



Introducción a la génesis y física de suelos



Sinopsis

El entendimiento del suelo como un sistema complejo resulta crucial para su uso sostenible, especialmente en el escenario actual, donde el desarrollo y la degradación reducen su superficie fértil, al tiempo que aumenta la demanda de este recurso por parte de una población mundial cada vez mayor. Bajo la anterior premisa se escribe este libro, que une al rigor científico el buen tacto pedagógico. En esta perspectiva cobra relevancia la comprensión del origen y la formación de los suelos, así como de las interrelaciones y los cambios en sus componentes y sus múltiples fases. El libro ofrece una revisión bibliográfica conformada por dos unidades. En la primera se hace énfasis en la pedogénesis e incluye los factores y procesos formadores, la morfología, la clasificación y el mapeo de suelos. En la segunda se introducen las propiedades y los procesos físicos que se dan en el recurso, haciendo distinción en las fases sólida, líquida y gaseosa. Es el propósito de sus autores que el texto contribuya al reconocimiento del suelo como un recurso clave en el equilibrio productivo y ambiental, cuyo entendimiento permite la implementación de estrategias de manejo eficientes, sostenibles y resilientes.

Autores

Sonia Esperanza Aguirre Forero, Nelson Virgilio Piraneque Gambasica, Rosmery Katherine Cruz O'Byrne