

“EFECTO DE LAS PRACTICAS AGRÍCOLAS SOBRE LA BIOMASA MICROBIANA DE LOS SUELOS EN VILLA TALEA DE CASTRO, OAXACA”

Resumen

Villa Talea de Castro está ubicada en la Sierra Norte de Oaxaca, presenta cultivos de café por alrededor de ochenta años, donde existen escasos estudios de cómo esto ha impactado la actividad microbiana del suelo. Los microorganismos o biomasa microbiana del suelo son esenciales para reciclaje de nutrientes en los ecosistemas terrestres y por medio de la retención y liberación regulan el suministro de nutrientes disponibles para las plantas del suelo. La composición de la biomasa microbiana es sensible a los cambios físicos y químicos del suelo. Existen diferentes métodos para medir la biomasa microbiana de los suelos, algunos basados en el conteo directo de células microbianas, y el uso de parámetros fisiológicos (cuantificación de ATP) o la aplicación de técnicas de fumigación (fumigación con cloroformo-incubación) y técnicas moleculares basadas en ácidos nucleicos. El objetivo de la presente investigación es estimar las comunidades microbianas del suelo en diferentes sistemas de manejo, en Villa Talea de Castro, Oaxaca.

Viernes 31 de mayo de 2019 Aula D8, 17:00 Hrs.

Responsable Técnico: Dr. César Valenzuela Encinas

**Universidad de la Sierra Juárez
Instituto de Estudios Ambientales**

