

# EL SENDERO MICOLÓGICO COMO RECURSO DIDÁCTICO PARA DIFUNDIR LA IMPORTANCIA DEL BOSQUE ESCUELA "CERRO EL FARO Y CERRO DE LOS MONOS"

Hernandez-Ortiz I.2, Cuevas-Arzate OB.2, Aquiahuatl-Ramos M.A. 1, Nuñez-SanMiguel HY 1y LW. Rodríguez-Pérez.1

<sup>1</sup> Centro para la Sustentabilidad Incalli Ixcahuicopa Centli carretera Tlalmanalco-San Rafael K.m 1.2 s/n San Juan Atzacualoya, Tlalmanalco Edo. De México. E-mail. Seyo275@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. México

## Introducción

Un aspecto importante para el éxito en los programas de restauración de las áreas naturales protegidas es la identificación o apropiación que del lugar tenga la comunidad que a ellas pertenezca. A este proceso de identidad es importante el conocimiento y concientización de que los bosques proveen servicios vitales como la recarga de los mantos acuíferos; contribuyen de manera importante a la depuración de los gases del efecto invernadero; desempeñan un papel crítico en los ciclos biogeoquímicos y mantienen eslabones importantes de las redes tróficas.

Gran parte de las funciones de los bosques no se podría explicar sin la actividad de los microorganismos del suelo y entre estos están los hongos. Para comprender mejor el papel que desempeñan estos organismos, en el bosque se ha organizado y habilitado un recorrido o sendero, para ejemplificar este papel.

## Metodología

Se llevaron a cabo encuestas para conocer la importancia de los hongos y el consumo por parte de la comunidad aledaña al bosque escuela. Posteriormente los primeros tres hongos que resultaron con mayor valor ecológico-económico se identificaron y se aislaron en medio de cultivo PDA y harina de frijol a diferentes concentraciones para posteriormente inocular 3 árboles adultos después de la fase de laboratorio se tuvieron talleres con las personas de la comunidad para conocer la importancia del bosque y con esto llevar a cabo un recorrido por el bosque donde se observen los hongos presentes en este.

## Resultados y discusión

La especie con mayor importancia fue *Lactarius indigo* la cual tuvo mayor crecimiento en medio de cultivo PDA. Se inauguró el sendero micológico el cual está compuesto de un recorrido con cuatro etapas o estaciones que se corresponden con los aspectos relevantes a conocer y observar del papel de los microorganismos en general y los hongos en particular. De los 3 talleres y la inauguración del sendero micológico que se llevo a cabo se formo el consejo de vigilancia para la protección del bosque escuela.

## Conclusiones

La participación de la comunidad es muy importante ya que mucho de los saberes locales sobre hongos se está perdiendo y es la que conoce mejor su territorio, la comunidad protegerá los bosques mientras estos también le proporcionen recursos para su sobrevivencia.