

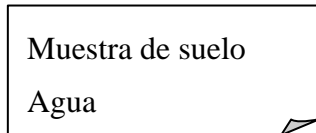
PRÁCTICA DE SUELOS II

Propiedades físicas del suelo: Textura

La textura puede apreciarse de forma indirecta según distintos métodos propuestos.

Método 1

Material necesario:



Procedimiento:

- Añade agua a una pequeña fracción de la muestra de suelo y forma una bola entre los dedos.
- Del comportamiento de esta bolita puede deducirse el contenido en las diversas fracciones:
 - Cuanto más moldeables es la bolita formada, mayor será el contenido en arcilla
 - La untuosidad pegajosidad de la misma es un índice del contenido en limo
 - La arena se detecta por el ruido que hace al amasarla entre los dedos, cuanto mayor es el chirrido que se produce mayor será su contenido en arena.



 **Método 2**

Material necesario:

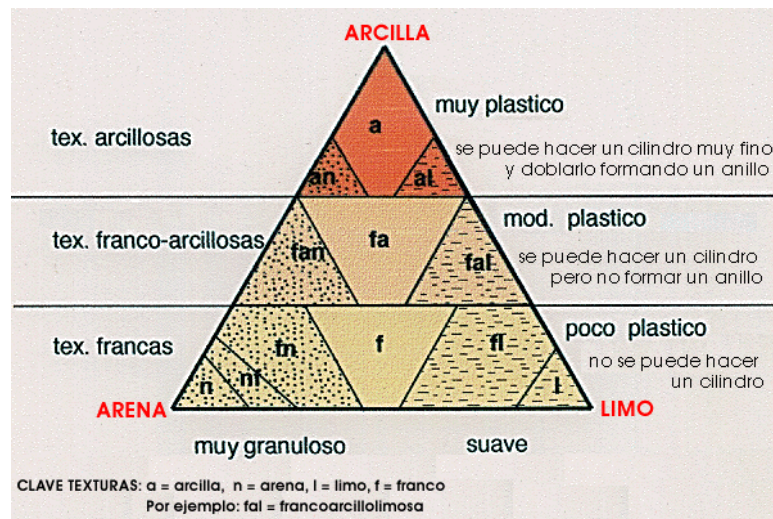
Muestra de suelo
Tamiz de 2 mm
Agua

Procedimiento:

- Toma una muestra de la tierra problema y pásala por el tamiz
- Añade unas gotas de agua a la tierra tamizada hasta formar una pasta
- Intenta hacer un cilindro muy fino con la pasta (unos 3 mm de diámetro):
 - Si el cilindro se deshace y la pasta al tacto es granulosa, el suelo es arenoso
 - Si además de hacer el cilindro, consigues hacer un anillo, es un suelo arcilloso
 - Si consigues hacer el cilindro pero no el anillo, es un suelo franco arcilloso
 - Si formas el anillo, pero el tacto no es arenoso ni suave, es un suelo franco



La siguiente figura muestra el triángulo de las texturas modificado según el método descrito.



Otros métodos

En el campo, puedes hacer una poceta con la tierra y llenarla de agua. Ocurriría lo siguiente según el suelo fuese arcilloso o arenoso:



Fuente:

El suelo. Textura y Estructura. Ministerio de Agricultura. Publicaciones de Extensión Agraria. 1974.

Publicaciones Caja de Ahorros del Mediterráneo. Obras sociales.