

Correlación de dos metodologías para la determinación espacial de la textura en el techo de un acuífero granular costero.

Llanes C.O¹, Norzagaray C.M¹. Muñoz S.P².

1 Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR). Carretera a Las Glorias km 1, Guasave, Sinaloa. c. p 81100, Tel. 01 687 87 29625 y 29626. E-mail : mnorzaga@ipn.mx.

2 Dirección de Estudios Profesionales en Ciencias Médico Biológicas del IPN, Av. Luis Enrique Erro s/n, México, D.F. c.p. 07738. Tel. 01 55 57296022. e-mail : nmunoz@ipn.mx

La distribución proporcional de los diferentes tamaños de partículas minerales determina la textura de un suelo específico, y está relacionada con la composición de la materia del objeto en cuestión. Para confirmar estas cualidades que le suponemos a un objeto, recurrimos a la relación de sentido del tacto-cerebro o a pruebas de laboratorio. Este trabajo tiene como objetivo determinar la magnitud de la textura del techo de un acuífero costero al Norte del Estado de Sinaloa, y comparar tales resultados a través de dos metodologías conocidas (la del tacto y la de Bouyocus), se parte de la necesidad de conocer este parámetro en un suelo destinado a la agricultura tecnificada, como es el caso del Valle de Guasave. La distribución proporcional de los diferentes tamaños de partículas en el valle, es variable en cuanto a los grupos por tamaños manifestándose variaciones entre limos, arenas, arcillas y algunas fases conglomeráticas. La comparación de las dos técnicas tiene semejanza en cuanto a la variación espacial principalmente en zonas serranas del área de estudio. Trabajos de esta índole, ayudan a reconocer las características de un terreno, conocer el tipo de vegetación probable así como los diversos tipos de erosión en función de la pendiente de la zona, y al igual entender los problemas de producción que se podrían manifestar a través de deficiencias de nutrientes del suelo.

Palabras claves: Textura, nutrientes, suelo, erosión.