

**¡Antes de sembrar,  
el suelo  
debe analizar!**

Procedimiento para la **toma de  
muestras y análisis de suelos**

**AGROSAVIA**

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

## Siga las siguientes instrucciones:

Acérquese a un centro de soluciones Servientrega- Efecty habilitado, realice el pago por concepto de análisis de fertilidad de suelos Agrosavia y reciba una bolsa de seguridad para depositar su muestra.

Tome la muestra en terreno y diligencie el formato de la bolsa de acuerdo con las recomendaciones del instructivo.

Lleve la muestra a un punto Servientrega. Asegúrese de que la muestra se envíe con la tirilla de pago. Conserve la copia de su pago en Efecty para cualquier solicitud o reclamo.

Realice el pago correspondiente por concepto de envío de la muestra, de acuerdo con las tarifas establecidas por Servientrega. Dirección de Envío: AGROSAVIA Centro de Investigación Tibaitatá, km 14 vía Bogotá-Mosquera, Cundinamarca.

## TENGA EN CUENTA QUE...

El tiempo de entrega de resultados es de 15 días hábiles (al correo electrónico indicado en la bolsa), a partir de la entrega de la muestra en el punto Servientrega.

# En terreno:

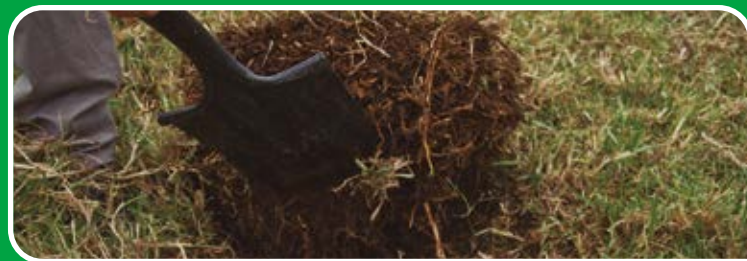
- 1.** Seleccione un área homogénea dentro de la finca teniendo en cuenta: relieve, cultivo, aplicación de enmiendas o fertilizantes, color y textura del suelo.



- 2.** Escoja un recorrido en el campo que cubra todo el terreno; los recorridos comúnmente utilizados son diagonales, tipo zeta o zig zag, y tome varias muestras durante el recorrido. Se recomienda tomar entre 20 a 30 submuestras de suelo.



- 3.** En los sitios donde tome las submuestras, limpie la capa vegetal para evitar contaminación de la muestras de suelo.



**8.** Después de tomar todas las submuestras en el área homogénea, mezcle con las manos limpias hasta homogeneizar todo el suelo.



**9.** En la bolsa que reclamó en Servientrega, coloque aproximadamente 1 kg de suelo y cierre muy bien la bolsa, tal como se indica en esta.



**10.** Diligencie la información que aparece en la bolsa, no olvide firmarla.



**4.** Realice hoyos con pala a una profundidad de 20 a 30 cm para cultivos anuales, y de 40 a 60, para frutales, arbóreos y otros cultivos de raíz profunda.



**5.** Tome la muestra de la pared del hoyo.



**6.** Con un bisturí, o cuchillo limpio, retire los bordes de la submuestra de suelo para evitar contaminación de la muestra.



**7.** Coloque la muestra dentro de un balde limpio.



# Importancia del **ANÁLISIS DEL SUELO:**

Para evitar la poca rentabilidad de un cultivo, es necesario conocer los nutrientes específicos que requiere su suelo para lograr la mayor efectividad. En este sentido el análisis de fertilidad de suelos permite, en conjunto con el conocimiento del cultivo, determinar las necesidades de adición de fertilizantes o enmiendas para suplir dichas necesidades y corregir las condiciones adversas, sirviendo como herramienta de decisión y contribuyendo al incremento productivo.

El Análisis de Fertilidad de Suelos Incluye: Determinación de pH, conductividad eléctrica, acidez Intercambiable - pH menor 5,5, materia orgánica, bases intercambiables (Calcio, Magnesio, Potasio y Sodio), Fósforo disponible, microelementos (Hierro, Cobre, Manganeso, Zinc), Azufre disponible, Boro disponible, determinación de capacidad de intercambio catiónico efectiva (CICE), interpretación de resultados y recomendación integral de fertilización química para un cultivo por muestra.

## **Mayor información:**

A través del correo electrónico [suelos@agrosavia.co](mailto:suelos@agrosavia.co), en la línea telefónica (1) 4227300, extensión 1369, o en nuestra página web [www.agrosavia.co](http://www.agrosavia.co)