



# Mantener las turberas húmedas para un futuro mejor

Las turberas solo cubren el 3% de la superficie terrestre del planeta pero almacenan más carbono que todos los bosques de la Tierra – si se mantienen húmedas.

Las turberas, que pueden ser de formas muy distintas, están presentes en más de la mitad de los sitios Ramsar del mundo.

El uso irracional de este importante tipo de humedal puede alterar los rasgos que hacen que las turberas sean tan importantes para el almacenamiento de carbono a largo plazo.

El drenaje de las turberas también provoca la pérdida de carbono y suelo fértil, por ejemplo a través de graves hundimientos del terreno y la intrusión de agua salada en zonas costeras bajas.

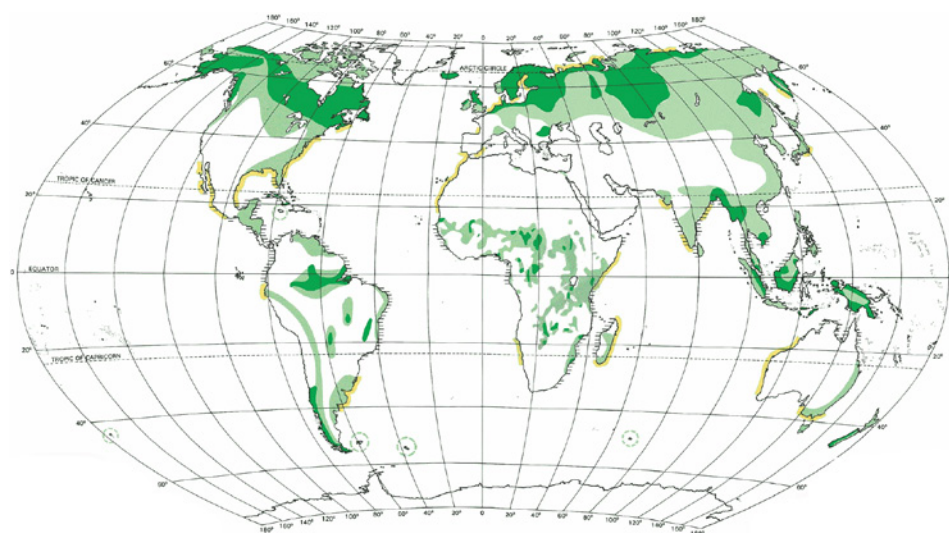
## Las turberas

Las turberas vírgenes se caracterizan por la presencia de agua y una vegetación característica. El suelo de turba, que suele tener muchos metros de profundidad, está compuesto por materia orgánica

y agua y es el resultado de la acumulación de material vegetal parcialmente descompuesto. Las capas de turba a veces tardan miles de años en formarse y conservan otros materiales tales como granos de polen, objetos y restos humanos en buen estado, ofreciéndonos una ventana única al pasado.

## Almacenamiento de carbono y mitigación del cambio climático en el mundo

Se calcula que las turberas contienen al menos 550 Gt de carbono, es decir, casi el doble de la cantidad almacenada en los bosques del planeta. No obstante, al drenar las turberas se liberan cantidades enormes de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), por lo que su restauración es sumamente importante para mitigar el cambio climático.



Casi todos los países del mundo tienen turberas. El mapa muestra las zonas donde existen extensiones importantes de hábitats de turberas.

Adaptado de Lappalainen 1996 con permiso de IPS

Turba < 5%  
 Turba 5% – 10%  
 Turba > 10%  
 de la superficie terrestre

Manglares  
 Islas con turba  
 Bahías/lagunas costeras que suelen estar asociadas a turba



www.ramsar.org

*Para restaurar las turberas hay que rehumidificarlas y restaurar su ciclo hidrológico, creando condiciones en las que se protege el suelo de turba que queda y se reanudan los procesos de formación de turba.*



El dióxido de carbono emitido por los incendios en los bosques de turberas de Indonesia en 1997 puede haber representado entre el 13% y el 40% de las emisiones mundiales de carbono procedentes de los combustibles fósiles durante ese año

## Las turberas saludables nos benefician a todos

Las turberas almacenan carbono durante miles de años y así regulan el clima, facilitan agua a millones de personas, evitan inundaciones y sequías y proporcionan alimentos. También mantienen una biodiversidad única. Además, tienen muchos elementos atractivos para el turismo.

## Las turberas, puntos críticos para la mitigación del cambio climático

Se ha drenado aproximadamente el 15% de las turberas, que representan menos del 0,4% de la superficie terrestre del planeta. No obstante, esta superficie relativamente pequeña es responsable de un 5% de las emisiones antropogénicas de dióxido de carbono. Estas emisiones cesarán cuando estas zonas se hayan rehumidificado.



## La restauración de las turberas se está adoptando como una prioridad clave para la acción en muchas partes del mundo

**Los esfuerzos de restauración que se están llevando a cabo** en todo el mundo tienen por objeto restaurar turberas drenadas para restablecer los múltiples beneficios que brindan los ecosistemas de turberas que funcionan de forma natural, tales como la mitigación de las emisiones de dióxido de carbono.

### China Meseta de Ruergai

Las turberas de ciperáceas de la cabecera del río Amarillo, que estaban muy degradadas, se están rehumidificando con embalses y otros métodos para restaurar los flujos hídricos naturales de las aguas y el hábitat de turberas.

### Rusia Provincia de Moscú

Tras los grandes incendios ocurridos en 2010, se están rehumidificando 73.000 ha de turberas drenadas para la agricultura y cortadas de forma industrial.

Para obtener más información sobre los casos de estudio de China, Rusia e Indonesia, se ruega contactar a Wetlands International: [www.wetlands.org](http://www.wetlands.org)

### Región nórdico-báltica

En Dinamarca, Estonia, Suecia y Finlandia se está llevando a cabo una restauración hidrológica y ecológica intensiva de las turberas como reacción a siglos de drenaje; ya se han restaurado más de 20.000 ha de turberas que habían sido drenadas para uso forestal. Se puede consultar una evaluación de la extensión y las emisiones de las turberas en todos los países de la región realizada con el apoyo del Consejo Nórdico de Ministros en la dirección [www.norbalwet.org](http://www.norbalwet.org)

### Indonesia Centro de Kalimantan

Se ha establecido una concesión por 60 años para restaurar 108.000 ha de ecosistemas de turberas en la zona de Katingan, con financiación del sector privado para reducir las emisiones de carbono. Se trata de una zona con gran biodiversidad que contiene una gran población de orangutanes. La restauración conlleva el cierre de zanjas de drenaje, el cese de la tala y la restauración de la vegetación. Se está llevando a cabo un proyecto piloto de paludicultura de especies autóctonas de los pantanos de turba con las comunidades locales.

Las opiniones y designaciones expresadas en esta publicación son las de sus autores y no representan puntos de vista oficialmente adoptados por la Convención de Ramsar o su Secretaría.

Esta publicación puede ser reproducida en su totalidad o en parte y en cualquier forma para fines educativos o sin fines de lucro sin ningún permiso especial de los titulares de los derechos de autor, siempre que se cite la fuente. La Secretaría agradecería recibir una copia de cualquier publicación o material que utilice este documento como fuente.

Salvo que se indique lo contrario, esta publicación está protegida por una licencia de Atribución No Comercial-Sin Obras Derivadas de Creative Commons.



La Secretaría de la Convención de Ramsar publica las Fichas Informativas en español, francés e inglés (los idiomas oficiales de la Convención) en formato electrónico y también en forma impresa cuando se le solicita.

Las Fichas Informativas de Ramsar se pueden descargar en la siguiente dirección: [www.ramsar.org/resources](http://www.ramsar.org/resources)

Se puede obtener información sobre el GECT en la siguiente dirección:

[www.ramsar.org/about/the-scientific-technical-review-panel](http://www.ramsar.org/about/the-scientific-technical-review-panel)

Si desea obtener más información sobre las Fichas Informativas de Ramsar o solicitar información sobre el modo de contactar con sus autores, sírvase ponerse en contacto a la Secretaría de Ramsar utilizando la siguiente dirección: [strp@ramsar.org](mailto:strp@ramsar.org)

## La Convención de Ramsar



La Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional, conocida como la Convención de Ramsar,

es un tratado intergubernamental mundial que proporciona el marco para la acción internacional y la cooperación internacional en pro de la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos. Es el único tratado mundial que se centra en un único ecosistema.