

Pérdida de turberas alimenta el cambio climático

Apoyo a las Partes Contratantes de la UN-FCCC

Las emisiones globales producto de la pérdida de suelos orgánicos de turba suman más de 3000 millones de toneladas de dióxido de carbono (Tm/CO₂) por año; esto representa cerca del 10% de todas las emisiones antropogénicas globales. Estas emisiones por pérdida de turberas actualmente no se contabilizan bajo el Protocolo de Kyoto, solamente se reportan¹. La prevención de emisiones de suelos de turba drenados o degradados para los no-Anexo 1 no es elegible bajo el MDL. El Plan de Acción de Bali permite prestar atención a las grandes emisiones de los suelos.

Hacemos un llamado por:

- La contabilidad obligatoria (neto-neto) de las emisiones de turberas bajo el Segundo periodo de compromisos de Kyoto
- Opciones para que los países desarrollados reduzcan emisiones prestando atención a la degradación de turberas en los países en desarrollo
- Incluir el carbono de suelos, así como las turberas deforestadas en cualquier política sobre REDD

Orientación sobre reuniones relevantes en Poznan

AWG-KP: Estado de las emisiones LULUCF para el 2° periodo de compromisos

Bajo el punto de agenda 3 b), las Partes discutirán el estado de las emisiones LULUCF (uso de las tierras, cambio de uso de tierras y silvicultura, por sus siglas en inglés) para el 2° periodo de compromisos (Ítem de agenda 17). La discusión es acerca de las cuatro opciones del documento [AWG LULUCF document 2008/L.11, 27-08-08](#).

El incentivo de mayor efectividad para atacar las emisiones LULUCF (incluyendo de turba) están dadas en la opción 4 de este documento: el enfoque basado en suelos. Esto llevará a una contabilidad completa de las emisiones LULUCF (incluyendo de turba), una inclusión de todas las emisiones de gases de invernadero y eliminaciones para contabilidad con 1990 como año base.

Una segunda opción sería la número 3, (la línea base a futuro para el artículo 3.4) con la opción bajo 'Other issues' ("Otros temas") haciendo obligatoria la contabilidad de todas las actividades bajo el 3.4.

Las emisiones de turba extraída en este enfoque serán tratadas dentro de las emisiones LULUCF y en forma similar a las emisiones industriales actuales. Esto debe garantizarse a través de la implementación completa de los "Revised 2006 IPCC Guidelines for National Green House Gases Inventories" para inventariar todas las emisiones LULUCF y consideración del Protocolo de Kyoto en el 2° periodo de compromisos.

SBSTA: decisión metodológica sobre REDD

El punto 5 de la agenda del SBSTA es para discutir la decisión sobre "reducir emisiones por deforestación en países en desarrollo para estimular acciones", "[Reducing Emissions from Deforestation in Developing Countries: approaches to stimulate action](#)". En línea con los artículos 7 y 8 de esta decisión el SBSTA discutirá asuntos metodológicos para evaluar la cobertura boscosa, los stocks asociados de carbono y las emisiones de gases de invernadero.

Se insta a las Partes Contratantes a incorporar las cinco agrupaciones de carbono designadas por el IPCC² para calcular las emisiones de Uso de Suelo y Silvicultura, incluyendo carbono de los suelos³. Esto facilitará el desarrollo de incentivos adecuados para mantener bosques con alta acumulación de carbono en los suelos, tales como las turberas, sin afectar o tomar ventaja sobre otros tipos de bosques.

AWG-LCA: incluir el fin de emisiones provenientes de turberas en el REDD

El punto 3b) de la agenda es para discutir la mitigación a nivel nacional e internacional. Wetlands International insta a las Partes Contratantes a desarrollar opciones bajo el [Bali Action Plan](#):

- Bajo el punto b) ii 'mitigación en países en desarrollo, apoyada por tecnología, financiamiento y creación de capacidad', incluir proyectos que eliminen o eviten las emisiones previsibles debido a pérdida de turberas (áreas drenadas) y que sean apoyados por los países desarrollados.
- Bajo el punto b) iii relacionado con REDD:
 - Utilizar las cinco agrupaciones de carbono del IPCC para determinar los stocks y pérdidas de bosques;
 - Incluir áreas deforestadas desde 1990 que todavía contengan stocks de carbono considerables bajo las actividades de REDD.

¹ Protocolo de Kyoto 3.4: sin contabilidad obligatoria. Reportado bajo categorías de uso de tierras.

² IPCC 2006, [National Greenhouse Gas Inventories Volume 4](#)

³ Las otras agrupaciones de carbono son la biomasa viva (sobre y bajo suelo), biomasa muerta dividida entre desechos y madera muerta.

Pérdida de turberas alimenta el cambio climático



3000 MT de CO₂ de turberas: un asunto global

La degradación de las turberas es responsable de más de 3000 millones de toneladas de dióxido de carbono (MT/CO₂) por año⁴; cerca del 10% de todas las emisiones reportadas. Las turberas cubren solamente el 3% de la superficie global, pero están presentes en más de 170 países. Pese a que la mayoría de las emisiones (2000 MT/CO₂) ocurren en el Sudeste Asiático, otras 1000 MT/CO₂ son emitidas en las turberas de otras partes del mundo.



Las turberas han secuestrado y almacenado carbono atmosférico por miles de años, pero al drenarse, incendiarse, o ser explotados generan emisiones de CO₂.

Grandes cantidades de carbono se van con el humo y por el desagüe

Los suelos de turba son inmensos almacenes de carbono, guardando cerca de 550Gt de carbono, una cantidad similar al disponible en las reservas de carbón de origen fósil (585 Gt), y dos veces la biomasa forestal global. Cuando los suelos de turba normalmente húmedos entran en contacto con el aire comienzan a oxidarse y descomponerse, liberando dióxido de carbono. Los factores claves detrás de la pérdida de turberas son el drenaje de suamosos de turba para agricultura o silvicultura, la extracción de turba para combustible o uso en horticultura, y los incendios luego del drenado.

Emisiones altas en áreas pequeñas: una oportunidad

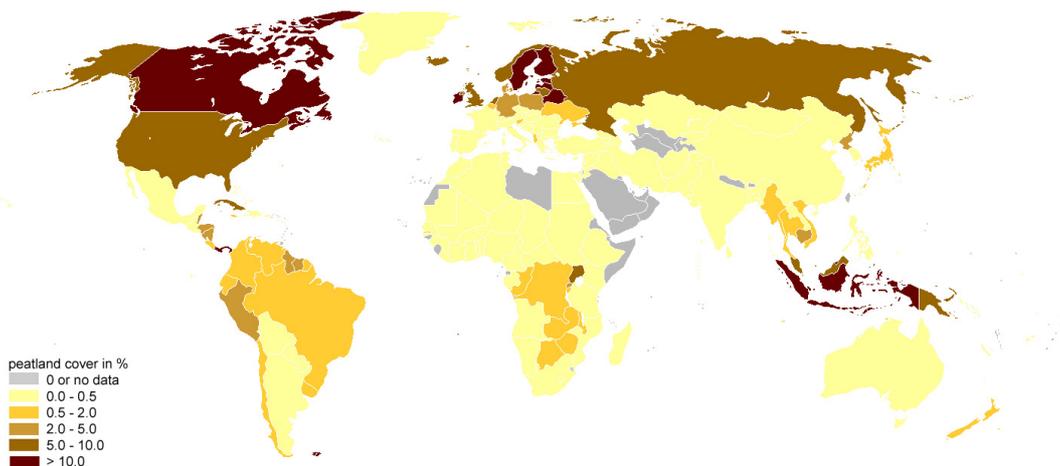
La restauración de turberas degradadas presenta una gran oportunidad para contribuir a la mitigación del cambio climático. Proyectos piloto en el sudeste Asiático, Rusia, Argentina y los Himalayas han demostrado que inversiones menores en detener drenajes y restaurar cobertura vegetal tienen un impacto significativo en términos de reducción de emisiones de gases de invernadero.

Midiendo las emisiones de las turberas

Las turberas representan un “banco” de carbono sobre el cual existen suficientes datos robustos y para el cual hay metodologías, técnicas y tecnología disponibles para su medición, tanto en países desarrollados como en aquellos en desarrollo. Datos satelitales, en combinación con investigación de campo sobre la profundidad de drenajes pueden ser utilizados para monitorear tendencias de emisiones. Las emisiones de CO₂ por drenaje se pueden medir con precisión debido a que hay una relación casi lineal entre éstas y la profundidad de drenaje, en diferentes zonas climáticas. Asimismo, se pueden establecer líneas base utilizando observaciones pasadas y presentes in-situ.

Turberas son críticas en conservación de biodiversidad y regulación del ciclo hidrológico

Las turberas mantienen a muchos organismos especializados y a tipos de ecosistemas únicos. También juegan un rol clave en la gestión del recurso hídrico, almacenando una proporción significativa del agua dulce global. La degradación de las turberas puede trastornar el suministro de agua y reducir su habilidad de controlar inundaciones, convirtiendo así la restauración de turberas en una estrategia prioritaria para la adaptación al cambio climático.



Las turberas se encuentran en casi todos los países del mundo (IMCG Global Peatland Database, 2008)

Para más información:

Wetlands International
Tel: +31 317 486774
Móvil: +31 6 50601917
post@wetlands.org
www.wetlands.org

Durante la COP:

Alex Kaat
alex.kaat@wetlands.org
+31 (0)6-50601917