

Ciencias Ambientales

Introducción

Las Ciencias Ambientales son una disciplina que integra la investigación de los procesos e interacciones que modifican el medio ambiente, mostrando especial atención a la gestión de los recursos y la biodiversidad sobre la base de un desarrollo sostenible. En este sentido, conocer de forma práctica procesos como las características del agua que consumimos, la afección de las lluvias y los incendios forestales a la erosión de los suelos o la capacidad productiva de estos últimos en función de la materia orgánica que los compone, es fundamental para la formación de especialistas medioambientales.

Las tres prácticas propuestas en el bloque de Ciencias de la Tierra pretenden dar una visión global de estos aspectos relacionados con el medioambiente:

1. El agua que bebemos: la calidad del agua.
2. Caracterización de la materia orgánica en suelos.
3. Erosión de suelos e incendios forestales.

Título de la práctica

EROSIÓN DE SUELOS E INCENDIOS FORESTALES



Objetivos

1. Conocer la importancia del suelo después de un incendio forestal
2. Evaluar diferentes propiedades físicas de los suelos relacionadas con la erosión post-incendio
3. Determinar el impacto ocasionado por los distintos usos del suelo en la erosión

Fundamentos

Se realizan 3 ensayos diferentes:

1. Simulación de la erosión del suelo con diferentes coberturas vegetales.
2. Análisis del estado de agregación del suelo.
3. Test de infiltración y repelencia al agua por parte del suelo.

Material necesario

Laboratorio 0.6. Aulario Altabix (Universidad Miguel Hernández)

- Recipientes de plástico
- Tijeras
- Cuerdas
- Punzón
- Suelo
- Material vegetal
- Regadera



Bibliografía

- Mataix-Solera, J.; Guerrero, C.; Úbeda, X.; Outeiro, L.; Torres, M.P.; Cerdà, A.; Bodí, M.B.;
Arcenegui, V.; Zornoza, R.; Gómez, I.; Mataix-Beneyto, J. (2007). *Incendios forestales, suelos y erosión hídrica*. Editor: Mataix-Solera, J. Caja Mediterraneo. CEMACAM-FONT ROJA (Alcoy)
ISBN: 978-84-7599-184-8