

Protocolo de Humedad del Suelo – Perfil de Profundidad

Guía de Campo

Actividad

Recoger muestras de humedad del suelo a profundidades de 0-5 cm, 10 cm, 30 cm, 60 cm y 90 cm.

Qué se Necesita

- Hoja de Datos de Humedad del Suelo – Perfil de Profundidad
- 5 recipientes pesados y etiquetados con la masa y número de recipiente
- Pala
- Barrena
- Metro de madera
- Brújula (para localizar el punto de muestreo)
- Cuaderno de ciencias GLOBE
- Bolígrafo o lápiz

En el Campo

1. Completar la parte superior de la *Hoja de Datos de Humedad del Suelo – Perfil de Profundidad*.
2. Localizar el punto de muestreo en la estrella y retirar la hierba o cobertura que haya. Ver *Protocolo de Humedad del Suelo – Patrón Estrella*
3. Se cava con la pala un agujero de 10-15 cm de diámetro y 5 cm de profundidad. Se deja el suelo suelto en el agujero.
4. Se retiran del suelo suelto las rocas de tamaño superior a un guisante (unos 5 mm), las raíces largas, lombrices y otros organismos.
5. Se usa la pala para rellenar el recipiente con al menos 100 g de suelo suelto.
6. Inmediatamente se cierra el recipiente herméticamente para conservar la humedad.
7. Se registra el número de recipiente y la masa en la *Hoja de Datos* en el espacio Muestra 0-5 cm.
8. Se usa la barrena o pala para retirar la tierra del agujero hasta una profundidad de 8 cm.
9. En un recipiente limpio se recoge una muestra de suelo a una profundidad entre 8 y 12 cm. Se retiran las rocas, raíces largas y animales. Se cierra el recipiente herméticamente.
10. Se anota el número del recipiente y el valor de la masa en la *Hoja de Datos* en el espacio Muestra Profundidad 10 cm.
11. Se continúa cogiendo muestras a 30, 60, y 90 cm. Se anotan los números de recipientes y el valor de las masas en la *Hoja de Datos*.
12. En total se deben tener 5 recipientes de muestras recogidas de un agujero. Se devuelve el suelo sobrante al agujero – la última muestra de suelo que se saca es la primera que se mete.

