



## INSTRUCTIVO PARA TOMA DE MUESTRAS DE SUELO

# PASTOS

El análisis de suelo es una herramienta importante para optimizar la producción de los cultivos. Para que los datos analíticos reportados por el laboratorio sean útiles, es imprescindible realizar un adecuado muestreo de suelos.

### DIVIDIR LA FINCA EN LOTES UNIFORMES



Tomando en cuenta: la topografía de la zona, textura y estructura del suelo, edad del cultivo, lotes fertilizados y sin fertilizar, etc. Si el terreno es muy uniforme un lote puede representar un área de 2 ha.

### CUÁNDO TOMAR LA MUESTRA

Las muestras pueden ser tomadas antes de una posible fertilización con abonos químicos y/o aplicación de enmiendas o cuando se quiere determinar la causa de un pobre desarrollo del pastizal.



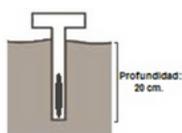
### HERRAMIENTAS PARA EL MUESTREO



Barreno o Tubo abierto por un lado o una Pala  
Balde  
Fundas plásticas

### CÓMO Y DÓNDE TOMAR LA MUESTRA

Recorra el lote y muestree en zig-zag en 10 a 20 puntos. En cada submuestra retire los primeros 3 - 5 cm de la superficie del suelo para eliminar restos de fertilizantes químicos, material vegetal, piedras, etc. Debe evitarse zonas próximas a los márgenes, canales de regadío, sectores donde hubo visiblemente confinamiento animal, debajo de árboles, caminos o zonas donde se hayan realizado movimientos de tierra importantes.

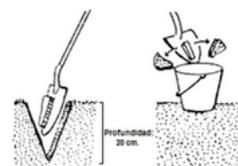


#### CON BARRENO

El barreno debe entrar en posición vertical hasta la marca señalada (20 cm).

#### CON PALA

Se debe hacer un hueco de 20 cm de profundidad en forma de "V" del ancho de la pala y tomar una taja de 1,5 cm de suelo (descartando los filos).



### MANEJO DE LA MUESTRA

Las 10 a 20 sub-muestras por lote se mezclan bien en el balde hasta obtener una muestra homogénea. En una bolsa plástica colocar aproximadamente 2 libras de muestra que va a ser enviada al laboratorio para el análisis químico.



### ENVÍO DE LA MUESTRA

Identifique la muestra llenando el "Formato Solicitud de Análisis" con los datos requeridos:



- Información para Facturación
- Nombre de la finca y propietario
- Teléfono y correo electrónico de contacto
- Cultivo
- Lote (número o nombre)
- Análisis requerido

# INSTRUCTIVO PARA TOMA DE MUESTRAS DE FOLIAR PASTOS

El análisis foliar en pastos nos permite conocer el valor nutricional de la planta, identificando alguna deficiencia y/o exceso de los nutrientes esenciales. Con los resultados se puede determinar acciones para corregir estos problemas de forma oportuna.

## DIVIDIR LA FINCA EN LOTES UNIFORMES



Tomando en cuenta: Estado de desarrollo del pasto, Especies forrajeras existentes, etc. Si dentro del lote existen zonas de menor crecimiento, menor producción, con quemaduras o coloraciones anormales en las hojas, etc. delimite la zona en que aparecen estas anomalías y tome por separado muestras de la zona buena del lote y de la zona con problemas identificándolas correctamente.

## CUÁNDO TOMAR LA MUESTRA

Si se ha dado un tratamiento fitosanitario, dejar pasar, al menos 8 días antes de tomar las muestras para analizar.

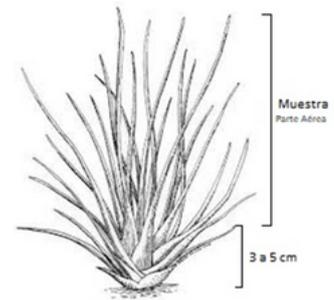
## CÓMO Y DÓNDE TOMAR LA MUESTRA

Recorra el lote y muestree en zig-zag en 15 a 20 puntos (submuestras) distribuidos en todo el lote.

Evite recolectar muestras sobre plantas situadas cerca de caminos, bordes, entradas de agua, etc.

Se debe cortar (con tijera o cuchillo) toda la parte aérea a 3 o 5 cm del suelo, justo antes del pastoreo.

Enviar al laboratorio entre 300 y 500 gramos de muestra.



## MANEJO DE LA MUESTRA

Las hojas recolectadas se colocan en una funda de papel o funda plástica perforada (para evitar la descomposición de la muestra).

Se recomienda guardarla en un lugar fresco o en la nevera para reducir la descomposición de la muestra. Esto es útil solo por un par de días, caso contrario debe repetir el muestreo.

Si no pude enviar la muestra de forma inmediata al laboratorio, evite la exposición al sol y a altas temperaturas.

## ENVÍO DE LA MUESTRA

Identifique la muestra llenando el "Formato Solicitud de Análisis" con los datos requeridos:



- Información para Facturación
- Nombre de la finca y propietario
- Teléfono y correo electrónico de contacto
- Cultivo
- Lote (número o nombre)
- Análisis requerido