

ENP-O.03

ANÁLISIS DEL SUELO DE ESPACIOS URBANOS EN EL MUNICIPIO PLAZA DE LA REVOLUCIÓN.

María de las Mercedes Díaz Barroso, Rosa Orellana, Marisol Morales, Alberto Hernández, Julio Rodríguez, Manuel Gonzales, Amarilis Cruz, José Guillermo Roselló, Ariam Hernández, María Esperanza Álvarez y Maritza Díaz

Instituto de Investigaciones Fundamentales de la Agricultura Tropical, Cuba

email: suelos@inifat.co.cu

RESUMEN. El aprovechamiento de los espacios urbanos con un enfoque multifuncional, es vital para disminuir la presión del desarrollo urbanístico, como una estrategia para la sostenibilidad de la ciudad. El municipio Plaza de la Revolución densamente poblado y con una elevada infraestructura urbanística está inserto en el plan de la agricultura urbana de la ciudad. El objetivo de la tesis consistió en caracterizar y evaluar la calidad de los suelos urbanos en el municipio Plaza de la Revolución mediante el uso de los indicadores de sitio y suelo, por el método cualitativo. La caracterización morfológica de los perfiles estudiados aportó información para la nueva clasificación de suelos urbanos, se muestran criterios para el manejo del sistema suelo en correspondencia con las características de cada espacio y la evaluación cualitativa reflejó que todos los perfiles presentan una calidad aceptable para establecer diferentes subprogramas de la Agricultura Urbana y enriquecer otros. Sin embargo, el análisis de la estabilidad estructural mostró que estos suelos cuentan con un predominio de microagregados menores de 0,25 mm, por lo cual no son idóneos para el cultivo de hortalizas directamente en el suelo y requieren de aportes de materia orgánica. Además se enfatizó en el desarrollo comunitario y el mejoramiento del entorno urbano en beneficio del municipio Plaza de la Revolución.