



[Mundo](#)

El organismo más grande del mundo: un hongo de 890 hectáreas

Escrito por [Jorge Pizarro](#) 11 septiembre, 2014

*El organismo viviente más grande del mundo es un hongo, *Armillaria ostoyae*, que se encuentra en el Bosque Nacional de Malheur, en Oregon, Estados Unidos. Este organismo, conocido como hongo o seta de miel, empezó de un sola espora hasta llegar a extenderse 890 hectáreas.*

Se conoce a la “seta de miel” desde hace algún tiempo, pero no estábamos al tanto de lo grande e invasiva que esta especie de hongo podía ser. Cuando se descubrió que este organismo era el responsable de la muerte de grandes masas de árboles perennes, los investigadores comenzaron a observarlos con más detalle.



Giant_Mushroom_Trees_by_Jantiff_Stocks

Cuando los silvicultores cortaron un árbol infectado descubrieron en su interior filamentos de color blanco, llamados micelias, que extraían agua y carbohidratos del árbol para alimentar al hongo. Los investigadores, recogieron muestras del hongo en múltiples puntos a lo largo de un área muy amplia y analizaron el ADN. Cuando finalizaron de recopilar y analizar las muestras descubrieron que todas pertenecían al mismo organismo.

Hasta agosto del año 2000, se pensaba que el organismo vivo más grande del planeta era un hongo de la misma especie (*Armillaria ostoyae*) que cubría un área de 1.500 acres (600 hectáreas) descubierto en el estado de Washington. Pero entonces, expertos micólogos supusieron que si un *Armillaria* tan grande vivía en Washington, entonces tal vez hubiese otro igual de grande que este, acabando con el Bosque Nacional de Malheur en las Blue Mountains del este de Oregón.

Los investigadores quedaron asombrados ante la gigantesca magnitud del descubrimiento. Se cree que este hongo cubre una superficie de más de 2.200 acres (890 hectáreas) y podría tener una edad de 2.400 años, posiblemente más viejo aún.

Si te acercas a visitar el bosque que este gigante ha convertido en su hogar, no esperes poder ver una seta monstruosa y amenazadora. La *Armillaria* crece y se extiende principalmente de forma subterránea, por lo que la mayor parte del organismo yace en el suelo, fuera de la vista. Ocasionalmente, durante el otoño, este espécimen envía algunas setas de color dorado “seta de miel” a la superficie, y esas son las únicas

evidencias visibles de la masa que existe debajo. Los científicos aún no han comenzado a estimar el peso de este espécimen de *Armillaria*.

Este hongo, también conocido como “seta de miel”, se extiende bajo el suelo enviando en todas direcciones estos enmarañados rizomorfos.

A causa del clima, las esporas tienen dificultad para establecer nuevos organismos, lo cual ha dejado vía libre a los “viejos del lugar” para que se extiendan. Sin competencia por parte de otros especímenes, esta enorme *Armillaria* ha sido capaz de crecer y extenderse incontroladamente.

Y si, supuestamente las setas de miel son comestibles, pero aparentemente no demasiado sabrosas.

[FUENTE: foodnewlatam.com](http://foodnewlatam.com)