

---

## Hongos: Cómo estimar su diversidad en el suelo

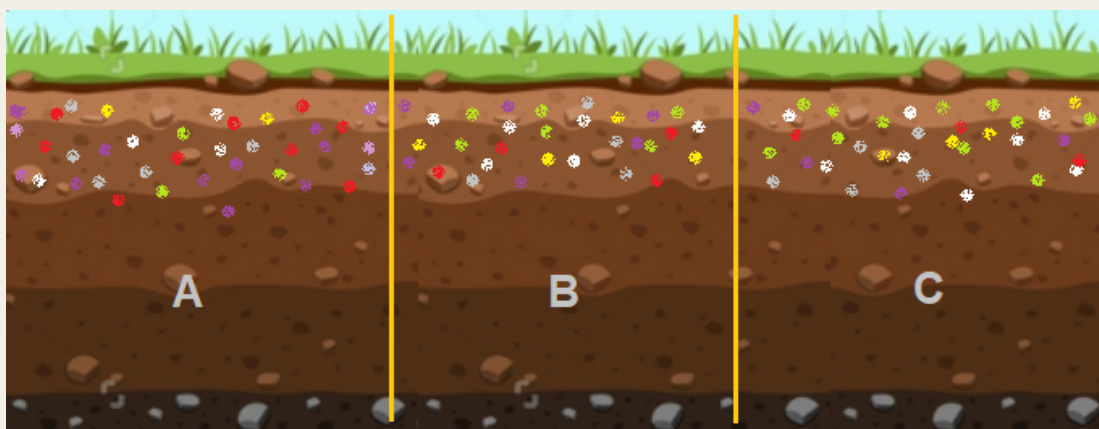
Por María Paula Veliz (IAPC)

Más información, haz clic [aquí](#) para ver el vídeo.

Los hongos y otros microorganismos que viven en el suelo son de fundamental importancia para la sostenibilidad de los ecosistemas, principalmente porque al descomponer la materia orgánica permiten que los nutrientes fluyan a través de los niveles tróficos.

En los suelos cultivados, los hongos constituyen la mayor parte de la biomasa microbiana (más del 50%). Pueden desarrollar asociaciones simbióticas con plantas, algas e insectos y como fitopatógenos, pueden causar pérdidas muy importantes en los cultivos.

Naturalmente, en el suelo coexisten en equilibrio hongos patógenos y hongos benéficos. Las prácticas agrícolas modifican la composición de la población fúngica del suelo, generando ambientes menos o más propicios para el cultivo.



Simulación de tres situaciones de suelo distintas: A) Suelo con alta carga de hongos no deseados. B) Suelo con situación intermedia. C) Suelo con alta carga de hongos benéficos.

A partir de esta técnica, podemos comparar distintos manejos de suelos e identificar cuáles generar mejores condiciones para las comunidades fúngicas benéficas y consecuentemente, para nuestros cultivos.

¡Te invitamos a probar la trampa de arroz y compartir los resultados en los comentarios de este artículo!



Trampa de arroz con distintos colores de micelios.



Visibilización de distintos colores de micelios en el arroz de una trampa.



Comparación de la situación de trampas recolectadas de distintas zonas de evaluación.