

## **CARACTERIZACIÓN DE SUELOS EN EL PARQUE METROPOLITANO MARÍA LUCÍA**

19 de junio de 2024



*Tabla Munsell: Determinación del color de suelos*

El suelo es un recurso natural no renovable, fundamental para el sostenimiento de las actividades productivas. Su descripción y clasificación se basa en las clases y tipos de horizontes presentes en los perfiles, reconocibles por sus características físicas y químicas. Evaluar estas características mediante calicatas permite determinar la capacidad de uso del suelo y los cultivos más adecuados para su establecimiento.

El 25 de abril de 2024, estudiantes del espacio académico de Educación Ambiental del programa de Ingeniería Ambiental, con la asesoría de la profesora Hebandreyna González, llevaron a cabo una investigación en el Parque Metropolitano María Lucía (PMML). En esta actividad, realizaron la descripción y caracterización de una calicata ubicada en las coordenadas W 73° 30'23.7" y N 04°05'39.7", cerca del punto de establo.

## **Boletín informativo**



*Determinación de profundidad de perfil de suelo en cajuela de observación*

Durante esta salida pedagógica, se aplicó una investigación descriptiva y de campo. Inicialmente, se distinguieron los horizontes del suelo según su color, utilizando la tabla de Munsell. A continuación, se siguió la metodología descrita por Ospina et al. (2010), que propone una descripción cualitativa del perfil del suelo. Se observó un perfil con las siguientes clases texturales: areno francoso (aF), franco arcillo arenoso (FAa) y franco arcillo limoso (FAL), conforme se aumentaba la profundidad en el perfil del suelo. También se identificaron características físicas adicionales, como la presencia de moteados, que fueron pocos y débiles, comunes y claros a medida que aumentaba la profundidad. El pH del suelo variaba entre fuertemente ácido y moderadamente ácido.

Esta investigación continuará con la determinación de otras características químicas del suelo, lo que permitirá realizar recomendaciones específicas para la siembra de especies vegetales en el PMML.

*Elaboró: Hebandreyna González García- Docente Investigadora. Revisó: Daniela Sanabria – Jefe Sección de Comunicaciones  
Aprobó: Manuel Felipe Ramírez- Vicerrector de Gestión y Bienestar*