



## Café Robusta

### Muestreo de suelos y foliar

#### Muestreo de suelo:

El análisis de suelo se hace en laboratorios especializados, una muestra de suelo debe ser representativa del lote del cultivo, como primer punto se debe elaborar un croquis de la finca, se divide esta en secciones homogéneas según el tipo de suelo, color de suelo, drenaje, etc., la muestra compuesta debe representar un área no mayor de 5 hectáreas, cada muestra contiene entre 15 y 20 submuestras (sitios), se la realiza a una profundidad de 0 a 30 cm, y no se debe tomar en lugares donde se haya fertilizado recientemente, orillas de las cercas, partes con estiércol, residuos de cosecha amontonados, debajo de árboles principalmente leguminosas, las submuestras se las recolectan en un recipiente plástico limpio, eliminando palos, piedras, raíces, etc., se mezcla y se separa un kilo de suelo, la cual se la identifica en doble funda para evitar el deterioro del papel de identificación, mismo que debe contener información referente a la fecha de muestreo, datos de la finca y del propietario, cultivo anterior, cultivo actual, ubicación, profundidad de muestreo. Dicho análisis se lo realiza dos o tres meses antes de la siembra para obtener los resultados con la debida anticipación y poder aplicar las recomendaciones de enmiendas y fertilización.



Toma de muestras de suelo.

### Muestreo foliar:

El análisis foliar constituye una metodología sumamente eficiente para evaluar la nutrición del cultivo, especialmente en lo relacionado con la cantidad de micro elementos. Para el efecto, se muestrean de 50 a 60 pares de hojas, recolectando al azar, en varios puntos del cafetal, en al menos 40 cafetos / hectárea, las hojas debe estar en pleno desarrollo, ubicando a las que están ubicadas en el cuarto par, contadas a partir de la punta de las ramas ubicadas en el tercio superior de la planta, se debe evitar tomar hojas en mal estado, con daños mecánicos, afectadas por plagas o enfermedades, residuos de polvo, agroquímicos, etc. Las hojas son empacadas en fundas de papel (no plástico) y entregadas en laboratorio máximo 24 horas después de su recolección, la identificación es similar a la indica para las muestras de suelo.



Toma de muestra foliar en cultivo de café.