



DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA DE UN SUELO EN UNA ZONA URBANA

MARTHA OLIVIA CORTES VARGAS¹, MARÍA ALCALA DE JESUS¹ y JUAN CARLOS GONZALEZ CORTES¹

¹ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. amtrha@hotmail.com

En épocas recientes, las poblaciones humanas se han concentrado en las ciudades, situación que conduce a un cambio de uso del suelo con el fin de desarrollo y construcción de infraestructura. Este proceso ha llevado en gran parte a la degradación física del suelo. El objetivo fue realizar la descripción morfológica de un suelo en una zona urbana en donde el proceso de construcción ha sido constante y profunda. Se realizó una descripción del medio físico en donde se hizo un corte del suelo para describir su morfología por horizontes a una profundidad de 1.70 m. El sitio se localiza a 1907 m de altitud en una posición fisiográfica de terraza baja con pendiente de 3% y microrelieve ligeramente ondulado. El suelo varía en color de gris fuerte a café grisáceo conforme la profundidad; en los horizontes más superficiales la agregación del suelo se origina por la presencia de raíces; tiene estructura de bloques subangulares, consistencia de extremada a ligeramente dura y textura arcillo arenosa. La morfología del suelo descrita parece ser la de un suelo natural, sin embargo, entre los 25 cm y 1.70 cm de profundidad se encontraron fragmentos de concreto de 1.0 a 5.0 cm de diámetro, fichas oxidadas, tabiques y grava mezclada como material de relleno. La naturaleza de estos materiales indica que el hombre al cambiar el uso del suelo, deposita en éste, desechos derivados del proceso de construcción. El cambio de uso del suelo por el hombre trae beneficios a la población, pero altera de manera negativa al suelo.