

AES-O.25

DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS POR EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA LLANURA CÁRSICA MERIDIONAL HABANA-MATANZAS, CUBA.

J. M. Febles González¹, José Somoza Cabrera¹, M. B. Vega², Tolón Becerra³ y Lastra, X³

¹Universidad de La Habana, Cuba

²Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría” (CUJAE), Cuba

³Universidad de Almería, España

email: febles@rect.uh.cu

RESUMEN. Actualmente los efectos del cambio climático están llevando a procesos generalizados de degradación de suelos, con graves consecuencias ambientales, sociales y económicas. Ello cobra especial significación en las regiones cársicas del occidente de Cuba, coincidentes con las zonas de mayor producción agrícola, densidad de población y con las cuencas de abastecimiento de agua más importantes de varias provincias. El presente artículo a partir de investigaciones realizadas por más de dos décadas en localidades de referencia, mediante una combinación de datos cualitativos y cuantitativos, revela los efectos de la antropogénesis intensiva y el cambio climático en la evolución espacio-temporal de las propiedades de los suelos: disminución de los contenidos de materia orgánica, aumentos del pH, valores de compactación con umbrales de densidad aparente superiores a $1,34 \text{ Mg/m}^3$, reforzamiento de los procesos cársico-erosivos, salinización, entre otros, que coexisten zonal y espacialmente en un dominio esencialmente superficial (A+B₀₋₅₀ cm), con marcada tendencia a incrementarse. Estos resultados deben ser interpretados como base indispensable para el diseño de estrategias de mitigación y adaptación con enfoque agroecológico en regiones de Cuba.