

Laboratorio de Recursos Naturales  
Proyecto 2743-01

Dimensiones de anillos y cilindros para muestreo de suelos.

A continuación se presenta algunas especificaciones técnicas y requerimientos en los anillos y cilindros de toma de muestras para análisis de densidad aparente, conductividad hidráulica y retención de humedad.

**Retención de humedad:** Se utiliza un muestreador de tipo anillo, se recomienda muestrear dos anillos por sitio para hacer el análisis de laboratorio con dos repeticiones, en el informe final se promedian ambas repeticiones y se reporta un dato de porcentaje de retención de humedad a capacidad de campo (-0,33 bares) y otro a punto de marchitez permanente (-15 bares).

**Densidad aparente y conductividad hidráulica:** se utiliza un muestreador de tipo cilindro, y se necesita un cilindro por sitio de muestreo. La densidad aparente se reporta en masa por unidad de volumen, y la conductividad hidráulica se reporta en volumen de agua conducido a través de muestra por unidad de tiempo.

Tipo de análisis	Densidad aparente y conductividad hidráulica	Retención de humedad
Tipo de muestreador	Cilindro	Anillo
Cantidad de muestras por sitio	1	2
Altura	4,0 cm	1,0 cm
<b>Diámetro Interno</b>	<b>2"</b>	<b>2"</b>
<b>Diámetro Externo</b>	<b>6 cm</b>	<b>6cm</b>
<b>Grosor de la Pared</b>	<b>4 mm</b>	<b>4 mm</b>

