



Estación Experimental de Aula Dei

Slices versión 1 Capas sintéticas de suelo

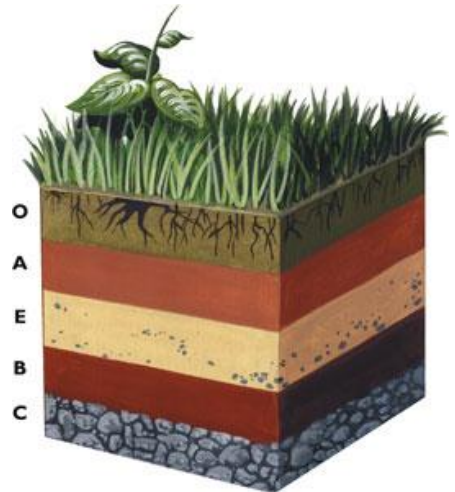
Grupo de Riegos, Agronomía y Medio Ambiente

Investigadores responsables: Carmen Castañeda, Borja Latorre y Juan Herrero

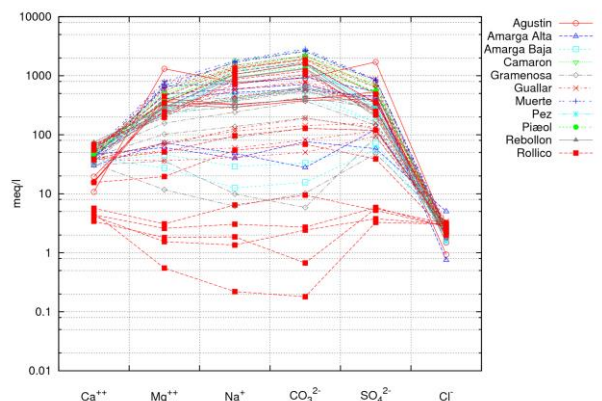
ccastaneda@eead.csic.es; blatorre@eead.csic.es; jhi@eead.csic.es

Descripción

El programa SLICES, versión 1; Capas sintéticas de suelo calcula valores sintéticos de características físicas o químicas del perfil del suelo u otros materiales. Los valores sintéticos tendrán sentido si las magnitudes procesadas son aditivas. Para calcular esos valores, el valor de la característica en cada muestra del perfil (ejemplo, la concentración de un componente) se pondera por el espesor de suelo representado por esa muestra. SLICES obtiene valores sintéticos para capas sucesivas ("capas sintéticas") de espesor homogéneo a elegir por el usuario.



Las capas sintéticas de suelo simplifican, aunque a menudo suavizan, los valores procedentes de horizontes de espesores diferentes. Ello facilita la comparación entre diferentes perfiles de la distribución por profundidad de características del suelo. Los valores de las capas sintéticas se pueden graficar en diagramas hidroquímicos estándar de Piper, Schoeller-Berkaloff y Durov.



Aplicaciones

Es una herramienta que automatiza el tratamiento de datos de perfiles de suelo muestreados a profundidades cualesquiera y facilita el cálculo y la representación gráfica de capas sintéticas de rasgos del suelo o bien calcula un valor único para la profundidad de suelo deseada.