



Convention on
Biological Diversity



ITTO SIDE EVENT:
Enriching Biodiversity in Production Landscapes
through Ecosystem Restoration and Sustainable
Forest Management in the Tropics

**Ecologically responsible forest
governance and biodiversity
conservation in managed
forests of the Amazon**

ALEXANDRA MOREIRA
ACTO's Secretary-General

ITTO Side Event at CBD COP 15, 15 December 2022





ACTO

Amazon Cooperation
Treaty Organization

- ✓ Organización intergubernamental constituida en 1978 por **8 países amazónicos**: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela, que suscribieron el Tratado de Cooperación Amazónica (TCA).
- ✓ Único bloque socioambiental de la Amazonia.
- ✓ Trabaja a partir de los acuerdos y mandatos establecidos por los Países Miembros.



Importancia de la Región Amazónica

Cerca de **741 millones de ha.**
44% de la superficie de América del Sur.

El **70%** de los bosques de los 8 PM
OTCA se encuentran en la Región
Amazónica.

La extensión de los bosques Amazónicos se
calcula en
544 millones de ha.

Aprox. el **31%** de los bosques tropicales del
mundo se encuentran en la Región
Amazónica.

*Fuente: "Informe Regional sobre la Situación de los Bosques en la
Región Amazónica" (OTCA, Junio 2018)*



Aspectos sobresalientes

Región Amazónica

Selva más extensa y rica en biodiversidad del planeta

10% de la biodiversidad conocida en el mundo

Especies endémicas:

30.000 especies de plantas
3.000 especies de peces
384 especies de anfibios
550 especies de reptiles
950 especies de aves
350 especies de mamíferos
57 especies de primates

Ecosistemas

67,4% de bosque tropical
13,3% de sabanas tropicales



Cuenca

44% área terrestre de América del Sur

mas de **48 millones** de habitantes

420 pueblos indígenas

Importancia

El bosque tropical Amazónico determina procesos climáticos y ecológicos necesarios para la estabilidad de los mecanismos ambientales globales.

Se les reconoce un papel crucial en la lucha contra el cambio climático (fijación de carbono en la biomasa; liberación de agua a la atmósfera a través de la evapotranspiración y drenaje de las aguas de su cuenca).

Problema

La pérdida de la diversidad biológica y de la cobertura forestal en los bosques amazónicos es un reto a enfrentar por su importancia:

Ambiental o ecológica, por los beneficios de los ecosistemas/funciones ambientales/servicios ambientales que prestan como la regulación del ciclo hídrico, la protección de las cuencas de los ríos, los suelos, y la diversidad biológica (especies de flora, fauna, microorganismos y recursos genéticos), etc.;

Social, por la dependencia de grupos humanos, pueblos indígenas y otras comunidades tribales de sus recursos para su subsistencia (leña, alimentos, medicinas, fibras, etc.); y

Económica, por los numerosos productos que se obtienen, tanto maderables y no maderables.

Figuras de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica

- > Problemas comunes, diferentes causas e impactos.
- > Asimetrías en las capacidades nacionales (gobernanza y técnicas).
- > Regulaciones y marcos legales propios de cada país.
- > Visiones y definiciones específicas a cada país.
- > Cada país tiene soberanía sobre sus decisiones y la forma en que enfrenta los acuerdos y compromisos internacionales.

PROJECT Building capacities of ACTO member countries in ecologically responsible forest management and biodiversity conservation in managed forests of the Amazon

- **Duration:** June 2015-February 2019
- **Objective:** Improving the conservation of forests and biodiversity within the framework of ecologically responsible forest management and reinforcing management models and good practices in managed forests in the Amazon region with emphasis on community forestry management.
- **Budget:**
 - **ITTO: US\$ 1.182.430 in cash (funding of Japan)**
 - **PS/ACTO: US\$ 277.800 in kind**
 - **Member Countries: US\$ 691.200 in kind**

RESULTS

1 National Assessments on the Forest Situation of the 8 ACTO Country Members



ACHIEVEMENTS

National Project Team of experts

- (a) Diagnostic of the Situation of the Forest Sector in relation to the degree of implementation of norms and guidelines of forest management and biodiversity conservation.
- (b) Evaluation of capacity at the national level for training and the exchange of knowledge in ecologically responsible forest management → 3 CER selected.
- (c) 33 successful cases of SFM/BC registered.

Regional Centers of Excellence (CER) for training in Ecologically Responsible Forest Management



2 Regional Analysis of the Implementation of the ITTO/IUCN Guidelines.

ITTO/IUCN guidelines for the conservation and sustainable use of biodiversity in tropical timber production forests

11 Principles

46 Guidelines → Priority measures

Methodological approach: 2 stages

Quantitative and Qualitative analysis

Principles 1–8: Land-use planning.

Principle 9: Specific advice for forest managers at FM Unit level.

Principle 10: Plantations

Principle 11: Forest functions



International Course

3 Biodiversity Conservation through Ecologically Forest Management of the Productive Forests of the Amazon

Principles

1.	Regional Articulation (Mandates of the ACTO)
2.	Transversality
3.	Comprehensiveness
4.	Replicability
5.	Participation
6.	Sustainability

Methodology

- Non-formal and popular adult education
- Participatory methods → learning by doing
- 70% time in field activities
- **Transversalitation of the SDG's based on the UNESCO methodology (Education for Sustainable Development)**

Curricula

- 5 Modules: 1 introductory + 1 Political + 3 technical



Responsible Forest Management and
Conservation of Biodiversity in the
Forests of the Amazon



Methodological Training Proposal

Methological approach:

- Approved by 8 ACTO countries
- Flexible to be adjusted and applied to any tropical region



Trained group

- 72 professionals 8 ACTO countries: including government officials, forest managers, researchers, post-graduate students, indigenous leaders.



Colaborative activity

- 3 High Qualified Forestry Training Centers (CER) from: Brazil (IFT), Guyana (FTCI) and Peru (IIAP)



By Products

- Expression of interest of cooperation among three CERs:
 - Knowledge exchange
 - Research
 - Training of specialists
- South – South cooperation project ideas



4 Regional Platform for Information and Knowledge Exchange (PRIC)

Services for ACTO Member Countries

- 1) ON-LINE COURSES using MOOC modality: Self-tutored and tutored.
- 2) FORUM for periodical discussions, webinar, consultations, workshops.
- 3) REPOSITORY of information for relevant documents> download and upload.
- 4) DIRECTORY of academic institutions on research and post-graduate information.

<http://pric.atixw.com/es/>

Desafíos para la conservación de la biodiversidad en los bosques productivos amazónicos



- Reducir de las tasas de producción de madera ilegal en los países.
- Adaptar la legislación nacional a los conceptos, técnicas, y mecanismos de manejo forestal que promuevan la conservación de la biodiversidad. Existe un alto número de instrumentos jurídicos, normativos, reguladores y políticas relacionados con el aprovechamiento de los recursos naturales y la conservación, pero bajo grado de implementación de las directrices de la OIMT.
- Creación de mecanismos y medidas que aseguren cubrir los costos adicionales que puede traer la aplicación de técnicas que tomen en consideración la conservación al desarrollar procesos de manejo en bosques productivos.
- Fortalecer y fomentar los procesos de investigación.



Desafíos para la conservación de la biodiversidad en los bosques productivos amazónicos



- Garantizar que los avances en investigación se reflejen en las normativas y regulaciones forestales.
- Crear y fortalecer medios para la transferencia de tecnologías.
- Asegurar la aplicación de Técnicas y manejo de Impacto Reducido en las acciones de manejo forestal, subsidiado por investigaciones en curso sobre conservación de la biodiversidad y manejo forestal sustentable;
- Fortalecer las acciones de seguimiento de las actividades de aprovechamiento forestal con miras a generar información y conocimientos importantes que permitan mejorar las técnicas utilizadas;
- Fortalecer el intercambio de conocimientos y experiencias entre países, como forma de mejorar las actividades de aprovechamiento forestal en los países miembros de la OTCA.



Ceekppgu'tgekpgvgu'f g'rc 'QVEC



INSTRUMENTOS DE BOSQUES Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA PARA LA CUENCA Y LA REGIÓN AMAZÓNICA



ORA

OBSERVATÓRIO REGIONAL AMAZÔNICO



Qdlgvkxqu'I gpgtcngu



RTQI TCOC FG FKXGTUKECF DIQNJI KEC

O glqtct'ic'f guvkx'f g'ic'f kxgtul'cf "dlqnji'lec'{"ic'r tqvgeekx'f g'ic'f" eqpqelo kpvqu'vcf kqpcngu'f g'ic'f" qu'r wgdqu'lf'egpcu." eqo wpl'cf gu'ic'f g'ic'f "qvcu'f g'ic'f" Ewqpec lTgi kx'Co c|'ic'f." o gf kpv'g'ceekqpgu's wgr' gto kcp' cæcp| ct'ic'f qdlgvkxqu'f g'ic'f EFD.'uwu' kputwo gpvqu'f g'ic'f g'ic'f "ic'f" qdlgvkxqu'{"b' gvcu'f g'ic'f "Ci gpf'c" 4252'f g'F gucttqmg'Uquvgpdkng' tgeqpqekp'f q'ic'u'xkukqpgu." gphqs wgu.'o qf gmu'g' kputwo gpvqu' lo r'ngo gpv'cf qu'f g'ic'f cewgt'f q'c'ic'f" pqto c'ic'f'pceekqpcn'f g'ic'f "Rc'ic'f" O lgo dtqu0

COMPONENTE 1

Análisis científico regional del estado, tendencias y las causas de la pérdida de diversidad biológica y deterioro de los beneficios de los ecosistemas/ funciones ambientales /servicios ambientales/ contribuciones de la naturaleza para las personas, en la Cuenca/ Región Amazónica, así como de los avances en la restauración y la sostenibilidad/sustentabilidad en los usos de la diversidad biológica.

EQO RQP GP VG4

Ogecpkio qu g kputwo gpvqu tgi kqpcngu f g crq{q c ic'f eqpugt'x'ceekx'f. tguvcwt'ceekx'f. i guvkx'f hqtguvcn { ic'f wlk'ceekx'f uquvgpdkng luwugp'w'cdng f g ic'f eqo r'qpgpvqu f g ic'f kxgtul'cf dlqnji'lec'0

EQO RQP GP VG5

Hqt'w'igelo kpvq f g ic'f ecr'ceek'cf g'ic'f pceekqpcngu r'ctc ic'f i guvkx'f f g ic'f kxgtul'cf dlqnji'lec' eqp lo r'ceeq' tgi kqpcn0





PROGRAMA DE BOSQUES

Promover la conservación y el Manejo Forestal Sostenible (MFS) de los Bosques amazónicos a través de acciones de coordinación, cooperación, e implementación entre los Países Miembros de la OTCA; y desarrollar las capacidades necesarias para acompañar los nuevos requerimientos y plazos de las agendas globales de Bosques y Biodiversidad de los países que integran el Tratado de Cooperación Amazónica.

- Promover el MFS;
- Facilitar el diálogo a nivel de los Países Miembros;
- Impulsar la formulación e implementación de políticas forestales en los PM OTCA, con influencia regional y orientadas a una mejor gobernanza; MFS; control de las causas de la deforestación y degradación de bosques; incendios forestales; y recuperación forestal, entre otros.;
- Formular e implementar programas, proyectos e iniciativas forestales promoviendo la cooperación regional
- Construir y fortalecer sinergias con países de reconocida experiencia y/o lecciones aprendidas en manejo forestal; organismos multilaterales; agencias de cooperación; comunidad científica; y otros actores en general;
- Apoyar el desarrollo de un sistema de información forestal regional, basado en datos proporcionados por los propios Países Miembros, en el marco de las iniciativas que la OTCA viene desarrollando para no duplicar esfuerzos; y
- Aprovechar las plataformas de gestión del conocimiento e intercambio de información de la OTCA.

Objetivos de la Estrategia Regional de la OTCA

NIVEL GLOBAL / INTERNACIONAL

> Fortalecen las condiciones de los PM para actuar frente los acuerdos y Convenios internacionales en el ámbito forestal y de diversidad biológica.

PRINCIPALES OBJETIVOS

- ① Fortalecer la capacidad institucional de los países miembros para actuar frente los acuerdos y Convenios internacionales en el ámbito forestal y de diversidad biológica.
- ② Promover la cooperación técnica y científica entre los países miembros en el ámbito forestal y de diversidad biológica.
- ③ Apoyar la implementación de los planes de manejo forestal y de conservación de la diversidad biológica en los países miembros.

PRINCIPALES RESULTADOS

- ① Se fortalece la capacidad institucional de los países miembros para actuar frente los acuerdos y Convenios internacionales en el ámbito forestal y de diversidad biológica.
- ② Se promueve la cooperación técnica y científica entre los países miembros en el ámbito forestal y de diversidad biológica.
- ③ Se apoya la implementación de los planes de manejo forestal y de conservación de la diversidad biológica en los países miembros.



Avances en los programas

Implementación del Observatorio Regional Amazónico (ORA)

Módulos de Bosques, Diversidad Biológica y CITES.

PB: Manejo Integral del Fuego (MIF)

Hace frente a los aspectos ecológicos, sociales, ambientales y técnicos del fuego de manera integral, que incluya la gestión del riesgo y el combate a los incendios forestales en los países amazónicos y en particular en los territorios amazónicos.

RFD "Gxcnwcekñp"TIhkf c "f g"r "Flxgtukf cf "Dkqññ lec"{"
Ugtxlkqu"Cequkuvlb lequ"gp"r "Ewgpec ITgi ññp"
Co c| ññlec

I gpgtc "tgeqo gpfcekqpgu"dcucf cu"gp"gxkf gpek "ekpvñec"
{"qvtqu"ukuvgo cu"fg"eqpqeko kpvq"r ctc"eqpvtdwk"b"r"
eqpugtxcekñp"{"wuq"uquvgpdkrg"fg"r "flxgtukf cf "dkqññ lec0





***Thank you
Muchas Gracias
Muito Obrigado
Dank U***

