

MEJORAMIENTO DE LOS SUELOS EN UN SECTOR DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA ALMENDARES- VENTO Y SU CONTRIBUCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL. CIUDAD LA HABANA. CUBA.

MSc.Alicet Molina Urrutia

e-mail. alizzet@geotech.cu, Instituto de Geografía Tropical, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Calle F No.302 esq. 13, Vedado, La Habana, Cuba, CP: 10400, Teléf. (537) 8324295; 8322035. Fax: 8363174. e-mail:geotrop@ama.c, WEB: <http://www.geotech.cu>

Los principios de la utilización racional del suelo se agrupan en lo que se conoce por Uso, Manejo, Conservación y Mejoramiento de Suelos (Instituto de Suelos, 2001). Estas teorías conservacionistas persiguen obtener máximos rendimientos de hortalizas, frutales y otros cultivos con una mínima degradación, por lo que es imprescindible tener un conocimiento del origen, el desarrollo, la clasificación, la degradación y el estado actual de este recurso para un manejo adecuado del mismo. Además este conocimiento no solo nos permite la posibilidad de lograr mejores cosechas, sino también en lograr un manejo conservacionista que evite su degradación. Se analizaron los factores ambientales que inciden en el área de estudio, un sector de la Cuenca hidrográfica Almendares- Vento, aplicando métodos que están en correspondencia con la obtención de información temática, relacionada con los suelos y recursos asociados a los mismos, así como con el procesamiento, análisis y conversión de esa información en herramienta para la toma de decisiones, utilizando tecnologías modernas, sintetizadas en el término Geomática. Clasificaron y caracterizaron los suelos así como los principales factores ambientales que sobre ellos inciden, se determinaron seis problemas principales: de poca a muy poca profundidad efectiva; baja permeabilidad; bajo contenido en materia orgánica; compactación; deficiente cubierta vegetal de la superficie y erosión de media a fuerte. Se identificaron y caracterizaron las alternativas de soluciones a aplicar dando lugar a la creación de un mapa integrado de problemas y soluciones, como base para un sistema automatizado de toma de decisiones, para la Gestión Ambiental.

Palabras Clave: Suelo, Cuenca Hidrográfica, Gestión ambiental