

Protocolo de Humedad del Suelo - Transecto

Guía de Campo

Actividad

Recoger muestras de humedad del suelo a profundidades de 0-5 cm a lo largo de una línea de 50 metros.

Qué se Necesita

- Hoja de Datos de Humedad del Suelo – Patrón Transecto

- Palas (1 por grupo)

- 13 recipientes de muestras de suelo pesadas y etiquetadas con el valor de su masa y número de recipiente

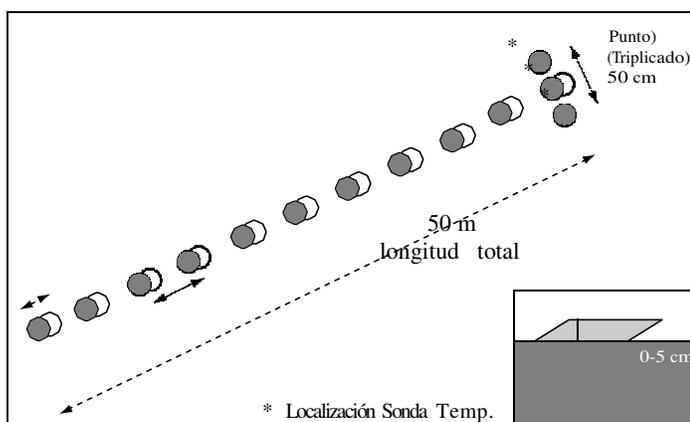
- 50 metros de cuerda marcada cada 5 metros

- Reglas marcadas en milímetros (1 por grupo)

- Cuaderno de ciencias GLOBE

- Bolígrafo o lápiz

- Brújula



En el Campo

1. Completar la parte superior de la *Hoja de Datos de Humedad del Suelo – Patrón Transecto* incluyendo la lectura de la brújula a lo largo de la línea del transecto.
 2. Alargar la cuerda a lo largo del transecto que se quiere medir.
 3. Localizar el punto de muestreo a lo largo del transecto. Los puntos de muestreo deben estar cada 5 metros a lo largo de la línea. Además se seleccionan 2 puntos extras al final del transecto a 25 cm como máximo del punto final. Los puntos de muestreo deben marcarse comenzando con la Muestra 1 al principio del transecto.
 4. Se corta o se retira la hierba o cualquier cobertura que haya sobre el punto de muestreo.
 5. Se cava un agujero de 10 a 15 cm de diámetro y 5 cm de profundidad. Se deja el suelo suelto en el agujero.
 6. Se retiran del suelo suelto las rocas de tamaño superior a un guisante (unos 5 mm), las raíces largas, lombrices y otros organismos.
 7. Se usa la pala para rellenar el recipiente al menos con 100g de suelo suelto.
 8. Inmediatamente se cierra el recipiente herméticamente para conservar la humedad.
 9. Se registra en la *Hoja de Datos* en el lugar correspondiente, el número de recipiente, masa, y distancia al punto de inicio del transecto.
 10. Se continúa recogiendo una muestra en cada punto de muestreo a lo largo del transecto. Se recuerda retirar rocas, raíces largas y animales. Se cierra herméticamente cada recipiente y se registra en la *Hoja de Datos* el número de muestra y la distancia al punto de inicio del transecto.
- Incluyendo las 2 muestras extra que se cogen cerca del punto final, se deben tener en total 13 recipientes de muestras recogidas a lo largo del transecto.