

<b>Laboratorio de Control de Calidad Dr. Alberto Graffigna</b>	<b>EPG 06-03</b>
ESPECIFICACIÓN <b>MUESTREO DE SUELOS PARA ENSAYO FISICOQUIMICO</b>	<b>Revisión: D</b>
	F. de O: 03/09/12 F. de Rev.: 09/06/23

El objetivo del muestreo es tomar una cantidad mínima y suficiente, representativa del material de partida, para ser transportado fácilmente y analizado en el laboratorio.

➤ **ENVASE**

Recipiente plástico con tapa y limpio.

Bolsas plásticas limpias y resistentes, en lo posible de color negro.

- No utilizar bolsas o contenedores que hayan contenido fertilizante en algún momento.

➤ **CANTIDAD**

La cantidad de muestra mínima necesaria es de 2 Kg por cada zona y por cada profundidad.

➤ **TOMA DE MUESTRA**

**Recomendaciones**

- 1- Tener en cuenta que las propiedades de los suelos varían en distintas zonas (superficies) y a distintas profundidades.
- 2- La superficie de donde se tomará la muestra dependerá del sitio elegido por el agrónomo (según su interés).
- 3- La profundidad depende del tipo de cultivo:

<b>Tipo de cultivo</b>	<b>Profundidad</b>
Hortalizas	15-20 cm
Arbustos o plantas con raíces profundas	30 y 60 cm ó 60 y 90 cm

4- Materiales:

- Pala de albañilería
- Regla o cinta calibrada en centímetros
- Agua destilada para humedecer el suelo
- Solución de ácido clorhídrico HCl 10% (solo en caso que se pretenda determinar carbonatos). El laboratorio podrá proveer dicha solución.
- Bolsas plásticas para recoger y transportar las muestras
- Material para rotular
- Balanza (o estimar peso de muestra aproximado)

5- **Precauciones:**

- Tener cuidado de no muestrear en áreas cercanas a taperas viejas o corrales, caminos, aguadas, sectores de carga y descarga de fertilizantes y construcciones; teniendo siempre la

ELABORADO POR: Analista		REVISADO POR: Resp. Calidad		APROBADO POR: Dir. Técnico Resp.	
Firma: <b>SLC</b>	Fecha: 03-09-12	Firma: <b>DRH</b>	Fecha: 09-06-23	Firma: <b>DEK</b>	Fecha: 09-06-23
Página 1 de 2					

Laboratorio de Control de Calidad Dr. Alberto Graffigna	EPG 06-03
ESPECIFICACIÓN MUESTREO DE SUELOS PARA ENSAYO FISICOQUIMICO	Revisión: D
	F. de O: 03/09/12 F. de Rev.: 09/06/23

precaución de dejar una distancia de 50 metros desde los alambrados perimetrales.

- Rotular o identificar perfectamente las muestras (sobre todo si se toman muestras a distintas profundidades).
- Envasar las muestras en bolsas de plástico grueso.

#### ➤ ROTULADO Y ENVÍO DE MUESTRA

- Consignar en el rótulo, todos los datos relevantes a la muestra:
    - Establecimiento.
    - Número de lote.
    - Cantidad de hectáreas a las que representa.
    - Cantidad de submuestras tomadas para formar la muestra.
    - Profundidad a la cual fue tomada.
    - Observaciones y demás datos que considere importante.
  - Es de suma ***importancia*** para los análisis a efectuarse, que: entre la extracción de las muestras y la llegada al laboratorio de la/s misma/s, transcurra el menor tiempo posible, para evitar que la composición de la muestra pueda alterarse.
- **IMPORTANTE:** Ante cualquier consulta, por favor comunicarse con:

***Laboratorio Control de Calidad "Dr. Alberto Graffigna"***

**Tel.: 0264-4292375 / 397; Cel.: 264-4839453**

[laboratoriograffignaucc@gmail.com](mailto:laboratoriograffignaucc@gmail.com)

ELABORADO POR: Analista		REVISADO POR: Resp. Calidad		APROBADO POR: Dir. Técnico Resp.	
Firma: <b>SLC</b>	Fecha: 03-09-12	Firma: <b>DRH</b>	Fecha: 09-06-23	Firma: <b>DEK</b>	Fecha: 09-06-23
Página 2 de 2					