

El tema

Bosques

Entre tala, clima, madera y pulpa

Son casi 30 años, de la Declaración de Río-92. Dos convenciones de carácter vinculante, para la Biodiversidad y para el Clima. Los **bosques se enredaron** en sinnúmero de **intereses** y con ellos, las comunidades que han vivido tradicionalmente del mismo, la biodiversidad y una considerable parte de CO₂

Global

Aumenta deforestación

Tras los primeros meses en el 2020 de la pandemia global, la contaminación en numerosas ciudades disminuía. Vimos animales salvajes pasearse por las calles... asombrados de ser reyes de territorios urbanos —así fuese por un rato.

Pero la pandemia **no pudo** con las tendencias de pérdida y deterioro de los bosques tropicales. Es más, aumentaron.

Los expertos del **Observatorio Global de Bosques** señalan además que las medidas para contener la crisis sanitaria y sus consecuencias sociales y económicas, han creado situaciones que afectarán a los bosques del mundo, vea aquí [\(Y\)](#).

Reporte para 2020:

- 12,2 millones de hectáreas de cubierta forestal perdida durante el año en el mundo.
- 4,2 millones de hectáreas eran bosques primarios tropicales.
 - 12 por ciento más de pérdida de bosques primarios tropicales frente al 2019.
 - Emisiones de CO₂ comparables a las que emiten 570 millones de carros anualmente.

Global

Tras Río-92 ¿Qué ha pasado?

Pág. 2,3,4

Bosques

Tropicales

los menos certificados

Pág. 4 y 5

El crimen forestal

Pág. 6 y 7

FLEGT

Contra la tala ilegal

Pág. 7

Estamos en:

<https://yarumo.net>

¿Qué se ha hecho desde Río-1992?

Dicen los expertos

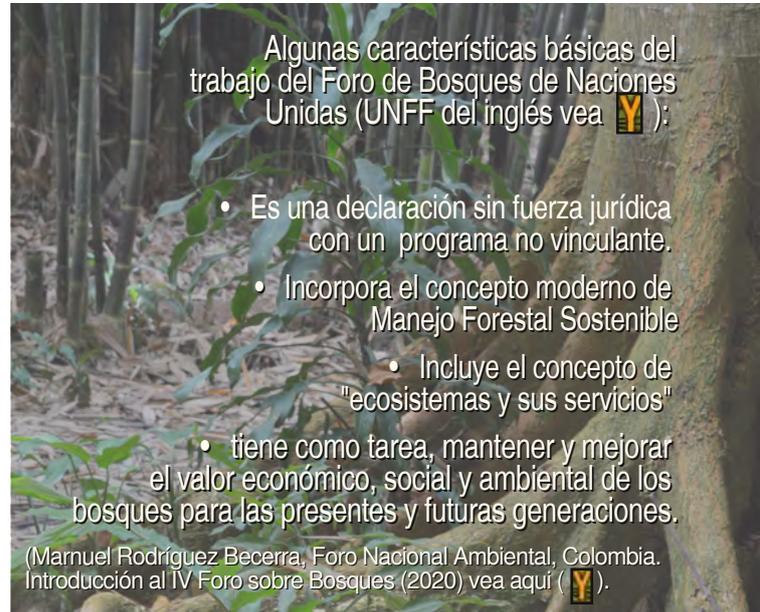
De intentos frustrados al...

Foro de Naciones Unidas para Bosques

Manuel Rodríguez Becerra, Colombia

Los intentos frustrados por lograr una Convención Marco, confluyen en el 2000 con la creación del 'Foro de Naciones Unidas sobre Bosques' (UNFF del inglés, vea [aquí](#)).

Se fundamenta en la Declaración de Río y el capítulo 11 de la Agenda 21. El Foro tiene como objetivo promover el manejo, la conservación y uso sostenible de cualquier tipo de bosque en el mundo.



¿Y por qué no la Convención Marco sobre Bosques?

Richard Fischer, Instituto Thünen, Instituto Internacional Forestal y de Economía Forestal, Alemania (vea [aquí](#))

Entrevista

RF: "Esa propuesta fue rechazada principalmente por los Países en Desarrollo, durante la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, Río-92, porque para ellos parecía como permitir que otros decidieran cómo manejar sus bosques".

Y: ¿Casi 30 años y se ha deforestado mucho, cómo se afronta el problema global?

RF: "Son varios los instrumentos que hoy existen y dependen de distintos principios básicos, pero es claro que las interrelaciones en las formas de abordar el problema pueden mejorar y se puede hacer más:

1. La **Convención Marco para el Clima**, donde el bosque significa captura de CO₂; allí surge la idea de "**pagar por mantener los Bosques**" y la estrategia **REDD**. Lo complejo en este caso es definir cuánto CO₂ retiene un bosque y valorarlo en términos de mercado.

2. Con la **Convención de Biodiversidad**, la importancia del bosque radica en ser clave para la conservación de la misma. El asunto con las **Zonas Protegidas** es la falta de control sobre las mismas y en muchos casos su declaración queda en el papel. Queda claro entonces, que todo esto no es suficiente sin un trabajo conjunto entre instituciones y comunidades.

3. Con los instrumentos de certificación del manejo sostenible de bosques, implementados por organizaciones especializadas en la estandarización, el asunto depende del usuario final, quien paga por adquirir productos de madera sosteniblemente manejada. Es un trabajo importante, pero lento, porque la gran mayoría de los bosques certificados están en regiones templadas y del norte, no en los trópicos. Allí el interés de los propietarios de bosques es reducido.

4. La iniciativa reciente formada como la **Coalicción LEAF**, con Estados Unidos, Noruega, Reino Unido y empresas es un nuevo esfuerzo de financiación de la protección de bosques tropicales con un mecanismo de comercio de certificados de reducción de emisiones de CO₂ en el mercado voluntario de carbono. El certificado ayuda al comprador a compensar sus propias emisiones.

5. En el marco del objetivo de **neutralidad climática para 2050** de la Unión Europea se discute actualmente la viabilidad económica de un concepto que puede contribuir en este sentido: las **Cadenas de Suministro Libres de Deforestación** junto con certificados que aseguren que ningún producto importado a la Unión Europea esté relacionado con deforestación, bien sea soja, cacao, aceite de palma, café, carne, etc."

continúa en pág. 3

... dicen los expertos

Global

Ecuador - Alemania

LaForeT Paisajes Forestales Tropicales

Richard Fischer/ Entrevista

Y: Señor Fischer, usted participó en el proyecto 'LaForeT' en Ecuador, donde se evaluó la influencia de herramientas políticas internacionales y nacionales sobre procesos de deforestación y reforestación. ¿A qué conclusiones llegaron?

RF: El reto es político, no tanto técnico. Evaluamos los instrumentos políticos y sus efectos sobre el

desarrollo de las comunidades y cómo trabajaba el gobierno con los 'Stakeholder' (implicados). Donde hay buena gobernanza, el asunto funciona, porque las leyes se aplican y la implementación con inversión y buena gobernanza, permite medir lo que sucede con los bosques. imagen con enlace >



El proyecto "Paisajes Forestales en los Trópicos" se realizó con científicos de la Universidad Estatal Amazónica de Puyo-Ecuador, UEA, (Vea [aquí](#)), la Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas (Ecuador) y el Instituto Thünen de Alemania. En este proyecto hay otros aliados con sus paisajes en Zambia y Filipinas. Más sobre otros resultados de LaForeT aquí ([Y](#)).

viene de pág.2

¿Y por qué no la Convención ...?

Richard Fischer/ Entrevista

Y: Se critica de REDD que desvía la atención de los grandes deforestadores, y orienta esfuerzos en proyectos con pequeños campesinos, como si fueran el problema.

RF: REDD es un programa que opera a nivel de Estado. El Estado es el que es compensado por adelantar medidas que evitan la deforestación y protegen los bosques. Si allí hay pequeños campesinos o agroindustria que ejerce presión sobre el bosque, el Estado es el que debe regular la situación para así recibir las compensaciones. Las compensaciones no están dirigidas a un grupo.

Y: ¿Un país como Alemania, que invierte en REDD qué influencia tiene sobre lo que se hace?

RF: A través de la Cooperación Alemana y otras organizaciones, Alemania es activa en la definición de medidas concretas para evitar la deforestación.

El mecanismo REDD está siendo cada vez más operacional y los proyectos son para probar diversas actividades que se espera puedan ser aplicadas sobre grandes extensiones. Así como hay proyectos

que implican a comunidades, hay otros que se ocupan de la normatividad necesaria, otros para manejar mejor la ganadería, etc. Todo al final debe permitir reducir emisiones de CO₂, la deforestación y proteger los bosques. Pero todo requiere el respeto de la soberanía de los Estados.

Y: ¿Quiere decir entonces que REDD está todavía en una fase de prueba?

RF: En realidad REDD se encuentra en una fase de desarrollo tecnológico. Y la pregunta técnica de fondo es cómo sumar los aportes de proyectos individuales a un balance nacional.

No basta con que un proyecto de protección haya tenido buenos resultados, mientras en otra región del mismo país se deforeste más. De ahí la necesidad de proyectos a nivel subregional o sobre grandes extensiones. No es sencillo y se investiga mucho en ello.

Además, se requieren instituciones estables que administren los procesos, que monitoreen las actividades, que ten-

gan las capacidades para adelantar el trabajo con buena financiación para ofrecer confianza y evitar corrupción.

Y: Focalizar este trabajo desde la perspectiva de reducción de emisiones de CO₂ no es una trampa para la conservación y manejo sostenible de los bosques tropicales? Ejemplo, sembrar eucaliptos en el trópico no es precisamente muy sostenible.

RF: Técnicamente un bosque de eucalipto es captura de CO₂ y puede haber casos en que se justifica. Por eso en REDD hay salvaguardias con

continúa en pág. 4.



... dicen los expertos

Global

Manejo Forestal Sostenible

Certificados

Bosques Tropicales, los menos certificados

Jörg Schweinle / Entrevista

El primer sistema de certificación de manejo sostenible de bosques, el Consejo de Administración Forestal (**FSC** del inglés) fue creado en 1993 con el objetivo centrado en la preocupante pérdida de bosques tropicales.

Pero, actualmente el 87 por ciento de los bosques certificados en el mundo, se encuentran en zonas templadas y del Norte Global. Sólo 13 por ciento de los bosques certificados se encuentran en el Trópico.

Manejo Forestal Sostenible (MFS) y procesamiento

Hoy existen 89 sellos entre nacionales e internacionales (vea **Y**). Regulan con diversidad de criterios, básicamente dos aspectos: el manejo sostenible de bosques y el procesamiento de los productos del bosque.

Entre los esquemas internacionales más conocidos están las normas **ISO 14000**, los estándares **FSC** y los del Programa de Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal (**PEFC**, del inglés), el más extendido.

Entre los esquemas internacionales más conocidos están las normas **ISO 14000**, los estándares **FSC** y los del Programa de Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal (**PEFC**, del inglés), el más extendido.

El 87% de los bosques certificados en el mundo está en zonas templadas y del Norte Global. Sólo 13 por ciento en los Trópicos.

CIFOR, madera certificada
CC BY-NC-ND 2.0

Y: ¿Por qué esta respuesta tan limitada en el Trópico?

Preguntamos a **Jörg Schweinle**, experto en **Sistemas de Certificación del Instituto Thünen en Alemania** (vea **Y**)

JS: En el caso de los certificados de gestión forestal hay varias posibles explicaciones:

1. La **certificación es voluntaria**, cuesta dinero y para algunos puede no ser indispensable.

2. Los **mercados de madera no los exigen** como debería ser.

- Ejemplo, el 90% de los cultivos de Eucalipto (para celulosa de papel) son certificados, porque sólo los mercados de papel exigen el certificado. Los de madera, no lo hacen.

- La madera para productos de alta calidad —en general madera del trópico— destinada para la exportación, debería tener certificado, porque hay disponibilidad de pagar más por ellas.

- El problema es cuando la madera es utilizada **al interior del país**. Su comercialización debería estar reglamentada **por ley**, pero **en muchos países no existe** este tipo de leyes, por presión de grupos de interés **o si las hay, no se aplican**.

continúa en pág.5

viene de pág. 3.

¿Y por qué no ...?

Richard Fischer / Entrevista

una serie de estándares cualitativos y en este caso puede ser asegurar la protección y uso de las especies nativas de árboles para que no se afecte bosque primario.

De la perspectiva que sea, debe ser siempre descrito a qué tipo de bosque se refiere la actividad. Cuando son áreas degradadas —hay numerosas en el mundo— la reforestación es importante y hay mucha inversión en ello.

Y: Hay investigaciones que afirman que frente a reforestar con plantaciones, la regeneración natural con especies nativas es mejor en términos de biodiversidad y ecosistemas.

RF: Es cierto. Los bosques de sucesión, tienen más especies de árboles que un área reforestada. Técnica-

mente es más difícil la actividad así, cuando no se conocen los bosques y sus especies. Falta investigación para que el trabajo sea más cercano a lo natural.

Y: ¿Qué tan lejos estamos de valorar otros servicios ecosistémicos, fuera de la disponibilidad de madera?

RF: REDD+ es el mecanismo más conocido de valoración del servicio ecosistémico de captura de CO₂. Hay principios para valorar otros ecosistemas y mucho trabajo por delante: ¿Cómo valorar el servicio de filtración de agua de un ecosistema boscoso, frente al de un ecosistema sin bosque? La función recreativa es un servicio ecosistémico. ¿Cómo calcular lo que un bosque ofrece en términos recreativos a una comunidad? **FIN**

... dicen los expertos

Global

Certificados

viene de pág. 4

Bosques ...

JS / Entrevista

Y: ¿Cómo se evita que se mezcle madera certificada con no certificada? La INTERPOL advierte sobre este problema. (vea página siguiente)

JS: Los **certificados de 'Cadena de Custodia'** permiten la trazabilidad de los procesos y los actores tras de los mismos, y garantizan que la madera es certificada, y que a lo largo de los diversos procesos se cumplieron los estándares ambientales, laborales y económicos.

"... los sistemas de certificación tienen sus límites y no pueden suplir las tareas de reglamentación de los Estados."

Y: ¿Desde su punto de vista cuáles son las debilidades de la certificación?

JS: Iniciamos una investigación sobre el tema y es aterrador ver lo poco que se ha escrito al respecto. En realidad —y es

mi opinión personal— los sistemas de certificación tienen sus límites y no pueden suplir las tareas de reglamentación de los Estados. Como iniciativas privadas no están concebidos para reglamentar. La debilidad más grande es **que la degradación y deforestación no se ha evitado** y en el trópico es donde menos hay bosques certificados. FIN

Ökoinstitut, Alemania

Problemas de la certificación

Hannes Böttcher

Entrevista

HB: "Eso depende del sector que es certificado, porque según el producto hay diversidad de riesgos. Por ejemplo alimentos, aceite de palma, etc.

1. Es **un sistema voluntario** que establece unos estándares —algunos más fuertes otros menos— para el mercado de madera o sus productos. La decisión de adherirse a uno u otro, o a ninguno se toma desde una perspectiva financiera.

2. Se certifican segmentos de bosque, no la producción de un país y **se generan vacíos**. En el caso de empresas, no se certifica la empresa y ésta puede tener madera 100 por ciento certificada y no certificada al mismo tiempo. **No es un proceso transparente**, porque el consumidor no puede saber qué tan sostenible es el producto.

3. Genera **efectos de desplazamiento** de mercados.

Cuando unos se certifican y otros no, los primeros toman partes del mercado y habrá los que sólo acceden a otros.

Por ejemplo **el aceite de palma**: el que quiere exportar a Europa aceite para Biodiesel, debe ajustarse a los reglamentos europeos para Biomasa como energía y certificar su producto. El aceite de palma que se usa en la industria cosmética o de alimentos, no requiere certificado, de tal manera que usan el producto de cultivos con posibles problemas de sostenibilidad.

Por eso es un **instrumento difícil** a la hora de lograr metas políticas, porque los diversos sistemas atienden los distintos productos de forma diferente y **unilateral**."

¿Logros desde Rio-92?

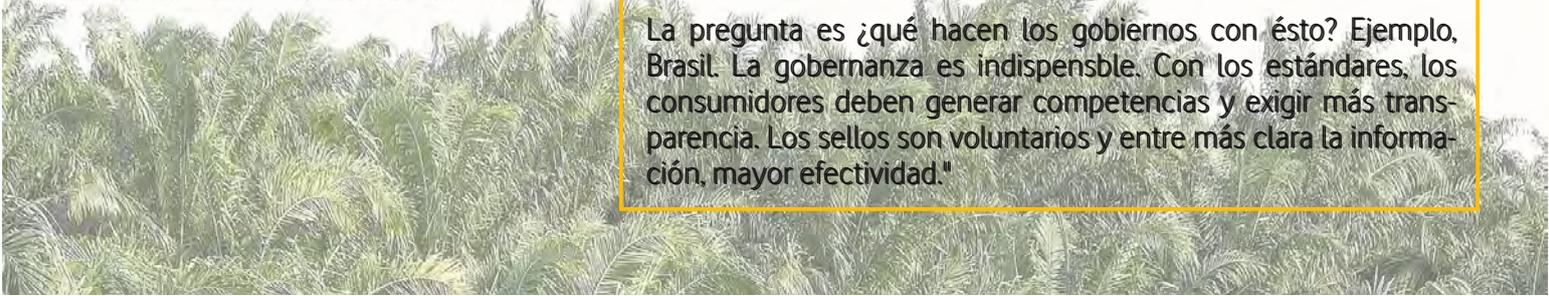
HB: "Depende de la perspectiva de dónde se mire.

- Ahora hay mucho más conocimiento sobre los problemas de la sostenibilidad de los bosques.
- En los 90 no sabíamos con precisión cuánto bosque se perdía y por qué.
- Los sistemas de monitoreo y los métodos para medir la pérdida son buenos y efectivos. Hay alarmas que descubren la tala ilegal.

Los datos y su accesibilidad son cada vez mejores y permiten que se creen ONGs con tareas de "policías de los bosques".

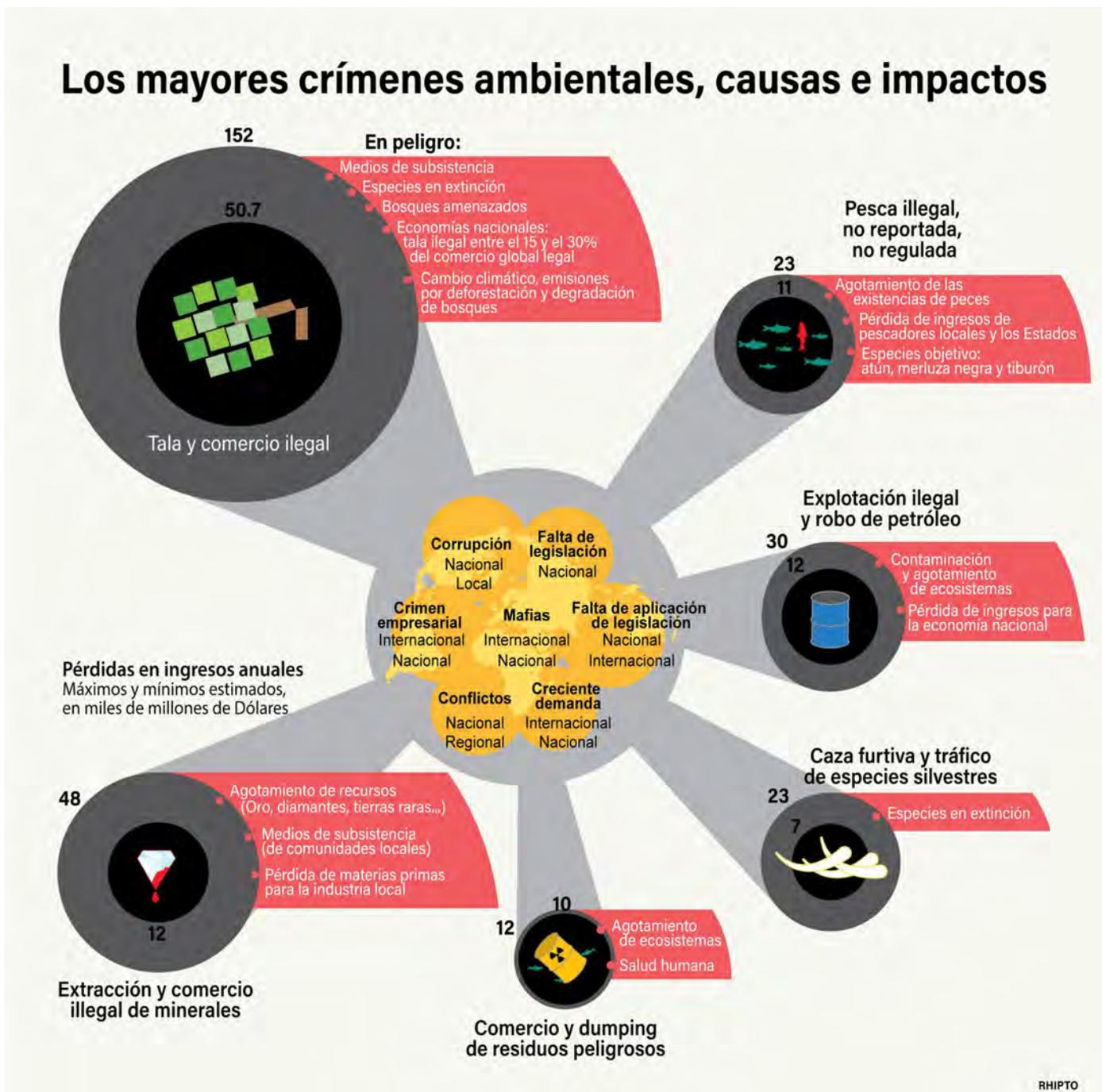
La pregunta es **¿qué hacen los gobiernos con ésto? Ejemplo, Brasil. La gobernanza es indispensable. Con los estándares, los consumidores deben generar competencias y exigir más transparencia. Los sellos son voluntarios y entre más clara la información, mayor efectividad.**"

Palma africana, Honduras. Lon&Queta, CC BY-NC-SA 2.0



De los delitos ambientales en el mundo ...

El crimen forestal, el más lucrativo



RHIPTO

Cortesía de Norwegian Center for Global Analysis, RHIPTO / Riccardo Pravettoni, vea

Tras una década de trabajo, la INTERPOL (vea) afirma que en algunos países, la industria ilegal de madera hace casi el 90 por ciento de la deforestación de sus bosques.

El crimen alcanza a generar hasta **152 mil millones de Dólares anuales**. De ahí que no es difícil de imaginar que los grupos criminales más grandes del mundo estén tras el 'negocio'.

Patrones y tendencias

Según la INTERPOL, los patrones y tendencias del crimen en el mundo son:

- El "blanqueo" de madera ilegal a lo largo del proceso productivo.
- El "blanqueo" de madera ilegal con legal durante el transporte y procesamiento.

continúa en pág. 7

viene de pág. 6

El crimen...

Advierte INTERPOL de:

- La existencia de grandes redes criminales tras la madera ilegal.
- La corrupción en el sector forestal (contratos y licencias) como un facilitador del crimen.
- La necesidad de que haya cooperación transnacional y se cubra todo el proceso productivo de madera y sus derivados.



El producto silvestre ilegal más comercializado del mundo es el 'Palo Rosa', que alcanza los 50.000 Dólares por m³ y cuyo valor se multiplica por 700 entre el talador criminal y el comprador final. INTERPOL (vea )

Reserva Forestal San Jorge, Argentina

FLEGT: contra la tala ilegal

Leyes, gobernanza y comercio

Proceso de largo plazo, pero el consumo...

Para **2017**, casi un **21 por ciento de las importaciones de madera a la UE era ilegal**: en el mundo, 30 por ciento. Aún con la Regulación Europea de Maderas (EUTR) que prohíbe madera ilegal en la región.

En **2003**, la Unión Europea (UE) creaba el plan de acción "Aplicación de las Leyes Forestales, Gobernanza y Comercio (FLEGT del inglés, vea )

para desincentivar inversiones en la tala ilegal.

Desde entonces negocia o implementa FLEGT con **15 países** que representan el **80 por ciento del comercio mundial de madera tropical**.

La **piedra angular de FLEGT** es un '**Acuerdo Voluntario de Asociación**' entre la UE y el país productor para detener la tala ilegal.

Tres **elementos principales** de desarrollo del acuerdo son (entre otros):

- **Sistema de garantía de legalidad** de la madera y verificación de productos, para que reciban licencias FLEGT.
- **Compromisos de reformas legales, divulgación** de información y mejoras en la **gobernanza forestal**.
- **Marco de supervisión, control y evaluación** del acuerdo y repercusiones económicas, sociales y medioambientales (más aquí )

Con la Unión Europea

Honduras firma acuerdo FLEGT

Desde febrero 2021 Honduras es el primer país de Latinoamérica que firma un acuerdo FLEGT, después de más de 5 años de negociaciones (vea )

Entre 2010 y 2016 aumentaba el total de madera exportada a Europa a un 5 por ciento — a Estados Unidos, el 35 por ciento, a países

vecinos, 28 por ciento. El acuerdo permitirá a Honduras vender madera con el sello FLEGT, que certifica que es legal.

Pero básicamente lo que FLEGT asegura es que la madera es legal y que las causas de la ilegalidad se están abordando con una mejor gobernanza.

Pero...

El asunto es más complejo ... La comunidad indígena Tolupán en San Francisco de Locomapa, en las montañas al norte de

continúa en última pág.

viene de pág 7

Honduras ...

Honduras, lo tiene claro, con el reciente ataque a las instalaciones de comunicación comunitaria, amenazas, división. (Vea [Y](#))

Madera para otros



Líder tolupana amenazada
Foto. TROCAIRE, licensed under CC BY 2.0

Una solicitud de madera de los Tolupán para los que perdieron sus casas con las tormentas ETA y IOTA, les fue negada por el Institu-

to de Conservación Forestal (ICF), por tratarse de madera de las empresas activas en el lugar. (vea [Y](#))

Madera ilegal

Sin embargo, en 2020 los mismos auditores del ICF confirman a periodistas que desde 2017, en los aserraderos de las empresas en la región entra más madera de la que reportan y venden más de la que producen. (vea [Y](#)).

La pobreza extrema de los Tolupán y una división de larga data (por el bosque y su explotación) entre ellos es aprovechada para sustraer madera con la firma de una de las partes y sus beneficios (vea [Y](#)).

REDD y FLEGT

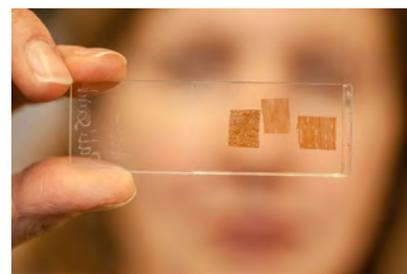
En este contexto hondureño hay proyectos REDD y se firma un acuerdo FLEGT.

WWF Alemania y Thünen Institut

Madera Tropical

en Carbón de Palo en Europa

En 2020 se realizó un estudio de mercado y de laboratorio a 150 paquetes de carbón de palo (para grill), adquiridos en diversos puestos de mercado de 11 países europeos.



Corte diagonal y largo de una prueba de madera para determinación microscópica del tipo de árbol
Foto: Thünen-Institut © Ilja Hendel.

En total 4.500 muestras evaluadas con microscopio de luz reflejada en 3D.

Se calcula que Europa importa entre 1,6 y 6 millones de m³ de carbón de palo ilegal.

Version científica del estudio en IAWA aquí [Y](#) y en Nature aquí [Y](#).

Gobernanza e ilegalidad

Trazos de un problema complejo

- **Tiempo, participación y correctivos** es lo que requieren las estrategias políticas y técnicas de gobernanza para que logremos una relación adecuada con la naturaleza.
- Crece el **consumo irracional** de productos agrícolas y exóticos en el mundo, exacerbado con los **mer-**

cados libres y la presencia fuerte de la **China**.

- El **crimen ambiental**, especialmente la tala ilegal se disparó en el mundo con **redes de crimen organizado** (local, regional y transnacional).
- En **América Latina** es patético, vea dossier de 'InSightCrime' [Y](#).

- Hay **gobiernos** desbordados en sus capacidades para enfrentar esa realidad y / o con intereses implicados en la compleja situación.
- En **2019 murieron 212 defensores** del medio ambiente en la región; 40% eran indígenas.

En alianza estratégica con:



Es una revista especializada en Medio Ambiente, Ecología y Sostenibilidad, creada en el 2012.

Se publica en períodos aproximados de 3 a 4 meses.

Se distribuye en Latinoamérica y Europa a una diversidad regional ampliamente estructurada de lectores. Las fuentes científicas y las discusiones políticas especializadas constituyen el corazón de nuestro trabajo periodístico.

Dirección y edición: Dr. María Ángela Torres Kremers, MATH (www.maria-angela-torres.net) **Montaje y Diseño:** María Ángela Torres Kremers y Horst Kremers

Investigación y redacción: Dr. María Ángela Torres Kremers, periodista ambiental **Dirección Postal:** P.O.B. 20 05 48, 13515 Berlín, Alemania **CONTACTO:** info@yarumo.net