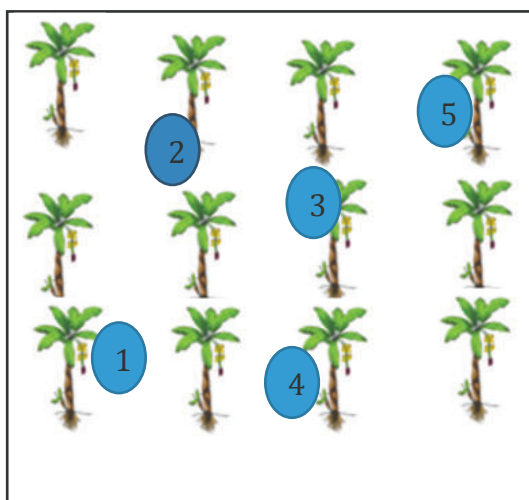


MUESTREO DE SUELO

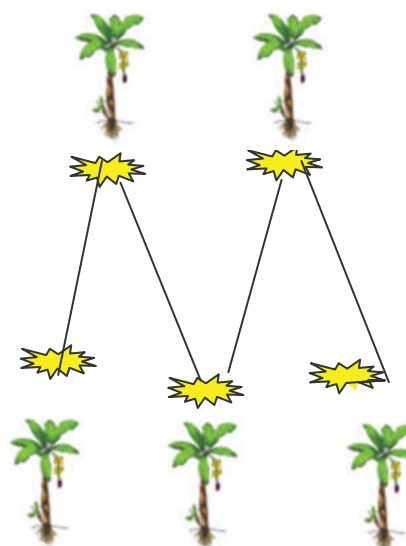
Entre los materiales a utilizar para realizar el muestreo de suelos se tienen: Pala o barreno, machete o cuchillo, balde plástico, fundas plásticas y tarjetas para identificación.

Pasos para el muestreo:

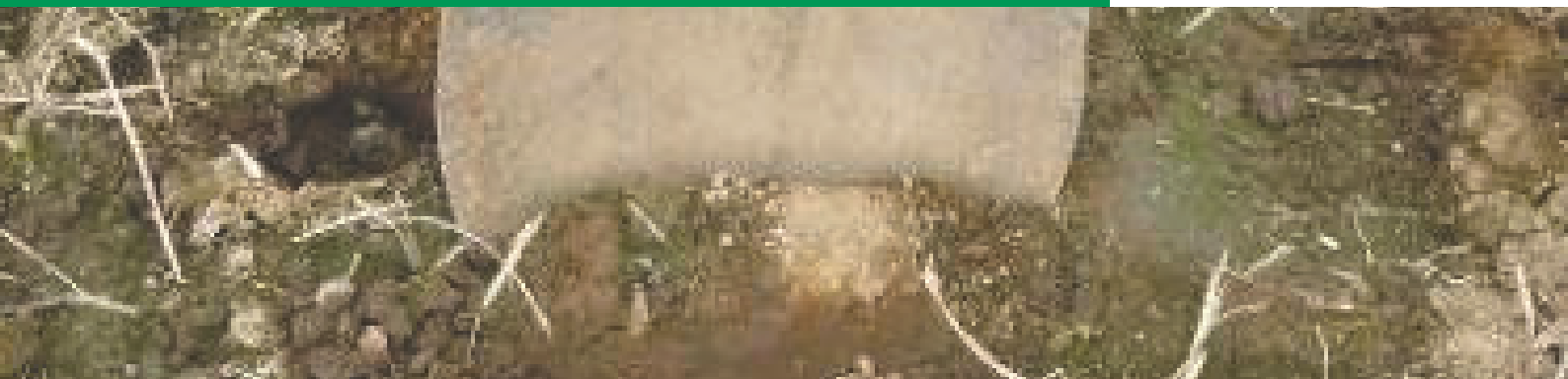
1. Recorrer todo el terreno o la finca y elaborar un plano o croquis.
2. Identificar en el croquis los lotes o áreas que tengan similares condiciones de suelos; como color, pendiente, manejo entre otras.
3. En cada lote con área similar colecte de 15 a 20 submuestras en forma de zig-zag o de manera sistemática.



al azar



zig - zag



MUESTREO DE SUELO

Procedimiento.

1. Luego de haber identificado el área donde muestrear; limpiar el área de la corona del hijo.
2. En cada sitio de muestra (submuestra) frente al hijo de sucesión, se remueve la hojarasca o maleza con machete.
3. Introducir el barreno o pala a una profundidad de 20 cm; que en la mayoría de cultivos agrícolas coinciden con el área de mayor concentración de las raíces.
4. Cuando se utiliza pala; hacer un hoyo en forma de “V” y luego de una de sus paredes tomar una porción de suelo de unos 5 cm de grosor.
5. Con la ayuda de un cuchillo o machete elimine los bordes del suelo de la pala y coleccionar únicamente la parte central.





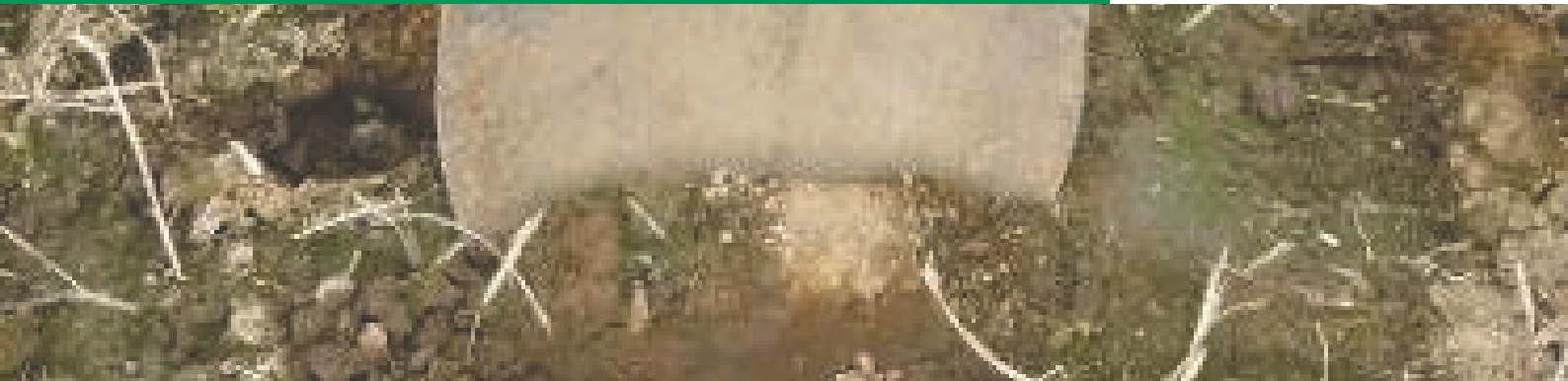
MUESTREO DE SUELO

6. Colocar en balde la submuestra y proceda a mezclar; o a su vez todas las submuestras colocarlas sobre un plástico limpio y mezclar.



7. Colocar aproximadamente 1 Kg de suelo en la funda plástica limpia la que debe cerrarse y colocar dentro de otra funda plástica y entre las dos colocar una tarjeta de identificación.





MUESTREO DE SUELO

La tarjeta de identificación debe contener:

- Nombre de la finca:
- Nombre del lote:
- Cultivo actual y anterior:
- Provincia; cantón; reciento:
- Nombre del propietario:
- Edad del cultivo:
- Fecha de muestreo:
- Coordenadas geográficas:

No muestrear:

1. Después de haber fertilizado o aplicado cal agrícola.
2. Junto a cercas, linderos o edificios.
3. En lugares donde existe acumulación de materiales vegetales o estiércol.
4. En sitios muy encharcados cosechos.
5. En lugares donde se haya quemado residuos de la cosecha anterior.

Principales errores en el muestreo:

1. Muy pocas submuestras por cada muestra.
2. Cobertura incompleta del lote o finca.
3. Muestras contaminadas (por herramientas, envases).
4. Mezclar muestras de lotes o profundidades diferentes.