

# La Cooperación Regional en el Monitoreo de la Deforestación del Bosque Amazónico

## La Cooperación Sur-Sur en acción

### Desafío

La deforestación en los bosques tropicales, entre ellos el bosque amazónico, mostró señales de reducción en algunos países en la última década, sin embargo aún se mantiene en otros impactando en la pérdida de biodiversidad; reducción la protección del suelo; calidad del agua y el régimen hídrico; en el aumento de las emisiones de carbono y sus correspondientes efectos en cambio climático; así como en los elementos sociales y económicos asociados como son los medios de vida o subsistencia de la población que habita esta región.

Actualmente cada uno de los Países Miembros de la OTCA, vienen monitoreando la deforestación de su región amazónica y están produciendo asimismo datos para el diseño de políticas de combate a la deforestación.

### Diálogo Político y Cooperación Regional

Entre 2010 y 2011, los Ministros de Relaciones Exteriores y Ministros de Medio Ambiente de los Países Miembros de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica – OTCA (Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Suriname y Venezuela), respondieron este desafío, promoviendo el modelo y paquete tecnológico para el monitoreo de la cobertura forestal implementado en el Brasil, para que las capacidades sean suficientes para realizar un adecuado monitoreo de la deforestación y cambios de uso del suelo en la Amazonía.

La cooperación regional se viabilizó a través del Proyecto “Monitoreo de la Cobertura Forestal en la Región Amazónica”, que cuenta con el apoyo financiero de la Organización Internacional de Maderas Tropicales –OIMT; del Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ) y de la Cooperación del Reino de los Países Bajos (DGIS); así como Fondo Amazonía del Brasil. El total de

recursos financieros no reembolsables, para un periodo de ejecución de siete años a ser finalizados en el año 2017, son de aproximadamente 2 millones de dólares y otros 23.7 millones de reales. Además cuenta con la cooperación técnica del Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales del Brasil (INPE).



XI Reunión de Ministros de Relaciones Exteriores de la OTCA (Manaus – Brasil 2011)

### Elementos Estratégicos

El Proyecto es una iniciativa orientada a desarrollar e implementar sistemas participativos de monitoreo de la cobertura forestal en la Amazonía y a fortalecer las plataformas de coordinación regional existentes en la gestión forestal. Con tal fin cuenta con los siguientes elementos estratégicos:

- Arreglos institucionales promovidos en cada país para la definición y ordenamiento de los roles, funciones y responsabilidades institucionales ante el proyecto.

- Transferencia de tecnología de monitoreo de la deforestación desarrollada por el INPE y puesta a disposición de los países. Ella se compone de: sistemas operacionales de monitoreo (Sistema TERRA AMAZON); capacitación en el uso de sistemas de monitoreo de deforestación; cambios de uso del suelo e incendios forestales; y, asesoría técnica continua presencial y a distancia.
- Instalación y funcionamiento de infraestructura operativa de Salas Nacionales de Observación (SdeO) de la cobertura forestal que operan de acuerdo a los lineamientos de los órganos e instancias técnicas responsables, colaborando en la generación de información y datos de deforestación.
- Conformación de un foro técnico integrado por los coordinadores de las SdeO de cada país, que conjuntamente con el INPE identifican metas y productos regionales a ser desarrollados por las salas.
- Facilitación del diálogo regional relacionado al diseño, negociación e implementación de políticas públicas orientadas a la reducción de los índices de deforestación en la región amazónica.
- Formulación participativa de planes nacionales de monitoreo de la cobertura forestal que reflejan el interés institucional de cada país en la búsqueda de la sostenibilidad de las acciones de monitoreo de la deforestación.

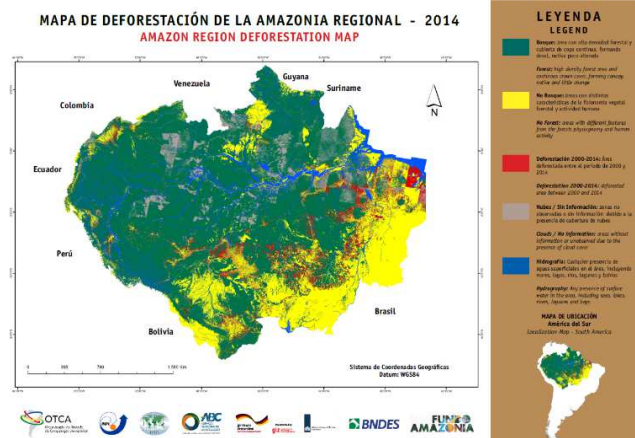


Sistema de monitoreo de la deforestación del Brasil transferido a los países amazónicos

Para todo lo anterior, la Secretaría Permanente de la OTCA actúa como (i) articuladora de las acciones que son implementadas por el Proyecto; así como (ii) facilitadora de los procesos de diálogo a nivel regional.

### Productos Generados

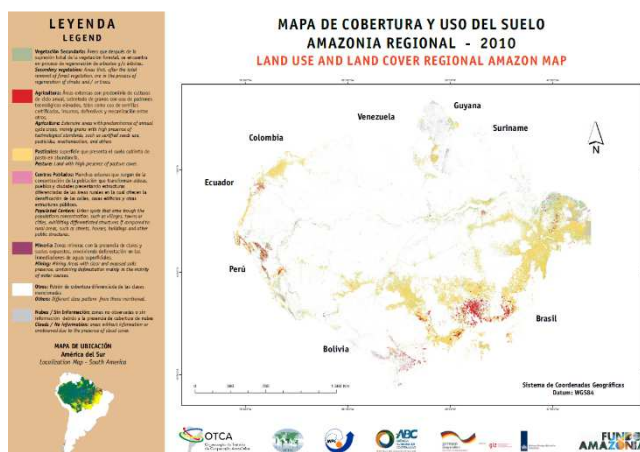
Como muestra del esfuerzo e interés regional a lo largo del periodo de implementación del Proyecto se han generado diversos productos. Así se tiene por parte de los propios Países Miembros de la OTCA, la elaboración y publicación oficial de los mapas regionales de deforestación en la Amazonía 2000 – 2010; 2010 – 2013; y 2013 – 2014. Un cuarto mapa sobre deforestación para el periodo 2014 – 2015 está siendo terminado.



Mapa: Deforestación del bosque amazónico 2000-2014

Todo lo anterior facilita la construcción de una serie histórica de deforestación a nivel regional para el acompañamiento de su evolución.

Importante destacar que en 2017 el Proyecto presentará su primer Mapa Regional de Cobertura y Uso del Suelo 2000 – 2010 que actualmente está en producción en el INPE a partir de los datos oficiales de los Países Miembros.



Prototipo del Mapa de Cobertura y Uso del Suelo 2010 en producción en el INPE

### Contribución al Alcance de Metas Ambientales

La cooperación internacional aplicada a nivel regional cumple un papel estratégico facilitando el acceso a las herramientas necesarias para que los países puedan reducir sus asimetrías y así estar en mejores condiciones para cumplir internamente con sus responsabilidades, así como con sus compromisos internacionales. Un especial destaque tiene la reducción de la deforestación por su importancia y amplitud en la contribución del alcance de dichas metas y objetivos.



## Avance Regional

En la IV Reunión de Autoridades Forestales de los Países Miembros de la OTCA (Suriname. Marzo 2017) se presentaron los principales avances relacionados al subtema: Bosques, de la Agenda Estratégica de Cooperación Amazónica. Fue considerada su revisión en 2017, según los objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Los principales destaques hechos por los países en la reunión fueron los siguientes:

**BOLIVIA:** El *Proyecto Monitoreo* ha permitido avanzar de manera sustancial en el establecimiento de un Sistema de Información de Bosques en Bolivia, y que está permitiendo generar información de varios períodos para analizar y entender las tendencias de deforestación, y por tanto construir procesos de gestión con una base de información; que además es comparativa con los demás países de la Amazonía, permitiendo impulsar acciones regionales.

Es de gran relevancia para este país, trabajar sobre las múltiples funciones y valores del bosque, visibilizándolos, de manera que las políticas compartidas reconozcan y basen la gestión integral de bosques en los mismos; y que valoren los esfuerzos de Bolivia por plantear mecanismos alternativos que permitan encarar los aspectos de cambio climático, superando los enfoques de mercantilización de las funciones ambientales.

**BRASIL:** Próximamente presentará en el Foro Político de Alto Nivel (Nueva York. Julio 2017) el I Reporte Nacional Voluntario de la Agenda 2030 para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El proceso de implementación de ODS del país adopta un abordaje integral, participativo y con garantías de medios de ejecución, incluso en el Plan de Presupuesto Nacional de 2016 hasta 2019. También se prevén acciones internacionales por medio del fortalecimiento de la Cooperación Sur-Sur.

El país se mantiene firmemente comprometido en enfrentar el cambio climático; eliminar la deforestación ilegal hasta 2030; implementar los compromisos asumidos en el marco del Acuerdo de París; y en fortalecer la Cooperación en el marco de la **OTCA**.

**COLOMBIA:** Cuenta con información anual desde el 2013 de la tasa de deforestación, y boletines trimestrales de alertas tempranas de deforestación. Articula la agenda de bosques y cambio climático en el contexto de los acuerdos de paz y la reducción de la deforestación. En este sentido el proceso de REDD+ y los acuerdos de pago por resultados están contribuyendo al fortalecimiento de capacidades nacionales en la gestión en bosques y la promoción del dialogo con comunidades locales.

Con los sectores productivos se están impulsando agendas y alianzas para contribuir a reducir la deforestación, y en especial con el sector agropecuario se están abordando acciones para el cierre de la frontera agropecuaria. Promueve procesos dirigidos a fortalecer el manejo comunitario de bosques atendiendo a más del 50% de los bosques naturales del país, siendo que 31 millones de hectáreas están en territorios de comunidades indígenas y afrocolombianas.



3º Encuentro Regional de las Salas de Observación del Proyecto Monitoreo (Bogotá, Colombia – 2014)

**GUYANA:** En los últimos años se han producido cambios significativos que han influido en la gestión de los bosques de Guyana. Una novedad significativa es el *Monitoring Reporting & Verification System (MRV)* nacional con la inclusión del avance en un mecanismo de registro – "opt in" – para las comunidades. También ha habido avances importantes en cuanto a la legalidad, ya que Guyana busca firmar un Acuerdo Voluntario de Asociación en el marco de la Aplicación de Leyes, Gobernanza y Comercio Forestales (FLEGT en sus siglas en inglés) de la Unión Europea, que se requiere para acceder a determinados mercados, al mismo tiempo que refuerza y fortalece las capacidades de vigilancia y gestión de Guyana con respecto a los recursos forestales y su utilización.

Se realizaron iniciativas importantes, como la Estrategia Nacional REDD + bajo el FCPF -Fondo para reducir las emisiones de carbono mediante la protección de los bosques –, las iniciativas de recuperación de tierras para rescatar áreas despobladas minadas y la revisión de la política y el plan forestales nacionales.

**PERÚ:** Presenta avances en el nuevo marco normativo forestal con la entrada en vigencia de la Nueva Ley Forestal (29763/2015); así mismo se mostró la implementación del Módulo de Control que es parte del Sistema Nacional de Información Forestal y de Fauna Silvestre (SNIFFS-SERFOR), el cual hace un seguimiento de la madera, desde su punto de origen en el bosque hasta su comercialización y que contribuirá en realizar la verificación del origen legal de esta madera comercializada. Desarrolló e implementó el Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques que genera información oficial sobre pérdida de bosques (deforestación), degradación, alertas tempranas, uso y cambio de uso de la tierra, así como los niveles de referencia.

Este Módulo es parte del Sistema Nacional de Información Ambiental del Ministerio del Ambiente y del SNIFFS; como tal los contenidos son generados de manera colaborativa entre el Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático del Ministerio del Ambiente y el Servicio Forestal y de Fauna Silvestre del Ministerio de Agricultura con el apoyo del **Proyecto de Monitoreo de la Deforestación en el marco del Tratado de Cooperación Amazónica (TCA)** a través de la Sala de Observación en la temática deforestación.

**SURINAME:** Tiene el trabajo en curso relacionado con las políticas forestales, entre otros, el Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 y la Estrategia REDD +. Se puso de relieve el vínculo existente entre las políticas vigentes y las metas de Desarrollo Sostenible para 2030 y las metas de Aichi.

Durante el **Proyecto de Monitoreo Forestal**, el impacto más amplio fue en el fortalecimiento institucional y el desarrollo de las capacidades nacionales. También cuenta con la creación de capacidad en las comunidades forestales, el intercambio de experiencias sobre los sistemas de seguimiento de la cadena de producción y el fortalecimiento de la plataforma regional de vigilancia forestal.



*Salida de campo del Proyecto Monitoreo*

**VENEZUELA:** Las acciones de cooperación internacional, entre ellas, la **OTCA** fortalecen el sistema de evaluación del Patrimonio Forestal del país en las áreas o líneas estratégicas de Cambio Climático, Biodiversidad y Ecosistemas Forestales.

También se expresó la importancia de los proyectos de cooperación conjuntamente con las líneas de trabajo nacionales como el Inventario Nacional Forestal que permitió la estimación de la deforestación para el 2000-2010 en 164,6 mil Ha/año obteniéndose una disminución del 42% con respecto al periodo anterior (1990-2000), 287,5 mil Ha/año y que fue publicado en el último reporte FRA-FAO-2015.

**Más información:**

Organización del Tratado de Cooperación Amazónica

[www.otca.info](http://www.otca.info)

[contato@otca.org.br](mailto:contato@otca.org.br)