

Importancia de los musgos para el medio ambiente en Navidad

by Francisco Aguirre S. - Thursday, November 24, 2016

https://vinculando.org/ecologia/importancia_musgos_medio_ambiente_adornos_navidenos.html



Importancia de los musgos para el medio ambiente: lo que no sabías de estas pequeñas plantas.

Desde hace muchos años es común ver que una parte de los adornos navideños se compone de musgo, heno y otras plantas pero, ¿sabías que esta práctica está contribuyendo a **aumentar la contaminación del medio ambiente y la erosión?**

¿Qué son los musgos?

Son plantas de amplia distribución mundial que viven en lugares húmedos o cerca del agua. Se encuentran entre los primeros organismos que colonizan las rocas, pues al crecer sobre ellas modifican su superficie, formando un sustrato en el que se pueden arraigar otras plantas de mayor tamaño.

Es frecuente encontrarlos a manera de alfombras en bosques húmedos, aunque también crecen sobre las ramas y troncos de todo tipo de árboles y forman parte de una extensa división de plantas que abarcan más de 20 mil

especies en todo el mundo, llamadas *biofitas* (musgos, helechos, líquenes, etc.)

Beneficios e importancia del musgo para el ecosistema



Los musgos y otras *biofitas* desempeñan un rol imprescindible en los ecosistemas, debido a que:

- **Es capaz de retener hasta 20 veces su peso en agua**, absorbiendo el exceso de agua mientras llueve y liberándola lentamente en tiempo de secas.
- Interceptan, absorben y **retienen los minerales disueltos en las aguas** lluvias, permitiendo la incorporación de éstos en el ecosistema y disminuyendo su lavado hacia los ríos y mares.
- Los musgos brindan hogar y protección a un sinnúmero de pequeños animales, especialmente invertebrados como insectos, arácnidos, rotíferos, nemátodos, moluscos y anélidos.
- Sirven de material de construcción de nidos para varias aves y pequeños mamíferos, como el colibrí o picaflor (*Sephanoidesgaleritus*).
- Muchas especies de *biofitas* tienen la habilidad de fijar nitrógeno atmosférico mediante colonias de bacterias, contribuyendo en gran medida con la incorporación de este elemento en el ecosistema.
- Los musgos y plantas hepáticas ayudan la reforestación natural.



Se ha visto que en bosques lluviosos y en los ecosistemas dominados por el musgo *Sphagnum*, las comunidades de *briófitas* actúan como grandes esponjas que regulan el cauce de los ríos, protegiendo el suelo de inundaciones violentas y entregando agua constante durante los meses de verano a los ríos y arroyos que las desaguan.

¡Todo esto es destruido cuando usamos los musgos como decoraciones navideñas!

Recuerda que **la extracción de los musgos tiene un fuerte impacto en el ecosistema**, pues disminuye la humedad de los bosques, aumenta la erosión de los suelos y la contaminación ambiental.

Protege los musgos, heno (barba de palo) y los helechos arborescentes (troncos de helecho). **No los extraigas. No los vendas. No los compres.**

Alternativas para usar otros adornos navideños



Las decoraciones navideñas pueden ser tan variadas como lo es nuestra creatividad e ingenio. Aprovecha nuevos colores, texturas y combinaciones para crear adornos amigables con el medio ambiente.

Entre los muchos materiales que puedes usar se encuentra el aserrín natural, arena, piedritas, aserrín pintado, papel, cartón, tela, yute y todos aquellos materiales que tu imaginación te indique. También puedes aprovechar para **convivir con tus hijos**, haciendo nacimiento y decoraciones hechos con material reciclado.

¿Sabías que en países como España está prohibida su recolección directa y que en las tiendas se deben tener permisos para su venta?

En Ecuador, el gobierno emitió una ley que prohíbe la explotación y venta de musgos y líquenes, pensando en estas fechas. Además, está prohibida la cosecha de palma de cera, que se usaba en Semana Santa.

Ayúdanos a difundir esta información!

Conoces a alguien que todavía no sabe cuál es la [importancia de los musgos para nuestro planeta](#)? Comparte este artículo y forma parte activa del cambio, es por el bien de tod@s!

Recursos para conocer más sobre los musgos:

1. Las 2 fotos de musgo fueron tomadas de <http://www.musgosdechile.cl/> (Chile)
2. Puedes suscribirte al grupo [Conociendo a Musguito](#) (Venezuela)

Por favor ayúdanos a difundir esta información. Envíala a familiares y amigos para que cada vez seamos más personas las que cuidamos nuestro planeta.

Nota: *Este artículo fue publicado originalmente en diciembre de 2010, y ahora lo presentamos nuevamente con el ánimo de seguir generando conciencia de la importancia de los musgos para nuestro planeta.*