

Toma de muestras de suelos o tierras

Lo primero es saber la época correcta para el muestreo del suelo que se ve a cultivar. En cultivos anuales la época propicia es justo después de haber levantado la cosecha, en frutales y viñas suele ser de noviembre a enero; además se han de tener las siguientes consideraciones:

No realizar el análisis después de haber abonado

En caso de frutales y viña es necesario un primer análisis antes de la plantación para la elección de portainjertos y abonado de fondo o plantación

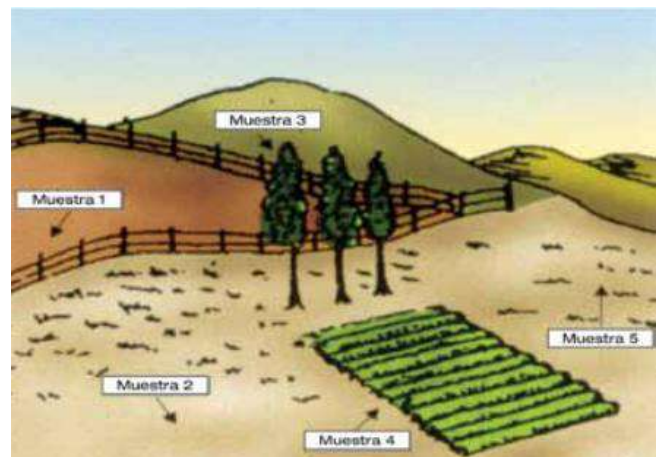
La profundidad de muestreo viene dada por la zona de enraizamiento, como cifras orientativas podemos señalar

| cultivo | suelo | Subsuelo |
|---|--------------|-----------------|
| <i>Praderas</i> | 0-10 cm | Ninguno |
| <i>Herbáceos, frutales y viña en no cultivo</i> | 0-20 cm | 20-40 cm |
| <i>Frutales y viña elaborado</i> | 0-30 cm | 30-50 cm |

Antes de muestrear limpiar de ramas y residuos el sitio donde se tomará la muestra

1. Delimitar la superficie de muestreo: es recomendable tener un mapa o construir un croquis. Como referencia de extensión o área de muestreo se pueden considerar lo siguiente:

- Terrenos planos: área de muestreo = 5 ha.
- Terrenos accidentados: área de muestreo no mayor 4 ha.

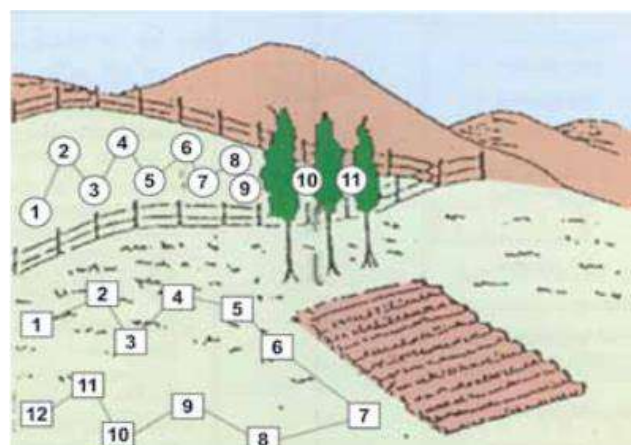


2. Definir profundidad de muestreo: Dependiendo del cultivo y la finalidad del muestreo se determina la profundidad.

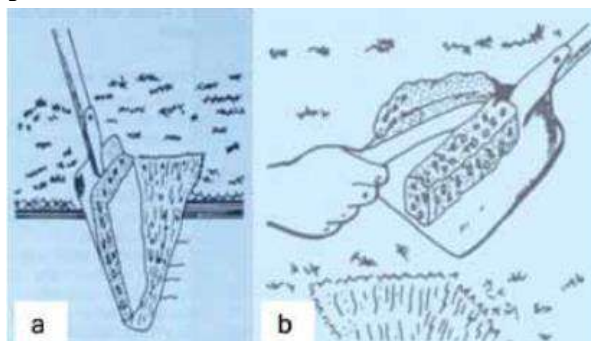
- Capa arable: 0 - 25/30 cm
- Subsuelo: debajo de 25/30 cm³.

3. Definir forma de muestreo: Es el recorrido que se realizará al campo para la toma de submuestras, éste puede ser: En zigzag, En diagonales o En cuadrícula.

El patrón utilizado en el recorrido varía de acuerdo a la zona de muestreo y número de muestras que se desean tomar. Un ejemplo de muestreo se observa en la siguiente



4. Número de submuestras: Puede variar de 5-25 submuestras por parcela o superficie delimitada. El número medio: 10 - 15 submuestras.
5. En cada uno de los puntos del recorrido tomar las muestras como se muestra en las siguientes figuras:



6. Al final del recorrido, las submuestras deben ser depositadas y mezcladas dentro de un balde o una bolsa.
7. Transferir una porción de ± 500 g de la muestra a cajas o bolsas. Identifique cada una de las muestras de acuerdo al campo al que pertenecen.