

## Crea una Navidad ecológica: importancia de los musgos

Autor: Francisco Aguirre S. - 23-11-2017

<https://vinculando.org/ecologia/7-hechos-poco-conocidos-de-los-musgos-que-necesitas-saber-antes-de-navidad.html>



**El musgo cumple un papel irremplazable en el ecosistema**, y comprarlo para adornar el Nacimiento Navideño perjudica mucho al medio ambiente. Entérate:

### Introducción

1. El musgo es capaz de retener hasta 20 veces su peso en agua y actúa como regulador hídrico, es decir, **impide la erosión en tiempo de lluvias y libera humedad en tiempo seco**;
2. Actúa como **germinador de semillas de otras plantas** de los ambientes donde habitan;
3. **Protege el suelo de la erosión** y cuando se descomponen, pasa a formar parte de él, enriqueciéndolo.
4. **Es el hogar de muchas especies de flora y fauna** (invertebrados que son también muy útiles para la formación del suelo);<sup>(1)</sup>
5. **Los musgos tienen una gran importancia en la formación del suelo**, en el que otras plantas pueden luego arraigar.
6. El musgo que compras hoy (y luego se va a la basura), **¡tardará siete años en volver a crecer!**<sup>(2)</sup>
7. Los consumidores estamos dando nuestro dinero para mantener esta depredación y **también podemos pararla.**

**¿Qué implica la extracción de los musgos?**

Cuando hablamos del musgo nos referimos a más de 1,100 especies y no a una sola. En todos los casos, su extracción para usarlos como adornos navideños tiene estas consecuencias<sup>(3)</sup>:



- Disminución de la cantidad de agua;
- Desertificación de los suelos;
- Disminución del hábitat de la microfauna silvestre;
- Erosión de los suelos;
- Reducción de la biodiversidad;
- Deterioro del paisaje.

¿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.

## ¿Cuál es el papel del musgo en los ecosistemas dónde habita?

Los musgos son plantas que absorben el agua y muchas otras partículas minerales que le sirven de alimento, y lo hacen a través de todo el cuerpo de la planta, por lo que son grandes captadores y almacenadores de agua que van liberando poco a poco en bosques y páramos.<sup>(4)</sup>

En diversos bosques lluviosos los musgos 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.



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.

Muchas especies de briófitas (incluyen musgos, plantas hepáticas y antocerotes) tienen la habilidad de fijar nitrógeno atmosférico mediante colonias de cianobacterias que viven en burbujas de mucílago entre sus hojas, contribuyendo en gran medida con la incorporación de este elemento en el ecosistema, especialmente en ecosistemas lluviosos. Algunas especies de antocerotes tienen incluso una relación simbiótica con ciertos géneros de cianobacterias.<sup>(5)</sup>

### **Alternativas para hacer un nacimiento o pesebre con materiales reciclados**



En realidad el nacimiento es un espacio sencillo donde se puede usar la imaginación y la creatividad para encontrar alternativas económicas y bonitas que lo adornen sin tener que usar musgos. Entre otros materiales , puede usarse cartón, piedritas, aserrín, aserrín pintado, papel, tela, yute y otros materiales que tengas a la mano.

Esta es también una excelente oportunidad para convivir con tus hijos, haciendo un nacimiento o pesebre con material reciclado.

Finalmente, encontramos este video donde se explica paso a paso cómo hacer un nacimiento con... huevos! Pero es muy sencillo y queda muy bonito! Te lo recomendamos.

### Aprende a cultivar musgos

Si bien lo mejor es No Comprar musgos por todos los daños al ambiente derivados de su extracción, una de nuestras lectoras sugirió en los comentarios que le digamos a quienes ya hayan comprado musgo, que por lo menos pueden mantenerlos en alguna maceta (y no de tirarlos como basura), pues aunque parezcan secos, siguen completamente vivos y van a reverdecer en cuanto se les agregue agua.

Si te preguntas *cómo cultivar musgos*, en realidad es muy sencillo, pues los musgos que ya tengas puedes llevarlos a cualquier maceta, enterrarlos muy levemente y regarlos con regularidad.

También es importante recordar que los musgos requieren una buena cantidad de agua para seguir verdes, por lo que necesitas cuidar que la maceta donde los vayas a poner tenga plantas que también necesitan esa cantidad de agua, pues si pones musgo en una maceta donde tienes un cactus por ejemplo, es posible que el cactus muera por exceso de agua, así que sólo cuida este punto.

### Tu puedes ayudar también!

¿Conoces a alguien que todavía compra musgos sin saber el daño que le causa a nuestro planeta? **Ayuda a nuestro planeta compartiendo esta información** o si tienes un sitio web, incluye un enlace hacia esta información.

### Fuentes consultadas y créditos:

Autor: Francisco Aguirre, en [Revista Vinculando](#) (México). Notas: <sup>(1)</sup> Periódico [El Tiempo](#), Colombia; <sup>(2)</sup> Proyecto Protegiendo a musguito, Venezuela; <sup>(3)</sup> Musgo. Acuerdos Mestizos; <sup>(4)</sup> Proyecto Páramo Andino; <sup>(5)</sup> [Musgos de Chile](#), sitio muy recomendable de visitar! Fotos: Imagen del encabezado de Micro And Macro Photography de Andrew Osokin vía Dfacto [punto]mx; segunda foto de warrenski, vía Flickr; *Tayloria mirabilis*, de [Jan-Peter Frahm](#); Ilustración de alternativas para hacer un pesebre con materiales reciclados del Arq. Sandro Bellosta (Diseño Gráfico de Francisco Lau – Barquisimeto 2008 con modificaciones de Revista Vinculando).

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