los Andaquíes:[https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/Planes\\_Manejo\\_Arboles\\_Amenazados.pdf](https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/Planes_Manejo_Arboles_Amenazados.pdf)

Plan para el estudio y la conservación de orquídeas en Colombia:  
[https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/PLAN\\_ORQUIDEAS\\_2015.pdf](https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/PLAN_ORQUIDEAS_2015.pdf)

Cuentan con dos aplicaciones digitales: Cubimadra, para la cubicación de madera en las etapas de aprovechamiento y Especies Maderables como herramienta para el control y vigilancia del aprovechamiento. Además de diversas experiencias de manejo forestal sostenible, prevención, seguimiento y control y vigilancia forestal, la validación y difusión de diversos instrumentos de reconocimiento a la legalidad del sistema forestal a través del fortalecimiento del sistema de control y vigilancia forestal implementado por las Autoridades Ambientales.

#### OTRAS CUESTIONES

Se organizó el simposio de riesgo de extinción de plantas en el marco del VIII congreso Colombiano de botánica, en donde se presentaron los diferentes planes de uso y conservación que se están adelantando alrededor de especies con distribución en Colombia CITES. Se Organizó la 10 conferencia internacional de Cícaras en Medellín Colombia entre el 16 y el 21 de agosto de 2015. Encuentro y exposición de orquídeas 2015, del 5 al 8 de junio de 2015,- Se progresó en el Pacto Intersectorial por la Madera Legal. Se llevaron a cabo Mesas Forestales a nivel regional en Colombia. Se llevó a cabo una Mesa Forestal en Colombia con participación de Panamá y Bolivia. Se llevaron a cabo Mesas de Control a la Tala Ilegal en Colombia.

PROYECTO ORQUIDEAS. El Instituto Humboldt como AC firmó en 2015 un convenio con la Gobernación de Cundinamarca para Incrementar el conocimiento sobre las orquídeas nativas de Cundinamarca para orientar estrategias de uso sostenible y conservación por parte de los productores locales en dos provincias. El proyecto tiene contemplado realizar estudios demográficos y genéticos de las especies priorizadas y tendrá una duración de 2 años.

#### PERU

##### DIFICULTADES DE APLICACIÓN ENCONTRADAS EN SU PAÍS

El principal problema vinculado a la disminución de especies de flora silvestre está referido al proceso de deforestación que involucra el cambio de uso de suelos y pérdida de hábitat, debido a diferentes factores demográficos (migración interna), desarrollo de ciudades e incremento de la frontera agrícola. Otro es la extracción insostenible e informal de flora silvestre de interés económico (orquídeas, cactus, etc.).

Se requiere de herramientas y de personal técnico para la identificación y control de los especímenes de flora silvestre materia de exportación e importación.

##### APOYO QUE SU PAÍS PUEDE OFRECER PARA LA IMPLEMENTACION DE LA CITES EN LA REGION.

En el tema de creación de capacidades se puede destacar el conocimiento de siete géneros de orquídeas distribuidas en Amazonas, San Martín, Pasco y Junín. También en estudios de recuperación de Caoba y Cedro, así como mapas de probabilidades de existencia de Cedrela y siete géneros de orquídeas. Lineamientos para la elaboración de planes silviculturales de especies maderables.

En publicaciones: Folleto informativo CITES – Perú (MINAM, 2015), Listados actualizados de especies CITES de flora y fauna silvestre del Perú (MINAM, 2015), Metodología para la evaluación de la recuperación de las poblaciones de caoba y cedro (MINAM, 2015), Guía de identificación de orquídeas con mayor demanda comercial (MINAM – SERFOR, 2015). “Todos los Cactus del Perú “(MINAM, 2014).

#### OTRAS CUESTIONES

Funcionarios de SERFOR y MINAM participaron en el “Taller de Manejo y Análisis de Información de Vida Silvestre para Autoridades CITES”, organizado por el Ministerio de Medio Ambiente de Brasil, Secretaría CITES, la OTCA y el Programa Regional de Amazonia (BMZ/DGIS/GIZ) del 7-13 de junio de 2015. Sao Paulo, Brasil. MINAM organizó el “Taller Regional de Aplicación Práctica de la Guía para la Formulación de Dictámenes de Extracción No Perjudicial (DENP) para plantas perennes - Proceso de nueve pasos para

fortalecer a las Autoridades Científicas CITES”, conjuntamente con la Autoridad Científica CITES de Alemania, la OTCA y gracias al apoyo del Programa Regional de Amazonia (BMZ/DGIS/GIZ). Del 20 al 21 noviembre de 2014. Lima, Perú. En este taller se logró la realización de la revisión y formular aportes para la guía para la elaboración de Dictámenes, con la participación de representantes de Bolivia, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Venezuela, la representante regional del Comité de Flora de la CITES para América Central del Sur y el Caribe, la Autoridad Científica CITES de Alemania y los Autores de la guía, tomando en consideración lo acordado en la Vigésimo primera reunión del Comité de Flora de la CITES y el documento PC21 Doc. 9.2.

SERFOR y MINAM participaron en el “Taller Regional de Capacitación: Clave electrónica de identificación de especies maderables amazónicas comercialmente representativas”, Organizado por IBAMA, Programa Regional de Amazonia (BMZ/DGIS/GIZ) y la OTCA, del 05 al 08 de noviembre de 2014. Brasil, Brasilia.

MINAGRI, MINAM, PRODUCE y RREE organizaron la “Reunión Regional Preparatoria a la 65° Reunión del Comité Permanente de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES)”, gracias al apoyo del Programa Regional de Amazonia (BMZ/DGIS/GIZ) y la OTCA, del 19 al 20 de junio de 2014, Lima, Perú.

## URUGUAY

No ha habido transacciones comerciales de flora, así como tampoco se han desarrollado actividades vinculadas con flora.

Cooperación y vigilancia: La Dirección Nacional de Aduanas de Uruguay (DNA) participó en la operación conjunta de aduanas, denominada FLYAWAY, en conjunto con sus pares de América del Sur, México y los Estados Unidos. La operación se centró en el contrabando de productos de la vida silvestre, con atención especial a las especies incluidas en la lista CITES y a las especies en peligro de extinción legalmente protegidas, procedentes de América del Sur y México. La operación se realizó en tres fases: pre-operativa, operativa y posoperativa.

La organización y coordinación de la operación se llevó a cabo por las Oficinas Regionales de Enlace de Inteligencia (OREI) de América del Sur en estrecha cooperación con los Estados Unidos y con el apoyo y la asistencia técnica de Perú y de la Secretaría de la OMA.

Todas las Aduanas OREI participantes debieron poner en práctica las técnicas de evaluación de riesgo utilizando perfiles de información destinados a identificar y focalizar los pasajeros y los envíos de alto riesgo.

## CARIBE

### JAMAICA

#### DIFICULTADES DE APLICACIÓN ENCONTRADAS EN SU PAÍS

El acceso insuficiente a los recursos para implementar adecuadamente las medidas de conservación, como la gestión y el monitoreo de las áreas nacionales protegidas que son el hogar de especies nativas y endémicas algunos de los cuales se considera eficaz amenazada o en peligro, (CITES Apéndice I o II).

La falta de recursos financieros para completar las encuestas de población en todo el país para las especies incluidas en la CITES, como orquídeas, así como apoyo en la elaboración de NDF.

Insuficiente capacidad para desarrollar material de identificación y orientación para los manuales y proporcionar actualizaciones de información sobre todos los aspectos de la aplicación de la CITES para las plantas.

#### APOYO QUE SU PAÍS PUEDE OFRECER PARA LA IMPLEMENTACION DE LA CITES EN LA REGION.

Jamaica está dispuesto a ayudar a las islas del Caribe con la identificación y formación de especies.

#### OTROS ASUNTOS

Desarrollo de las políticas para la Conservación de Orquídeas. Elaboración de material didáctico dirigido a Oficiales de Aduana (Toolkit).

Jamaica participó en el Grupo consultivo para la Evaluación del examen del comercio significativo (segunda reunión, 27 abril-1 mayo, 2015), Centro de Formación de Pesca y Vida Silvestre del Servicio Nacional de Conservación, West Virginia, EE.UU.

DIRECTORIO REGIONAL DE ESPECIALISTAS EN PLANTAS  
INCLUIDAS EN LOS APENDICES DE LA CITES 2015

BRASIL

Autoridad Administrativa o Científica  
Laboratorio de Produtos Florestais (LPF) / Serviço Florestal Brasileiro / MMA - autoridad científica  
Nombre – Alexandre Bahia Gontijo  
Especialidad – Jefe de anatomía y morfología del LPF/Biólogo, Mestre em Ecología de Biomas Tropicais  
Dirección postal - Serviço Florestal Brasileiro SCEN, Trecho 2, Bl. H70818-900 - Brasília – DF  
Dirección electrónica – alexandre.gontijo@florestal.gov.br  
Teléfono (s) - +55 (61) 2028 - 7131

COLOMBIA

Autoridad Científica  
Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi  
Nombre: Dairon Cárdenas López  
Especialidad: Botánico  
Dirección postal: Calle 20 # 5-44  
Dirección electrónica: dcardenas@sinchi.org.co  
Teléfono (s): +571- 444 2087

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi  
Nombre: Nicolás Castaño Arboleda  
Especialidad: Botánico  
Dirección postal: Calle 20 # 5-44  
Dirección electrónica: ncastano@sinchi.org.co  
Teléfono (s): +571- 444 2079

Autoridad Administrativa  
Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Nombre: Maria Claudia García Dávila – Diego Higuera  
Especialidad: Directora Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos  
Dirección electrónica: mcgarcia@minambiente.gov.co; dhiguera@minambiente.gov.co  
Teléfono (s): 3323400  
Fax: 3323400 ext. 1233

JAMAICA

Name: Philip Rose  
Specialty Plant Taxonomy and Plant Ecology  
Mailing Address Department of Life Sciences, UWI, Mona, Kingston 7, Jamaica  
E-Mail Philip.rose@uwimona.edu.jm  
Phone (s) +876-9272753/876-9271202  
Fax +876-9771785

Name Tracy Commock  
Specialty Taxonomy and Systematic  
Mailing Address Natural History Museum of Jamaica, 12-16 East Street, Kingston  
E-Mail tcommock@nhmj-ioj.org.jm  
Phone (s) +876-9220620/876-9488116  
Fax +876-922-1147

Name Jane Cohen  
Specialty Plant Physiology and Agro-ecology  
Mailing Address Department of Life Sciences, UWI, Mona, Kingston 7, Jamaica  
E-Mail jane.cohen@uwimona.edu.jm

Phone (s) +876-927-2753/876-9271202  
Fax +876-9771785

Name Keron Campbell  
Specialty Plant Taxonomy and Tropical Botany  
Mailing Address Natural History Museum of Jamaica, 12-16 East Street, Kingston  
E-Mail Kcampbell@nhmj-ioj.org.jm  
Phone (s) +876-9220620/876-9488116  
Fax +876-9221147

Name Patrick Lewis  
Specialty Herbarium Curator  
Mailing Address Department of Life Sciences, UWI, Mona, Kingston 7, Jamaica  
E-mail patrick.lewis@uwimona.edu.jm  
Phone(s) +876-9272753/876-9271202  
Fax +876-9771785

## PERU

Autoridad Administrativa:  
SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE (SERFOR)  
Permisos de flora silvestre  
Nombre: Sara Ruth Yalle Paredes  
Dirección postal: Calle Diecisiete N° 355, San Isidro  
Dirección electrónica: syalle@serfor.gob.pe  
Teléfono (s): (511) 2259005 anexo 5206

Permisos de flora silvestre  
Nombre: Irma Iraida Briceño Sánchez  
Dirección postal: Calle Diecisiete N° 355, San Isidro.  
Dirección electrónica: ibriceno@serfor.gob.pe  
Teléfono (s): (511) 2259005 anexo 5209

Permisos de flora silvestre  
Nombre: Isela Arce Castañeda  
Dirección postal: Calle Diecisiete N° 355, San Isidro.  
Dirección electrónica: iarce@serfor.gob.pe  
Teléfono (s): (511) 2259005 anexo 5210

Autoridad Científica:  
MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

Experto Científico CITES acreditado  
Nombre: Rómulo Ignacio Lombardi Indacochea  
Especialidad: Flora maderable  
Dirección postal: Apartado Postal 12-056, Lima 12 – Perú.  
Dirección electrónica: ilombardi@lamolina.edu.pe  
Teléfono (s): (511) 998700719

Experto Científico CITES acreditado  
Nombre: Aldo Humberto Ceroni Stuva  
Especialidad: Flora no maderable, Cactaceae  
Dirección postal: Apartado Postal 12-056, Lima 12 – Perú.  
Dirección electrónica: aceroni@lamolina.edu.pe  
Teléfono (s): (511)#0180930

Experto Científico CITES acreditado  
Nombre: Betty Gaby Millán Salazar  
Especialidad: Flora no maderable, Orchidaceae  
Dirección postal: Apdo. 14-0434, Lima 14 – Perú  
Dirección electrónica: bmillans@unmsm.edu.pe, bmillans@gmail.com  
Teléfono (s): (511)265-6819

Experto Científico CITES acreditado  
Nombre: Kember Mejia Carhuanca  
Especialidad: Flora no maderable, Cyatheaceae  
Dirección postal: Apdo. 14-0434, Lima 14 – Perú.  
Dirección electrónica: kmejia@iiap.org.pe  
Teléfono (s): (511)065- 685048

Especialista CITES Flora  
Nombre: Harol Gutiérrez Peralta  
Especialidad: Botánica, Taxonomía  
Dirección postal: Apartado Postal 18-0923, Lima 18 – Perú  
Dirección electrónica: hgutierrez@minam.gob.pe  
Teléfono (s): (511)611- 6000 anexo 1739

Especialista CITES I  
Nombre: Fabiola Rocío Núñez Neyra  
Especialidad: Especies Forestales, Convención CITES  
Dirección postal: Apartado Postal 18-0923, Lima 18 – Perú  
Dirección electrónica: fnunez@minam.gob.pe  
Teléfono (s): (511)611- 6000 anexo 1349

## URUGUAY

### AUTORIDAD ADMINISTRATIVA

Marcel Calvar  
Especialidad: CITES  
Dirección postal: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca  
Dirección General de Recursos Naturales Renovables, Cerrito 318, Piso 1  
C.P. 11.000 Montevideo URUGUAY  
Dirección electrónica: mcalvar@mgap.gub.uy  
Teléfono: (+598-2) 9165874; 9158434; 9156452/53 # 235  
Fax: (+598-2) 9156456

### AUTORIDAD CIENTÍFICA:

Museo y Jardín Botánico de Montevideo “Prof. Attilio Lombardo”  
Nombre  
Especialidad  
Dirección postal: 19 de Abril 1181, Montevideo 11700  
Dirección electrónica: botanico@adinet.com.uy  
Teléfono (s): +598 3364005  
Fax: +598 3366557



## INFORMES COMPLETOS PRESENTADOS POR LAS PARTES

**BRASIL**

## DIFICULTADES DE APLICACIÓN ENCONTRADAS EN SU PAÍS

Dificultades de identificación de las especies madereras, principalmente en las aduanas. Aunque sean realizados cursos de identificación, ese tema siempre es un problema recurrente.

Dificultad en la identificación del origen geográfico de la especie, lo que limita el combate del tráfico ilegal de maderas entre los países vecinos.

## APOYO QUE SU PAÍS PUEDE OFRECER PARA LA IMPLEMENTACION DE LA CITES EN LA REGION.

Por favor, indique si su país puede ayudar en la implementación de actividades de capacitación, creación de capacidades y publicaciones que podrían ser de utilidad para resolver los problemas de aplicación encontradas por otros países.

El Laboratorio de Productos Forestales del Servicio Forestal Brasileiro ofrece cursos de identificación de maderas para fiscales y técnicos interesados en ese tema. Además, fue desarrollado una clave electrónica de identificación de maderas comerciales de Brasil, que contiene 157 especies, entre ellas las especies CITES, con objetivo de ofrecer una herramienta fácil de ser usada para ayudar a los fiscales y otras personas involucradas en el sector forestal para identificar taxonómicamente las especies de árboles a partir de muestras de madera.

Además de esto, en un trabajo conjunto del Laboratório de Produtos Forestais (Brasil) y el Instituto SINCHI, con el apoyo de la OTCA y el Programa Regional Amazonía (PRA), desarrolló una clave electrónica de identificación de 17 especies madereras comerciales amazónicas, entre ellas especies CITES, que tiene el objetivo de ofrecer una herramienta fácil de ser usada para ayudar a los fiscales de las aduanas para identificar taxonómicamente las especies de árboles a partir de muestras de madera. Esta clave está disponible en inglés y español.

## OTRAS CUESTIONES

Actividades relacionadas con la CITES: Formación, Cursos, Reuniones Regionales, otros asuntos

Febrero - Visita de representantes de la Unión Europea a la plantación de Aniba rosaeodora en Maués – Amazonas.

De mayo de 2014 a julio de 2015 fueron realizados por Laboratorio de Productos Forestales del Servicio Forestal Brasileiro cuatro cursos de identificación de maderas, con un total 80 personas capacitadas.

En los días 6 y 7 de noviembre se llevó a cabo el "Taller Regional de Capacitación: Clave Electrónica de Identificación de Especies Maderables Amazónicas Comercialmente Representativas". El objetivo del taller fue la presentación de los resultados del proyecto "Clave Electrónica de Identificación de Maderas" desarrollado por el Laboratorio de Productos Forestales (Brasil) y por Instituto SINCHI de Colombia. Ese proyecto cuenta con el apoyo de la OTCA y PRA.

De 8 a 12 de junio, Brasil, con el apoyo del PRA y OTCA, organizó el Taller de manejo y análisis de información de vida silvestre para Autoridades CITES. Los objetivos del taller fueron: (i) nivelar el conocimiento de las Autoridades Científicas en torno a los principios, fundamentos y herramientas de la CITES y (ii) fortalecer las capacidades de las Autoridades Nacionales de CITES para identificar, analizar y evaluar información fiable sobre especies y comercio que apoye los procesos de toma de decisión.

## COLOMBIA

Problemas de conservación:

Transformación de hábitat natural de las especies. La tasa de desforestación en Colombia se mantiene.

Presión sobre las especies. La tala ilegal en Colombia sigue amenazando especies vulnerables como el Cedro.

Cuestiones técnicas

Dificultades en la aplicación de Resoluciones o Decisiones: Ninguna

APOYO QUE SU PAÍS PUEDE OFRECER PARA LA IMPLEMENTACION DE LA CITES EN LA REGION.

En generación de información Colombia avanzó en:

La generación de Planes de Manejo de 5 especies maderables, tres de las cuales pertenecen a los Apéndices CITES: Caoba (*Swietenia macrophylla*), Cedro (*Cedrela odorata*) y Palorosa (*Aniba rosaeodora*). La publicación Planes de Manejo para la conservación de Abarco, Caoba, Cedro, Palorosa y Canelo de los Andaquíes se encuentra disponible en la página web del Instituto Sinchi. En esta publicación se presenta una evaluación del estado de las poblaciones naturales, un análisis genético de las mismas (código de barras de ADN y huella genética), un mapa de distribución potencial de las especies y unos lineamientos de manejo y conservación.

La generación de una clave electrónica para la identificación de especies de alto valor comercial entre las que se encontraba en Cedro. La clave se generó utilizando caracteres botánicos, de anatomía de la madera y código de barras de ADN para cada una de las especies. Esta herramienta piloto permitirá a las personas que controlan el tráfico de maderas identificarlas en campo. La clave se elaboró para 17 especies maderables compartidas entre Colombia y Brasil. Esta iniciativa fue desarrollada por el Instituto Sinchi (Colombia) y por el IBAMA (Brasil) y el apoyo de la OTCA y GIZ.

Por otra parte Colombia ha avanzado en la generación de planes de manejo para especies de distribución natural en Colombia incluidas en los apéndices de CITES.

Plan de acción para la conservación de las zamias de Colombia

[https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/Plan\\_de\\_accion\\_para\\_la\\_conservacion\\_de\\_las\\_zamias\\_de\\_Colombia.pdf](https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/Plan_de_accion_para_la_conservacion_de_las_zamias_de_Colombia.pdf)

Plan de Manejo para la Conservación de Abarco, Caoba, Cedro, Palorosa y Canelo de los Andaquíes:

[https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/Planes\\_Manejo\\_Arboles\\_Amenazados.pdf](https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/Planes_Manejo_Arboles_Amenazados.pdf)

Plan para el estudio y la conservación de orquídeas en Colombia:

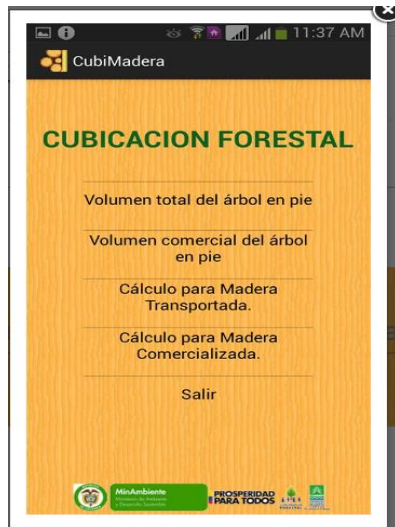
[https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/PLAN\\_ORQUIDEAS\\_2015.pdf](https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Programas-para-la-gestion-de-fauna-y-flora/PLAN_ORQUIDEAS_2015.pdf)

Catálogo de Plantas y líquenes de Colombia:

<http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co/>

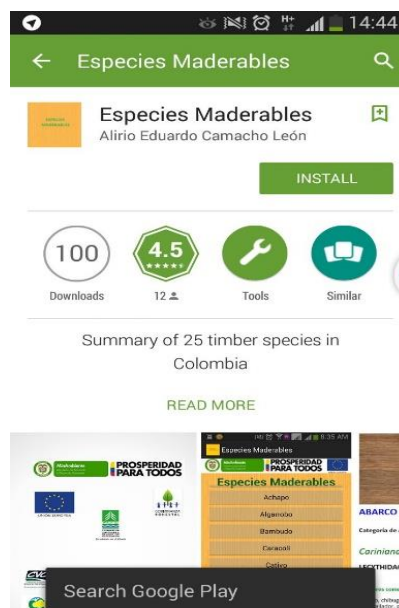
Se cuenta con un aplicativo digital de descarga gratuita en línea en la tienda Play Store del sistema operativo Android: llamado Cubimadera, la cual es una herramienta que permite reducir la discrecionalidad técnica al ubicar la madera en las diversas etapas de aprovechamiento, transporte, transformación y comercialización, y que por ende, contribuirá al mejoramiento de la legalidad forestal.

Imagen. aplicativo de CubiMadera.



Se cuenta con la aplicación llamada Especies Maderables es una herramienta para el control y vigilancia del aprovechamiento, movilización, almacenamiento y transformación de los productos del bosque, la aplicación en la actualidad cuenta con información para 70 especies forestales.

Imagen. Aplicativo de Especies Maderables



Resumen de experiencias de manejo forestal Sostenible-MFS desarrolladas a nivel nacional y una propuesta de incentivos a la actividad (MFS), Video de una experiencia exitosa de MFS en el país, incluyendo el tema del acercamiento de la comunidad, aprovechamiento, comercialización, y consumo de madera legal ver link [https://youtu.be/xE4i40b95\\_8](https://youtu.be/xE4i40b95_8)

Se ha promovido la aplicación de la Estrategia Nacional de Prevención, Seguimiento, Control y Vigilancia Forestal – ENPSCVF (Documento de trabajo).

Validación y prueba piloto de implementación de la Guía de Compra Responsable de Madera en Colombia (Documento de trabajo).

Validación y difusión de instrumentos de reconocimiento a la legalidad en el sector forestal a través del fortalecimiento del sistema de control y vigilancia forestal implementado por las Autoridades Ambientales. (Documento de trabajo).

## OTRAS CUESTIONES

Se organizó el simposio de riesgo de extinción de plantas en el marco del VIII congreso Colombiano de botánica, en donde se presentaron los diferentes planes de uso y conservación que se están adelantando alrededor de especies con distribución en Colombia CITES.

Se Organizó la 10 conferencia internacional de Cícadas en Medellín Colombia entre el 16 y el 21 de agosto de 2015.

Encuentro y exposición de orquídeas 2015, del 5 al 8 de junio de 2015

Se progresó en el Pacto Intersectorial por la Madera Legal.

Se llevaron a cabo Mesas Forestales a nivel regional en Colombia.

Se llevó a cabo una Mesa Forestal en Colombia con participación de Panamá y Bolivia.

Se llevaron a cabo Mesas de Control a la Tala Ilegal en Colombia.

Acuerdo de cooperación entre la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) bajo el Programa de apoyo EU FAO FLEGT; Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Corporación Autónoma Regional de Risaralda – CARDER, 2015.Otros asuntos

PROYECTO ORQUIDEAS. El Instituto Humboldt como AC firmó en 2015 un convenio con la Gobernación de Cundinamarca para Incrementar el conocimiento sobre las orquídeas nativas de Cundinamarca para orientar estrategias de uso sostenible y conservación por parte de los productores locales en dos provincias. El proyecto tiene contemplado realizar estudios demográficos y genéticos de las especies priorizadas y tendrá una duración de 2 años.

## JAMAICA

### I. DIFFICULTIES OF IMPLEMENTATION ENCOUNTERED IN YOUR COUNTRY

#### Conservation issues

Insufficient access to resources to adequately implement conservation measures, such as effective management and monitoring of the national protected areas which are home to native and endemic species some of which are considered threatened or endangered, (CITES Appendix I or II).

#### Technical issues

Lack of financial resources to complete country-wide population surveys for CITES-listed species, such as orchids, to assist in the making of NDFs.

#### Difficulties in the implementation of resolutions or decisions

Insufficient capacity to develop identification and guidance material for manuals and to provide updates of information on all aspects of CITES implementation for plants.

### SUPPORT YOUR COUNTRY CAN OFFER TO CITES IMPLEMENTATION IN THE REGION

Jamaica is willing to assist the Caribbean islands with species identification and training.

## OTHER ISSUES

Development of the Orchid Conservation Policy Jamaica

Training material developed for Customs Line Officers (Toolkit)

Jamaica was represented on the membership of the Advisory Working Group for the Evaluation of the Review of Significant Trade at the Second Meeting, 27 April – 1 May 2015, U.S. Fish & Wildlife Service's National Conservation Training Centre, West Virginia, USA.

## PERU

ELABORADO POR: Ing. Irma Betty Romero Rodríguez y Blga. Luz Maria del Rosario Bravo Urtecho, Especialistas del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR del Perú), - Autoridad Administrativa CITES - Perú. - Blgo. Harol Gutierrez Peralta y Ing. Fabiola Núñez Neyra, especialistas del Ministerio del Ambiente (MINAM), Dirección General de Diversidad Biológica - Autoridad Científica CITES - Perú.

### DIFICULTADES DE APLICACIÓN ENCONTRADAS EN SU PAÍS

Problemas de conservación:

El principal problema vinculado a la disminución de especies de flora silvestre está referido al proceso de deforestación que involucra el cambio de uso de suelos y pérdida de hábitat, debido a diferentes factores demográficos (migración interna), desarrollo de ciudades, incremento de frontera agrícola, entre otros.

Extracción insostenible e informal de flora silvestre de interés económico (orquídeas, cactus, etc.)

Cuestiones técnicas:

Disponibilidad de herramientas y de personal técnico para la identificación y control de los especímenes de flora silvestre materia de exportación e importación.

### APOYO QUE SU PAÍS PUEDE OFRECER PARA LA IMPLEMENTACION DE LA CITES EN LA REGION.

En capacitación:

Curso de capacitación sobre CITES para entidades de observancia (SERFOR).

Curso de capacitación sobre identificación de especies maderables (SERFOR).

Metodología para la identificación y determinación de origen de las especies de orquídeas y cactáceas (silvestres y cultivadas) (MINAM).

Metodología para la elaboración del mapa de las posibilidades de existencia de especies del género *Cedrela* (MINAM).

Metodología para el estudio poblacional de especies de orquídeas (MINAM).

Metodología para la evaluación de la recuperación de poblaciones de especies maderables (Caoba y Cedro) (MINAM).

Elaboración de Dictámenes de Extracción No Perjudicial (MINAM).

Creación de capacidades:

Estado del conocimiento de siete géneros de orquídeas distribuidas en Amazonas, San Martín, Pasco y Junín.

Estudio de la recuperación de caoba y cedro en Madre de Dios, Ucayali, Loreto y San Martín.

Mapa de probabilidad de existencia de las especies de género *Cedrela* en el Perú.

Mapa de distribución potencial de siete géneros de orquídeas en el Perú.

Lineamientos para la elaboración de planes silviculturales de especies maderables (caoba y cedro) y especies asociadas.

Conformación de los Grupos de Trabajo de Flora y Fauna silvestre CITES-Perú (RM N°183-2012-MINAM), para facilitar las opiniones de los expertos acreditados y el acceso a la información científica.

Publicaciones:

Folleto informativo CITES – Perú (MINAM, 2015).

Listados actualizados de especies CITES de flora y fauna silvestre del Perú (MINAM, 2015).

Metodología para la evaluación de la recuperación de las poblaciones de caoba y cedro (MINAM, 2015).

Guía de identificación de orquídeas con mayor demanda comercial (MINAM – SERFOR, 2015).

“Todos los Cactus del Perú “(MINAM, 2014).

## OTRAS CUESTIONES

SERFOR y MINAM participaron en el “Taller de Manejo y Análisis de Información de Vida Silvestre para Autoridades CITES”, organizado por el Ministerio de Medio Ambiente de Brasil, Secretaría CITES, la OTCA y el Programa Regional de Amazonia (BMZ/DGIS/GIZ) del 7-13 de junio de 2015. Sao Paulo, Brasil.

MINAM organizó el “Taller Regional de Aplicación Práctica de la Guía para la Formulación de Dictámenes de Extracción No Perjudicial (DENP) para plantas perennes - Proceso de nueve pasos para fortalecer a las Autoridades Científicas CITES”, conjuntamente con la Autoridad Científica CITES de Alemania, la OTCA y gracias al apoyo del Programa Regional de Amazonia (BMZ/DGIS/GIZ). Del 20 al 21 noviembre de 2014. Lima, Perú. En este taller se logró la realización de la revisión y formular aportes para la guía para la elaboración de Dictámenes, con la participación de representantes de Bolivia, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Venezuela, la representante regional del Comité de Flora de la CITES para América Central del Sur y el Caribe, la Autoridad Científica CITES de Alemania y los Autores de la guía, tomando en consideración lo acordado en la Vigésimo primera reunión del Comité de Flora de la CITES y el documento PC21 Doc. 9.2.

SERFOR y MINAM participaron en el “Taller Regional de Capacitación: Clave electrónica de identificación de especies maderables amazónicas comercialmente representativas”, Organizado por IBAMA, Programa Regional de Amazonia (BMZ/DGIS/GIZ) y la OTCA, del 05 al 08 de noviembre de 2014. Brasil, Brasilia.

MINAGRI, MINAM, PRODUCE y RREE organizaron la “Reunión Regional Preparatoria a la 65° Reunión del Comité Permanente de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES)”, gracias al apoyo del Programa Regional de Amazonia (BMZ/DGIS/GIZ) y la OTCA, del 19 al 20 de junio de 2014, Lima, Perú.

## URUGUAY

No han habido transacciones comerciales de flora, así como tampoco se han desarrollado actividades vinculadas con flora.

Solamente una actividad sobre plan piloto FLYAWAY de controles de aduana.

### C) Cooperación y vigilancia

La Dirección Nacional de Aduanas de Uruguay (DNA) participó en la operación conjunta de aduanas, denominada FLYAWAY, en conjunto con sus pares de América del Sur, México y los Estados Unidos. La operación se centró en el contrabando de productos de la vida silvestre, con atención especial a las especies incluidas en la lista CITES y a las especies en peligro de extinción legalmente protegidas, procedentes de América del Sur y México. La operación se realizó en tres fases: pre-operativa, operativa y posoperativa.

La organización y coordinación de la operación se llevó a cabo por las Oficinas Regionales de Enlace de Inteligencia (OREI) de América del Sur en estrecha cooperación con los Estados Unidos y con el apoyo y la asistencia técnica de Perú y de la Secretaría de la OMA.

Todas las Aduanas OREI participantes debieron poner en práctica las técnicas de evaluación de riesgo utilizando perfiles de información destinados a identificar y focalizar los pasajeros y los envíos de alto riesgo.

- A. DOCUMENTOS CON LA SOLICITUD INFORMACION PARA LA ELABORACION EL INFORME REGIONAL A LAS PARTES.**
- B. LISTA DE CORREOS ELECTRONICOS DE LAS AUTORIDADES A LAS QUE SE ENVIO ESTA SOLICITUD.**

## **A. DOCUMENTOS**

### **I. SOLICITUD**

**Para: Autoridades Administrativas y Científicas CITES**

**Región: América Central, América del Sur y el Caribe**

**Asunto: Próxima reunión del Comité de Flora**

Estimadas Autoridades CITES:

Reciban un cordial saludo de las Representantes Regionales: Vera Rauber Coradin (Brasil) y Dora Ingrid Rivera (Costa Rica) y las Representantes Alternas: Karina Ramírez (Perú) y Dehly Albert (Cuba).

La próxima reunión del Comité de Flora se realizará en Tbilisi, Georgia del 19 al 23 de octubre de 2015 (Notificación 2015/041) y uno de los documentos que se debe presentar es el Informe Regional, por esa razón les estamos solicitando la información necesaria para su elaboración de acuerdo con el DOCUMENTO ADJUNTO con el formato sugerido por la Presidenta del Comité, Dra. Margarita Clemente. Con la información que nos hagan llegar elaboraremos un resumen para el Informe Regional, pero toda la información que sea enviada será incluida en los anexos al Informe tal y como nos sean enviados. Previo a la Reunión, todos los documentos que serán discutidos se incluirán en la página de la CITES para que los puedan revisar y hacernos llegar sus observaciones. Es importante que podamos contar con la información a más tardar el 15 de julio a fin de que el Informe pueda ser traducido a los idiomas oficiales de la CITES. Si usted no es la persona encargada, le agradecemos que haga llegar esta solicitud a quien corresponda. Muchas gracias por su colaboración.

**To: CITES Management and Scientific Authorities**

**Region: Central America, South America and the Caribbean**

**Subject: Next meeting of the Plants Committee**

Dear CITES Authorities:

Yours sincerely greetings of the Regional Representatives: Vera Rauber Coradin (Brazil) and Dora Ingrid Rivera (Costa Rica) and Alternate Representatives: Karina Ramírez (Peru) and Dehly Albert (Cuba).

The next meeting of the Plants Committee will be held in Tbilisi, Georgia from 19 to 23 October (Notification 2015/041) and one of the documents to be submitted is the Regional Report, which is why they are requesting the necessary information for development in accordance with the ATTACHED DOCUMENT suggested by the Committee Chair, Dr. Margarita Clemente format. With the information we do get will produce a summary for the Regional Report, but all the information that is sent will be included in the annexes to the report as we are sent. Prior to the meeting, all documents will be discussed will be included in the CITES page so that they can review and send us your comments. It is important that we have the information no later than July 15 so that the report can be translated into the official languages of CITES. If you are not the person in charge, thank you to convey this request to the responsible person. Thank you very much for your support.

## **II. FORMULARIOS**

PARA LAS AUTORIDADES CITES, ADMINISTRATIVAS Y CIENTIFICAS DE LA REGION: CENTRO AMERICA, SUR AMERICA Y CARIBE.

INFORMACION PARA EL INFORME REGIONAL DEL COMITÉ DE FLORA Y DIRECTORIO DE ESPECIALISTAS EN PLANTAS.

PERIODO: De mayo 2014 a julio 2015

Por favor, esta información debe ser enviada antes de 15 de julio 2015 a: [dora.ingrid.rivera@gmail.com](mailto:dora.ingrid.rivera@gmail.com)

PARTE:

I: INFORME REGIONAL

DIFICULTADES DE APLICACIÓN ENCONTRADAS EN SU PAÍS

Es muy importante que las dificultades encontradas en su país sean informadas. Esta es la mejor manera de resolver los problemas y también para ayudar a otros países que puedan experimentar dificultades similares.

- Problemas de conservación
- Cuestiones técnicas
- Dificultades en la aplicación de Resoluciones o Decisiones

APOYO QUE SU PAÍS PUEDE OFRECER PARA LA IMPLEMENTACION DE LA CITES EN LA REGION.

Por favor, indique si su país puede ayudar en la implementación de actividades de capacitación, creación de capacidades y publicaciones que podrían ser de utilidad para resolver los problemas de aplicación encontradas por otros países.

OTRAS CUESTIONES

Actividades relacionadas con la CITES: Formación, Cursos, Reuniones Regionales, otros asuntos

II: INFORMACION PARA EL DIRECTORIO REGIONAL DE ESPECIALISTAS EN PLANTAS INCLUIDAS EN LOS APENDICES DE LA CITES.

- 1- Autoridad Administrativa o Científica
- 2- Nombre
- 3- Especialidad
- 4- Dirección postal
- 5- Dirección electrónica
- 6- Teléfono (s)
- 7- Fax

TO THE MANAGEMENT AND SCIENTIFIC AUTHORITIES OF THE REGION: CENTRAL AMERICA, SOUTH AMERICA AND CARIBBEAN.

INFORMATION TO THE REGIONAL REPORT AND DIRECTORY CITES PLANTS ISSUES

Period: May 2014 to July 2015

PLEASE TO BE SENT BEFORE 15 JULY 2015. To: [dora.ingrid.rivera@gmail.com](mailto:dora.ingrid.rivera@gmail.com)

PARTY:

I.DIFFICULTIES OF IMPLEMENTATION ENCOUNTERED IN YOUR COUNTRY

Is very essential that any difficulties encountered in your country are reported. This is the best way to solve the problems and to help other countries which may experience the similar difficulties.

- Conservation issues
- Technical issues
- Difficulties in the implementation of resolutions or decisions

SUPPORT YOUR COUNTRY CAN OFFER TO CITES IMPLEMENTATION IN THE REGION

Please indicate if your country can help by supplying capacity building activities, publication that could be useful to solve implementation problems encountered by other countries.

OTHER ISSUES

Activities related to CITES: Training courses, Regional Meetings, other.

II.INFORMATION FOR THE REGIONAL DIRECTORY OF SPECIALISTS IN PLANTS INCLUDED IN APPENDICES CITES.

- 1 - Management Authority or Scientific
- 2 - Name
- 3 - Specialty
- 4 - Mailing Address
- 5 - E-mail
- 6- Phone (s)
- 7- Fax



**B. LISTA DE CORREOS ELECTRONICOS DE LAS AUTORIDADES A LAS QUE SE ENVIO ESTA SOLICITUD.**

**CENTRO AMERICA**

**BELICE** Eugenio Sabido: [cfo@mnrei.gov.bz](mailto:cfo@mnrei.gov.bz)

**COSTA RICA** José Joaquín Calvo: [joaquin.calvo@sinac.go.cr](mailto:joaquin.calvo@sinac.go.cr)

**EL SALVADOR** Néstor Herrera: [nherrera@marn.gob.sv](mailto:nherrera@marn.gob.sv)

**GUATEMALA** César Beltetón: [cesarbelte@gmail.com](mailto:cesarbelte@gmail.com);  
Mygdalia García: [mygdalia@gmail.com](mailto:mygdalia@gmail.com)

**HONDURAS** José Julián Suazo: [jsuazo2025@yahoo.es](mailto:jsuazo2025@yahoo.es); [vidasilvestre@icf.gob.hn](mailto:vidasilvestre@icf.gob.hn)

**NICARAGUA** René Castellón: [renycaste@hotmail.com](mailto:renycaste@hotmail.com); [citesni@marena.gob.ni](mailto:citesni@marena.gob.ni)

**PANAMA** Darío Luque: [dluque@miambiente.gob.pa](mailto:dluque@miambiente.gob.pa);  
Eric E. Flores: [eflores@miambiente.gob.pa](mailto:eflores@miambiente.gob.pa);  
Alexander Montero: [amontero@miambiente.gob.pa](mailto:amontero@miambiente.gob.pa)

**SUR AMERICA**

**ARGENTINA** Guillermo Lingua: [glingua@ambiente.gob.ar](mailto:glingua@ambiente.gob.ar);  
Mariela Biondini: [mbiondini@ambiente.gob.ar](mailto:mbiondini@ambiente.gob.ar)

**BOLIVIA** Antonieta Dora Mollo: [antomollo@gmail.com](mailto:antomollo@gmail.com);  
Magdalena Vargas Antezana: [vargasantezana@gmail.com](mailto:vargasantezana@gmail.com)

**BRASIL** Claudia Correia de Mello: [Claudia.mello@ibama.gov.br](mailto:Claudia.mello@ibama.gov.br);  
Vera Rauber Coradin: [vera.coradin@gmail.com](mailto:vera.coradin@gmail.com)

**CHILE** Fernando Olave: [Fernando.olave@conaf.cl](mailto:Fernando.olave@conaf.cl)

**COLOMBIA** Maria Piedad Baptiste: [mbaptiste@humboldt.org.co](mailto:mbaptiste@humboldt.org.co);  
Diego Higuera: [DHiguera@minambiente.gov.co](mailto:DHiguera@minambiente.gov.co)

**ECUADOR** Jorge Ortega: [jortega@ambiente.gob.ec](mailto:jortega@ambiente.gob.ec);  
David Veintimilla: [dveintimilla@ambiente.gob.ec](mailto:dveintimilla@ambiente.gob.ec)

**GUYANA** Aluna Sankar: [wildlifedivision@gol.net.gy](mailto:wildlifedivision@gol.net.gy)

**PARAGUAY** [citespy@seam.gov.py](mailto:citespy@seam.gov.py)

**PERU** Fabiola Núñez: [fnunez@minam.gob.pe](mailto:fnunez@minam.gob.pe);  
Karina Ramirez: [kramirez@gmail.com](mailto:kramirez@gmail.com);  
Irma Betty Romero: [iromero@serfor@gob.pe](mailto:iromero@serfor@gob.pe)

**SURINAM** Romeo Lala: [meolala2510@gmail.com](mailto:meolala2510@gmail.com)

**URUGUAY** Marcel Calvar: [MCalvar@mgap.gub.uy](mailto:MCalvar@mgap.gub.uy)

**VENEZUELA** Edis Solorzano: [edissolorzano@hotmail.com](mailto:edissolorzano@hotmail.com);  
Maris López: [marislopez2008@gmail.com](mailto:marislopez2008@gmail.com)

## CARIBE

ANTIGUA Y BARBUDA	Joanne Maureen Massiah: <a href="mailto:massiahj@candw.ag">massiahj@candw.ag</a>
BAHAMAS	Lester Gittens: <a href="mailto:lestergittens@bahamas.gov.bs">lestergittens@bahamas.gov.bs</a>
BARBADOS	Julia Horroks: <a href="mailto:heritage@barbados.gov.bb">heritage@barbados.gov.bb</a>
CUBA	Dehly Albert: <a href="mailto:dalbert@ceniai.inf.cu">dalbert@ceniai.inf.cu</a>
DOMINICA	<a href="mailto:agriext@cwdom.dm">agriext@cwdom.dm</a> ; <a href="mailto:ecu@dominica.gov.dm">ecu@dominica.gov.dm</a>
GRANADA	<a href="mailto:adenforteau@yahoo.com">adenforteau@yahoo.com</a>
JAMAICA	Yvette Strong: <a href="mailto:YStrong@nepa.gov.jm">YStrong@nepa.gov.jm</a>
REPUBLICA DOMINICANA	Ivelisse Figueroa: <a href="mailto:ivelfigueroa@hotmail.com">ivelfigueroa@hotmail.com</a>
SANTA LUCIA	<a href="mailto:rufus.george@gout.lc">rufus.george@gout.lc</a> ; <a href="mailto:lynjohn1@yahoo.com">lynjohn1@yahoo.com</a>
SAN KITTS Y NEVIS	Samuel Heyliger: <a href="mailto:fishingkid67@hotmail.com">fishingkid67@hotmail.com</a> ; <a href="mailto:agridep8@gmail.com">agridep8@gmail.com</a>
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	Cornelius A. Richards: <a href="mailto:forestrysvg93@yahoo.com">forestrysvg93@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:office.agriculture@gov.vc">office.agriculture@gov.vc</a>
TRINIDAD Y TOBAGO	<a href="mailto:forestry@tstt.net.tt">forestry@tstt.net.tt</a>