

Investigación de Suelos

Hoja de Datos de Infiltración del Suelo

Nombre del Sitio: _____

Nombre de quien toma/analiza/registra las muestras: _____

Recogida de muestras

- fecha: _____
- hora: _____ (horas y minutos) elija una: UT ____ Local _____

Distancia del Sitio de Humedad del Suelo ____m

Número de serie: _____ Anchura de la banda de referencia: _____mm

Diámetro: cilindro interno: ____cm cilindro externo: ____cm

Altura de la banda de referencia sobre el nivel del suelo: Superior: _____mm Inferior : _____mm

Indicaciones:

Se realizan tres series de mediciones de infiltración dentro de un área de 5 m de diámetro. Se usa una hoja de datos diferente para cada serie. Cada serie consiste en múltiples tomas de tiempo del mismo descenso del nivel de agua hasta que la velocidad de flujo sea constante o bien, hayan pasado 45 minutos. Se registran los datos en la tabla inferior para una serie de mediciones.

Los datos de la tabla ayudan a calcular la velocidad de flujo.

Para el análisis de datos observar la velocidad de flujo (F) frente al tiempo del punto medio (D).

Observaciones:

	A. Inicio	B. Final	C. Intervalo (min)	D. Punto Medio (min)	E. Cambio de Nivel del agua (mm)	F. Velocidad Flujo (mm/min)
	(min) (seg)	(min) (seg)	(B -A)	(A+C/2)		(E/C)
1	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____	_____	_____	_____
7	_____	_____	_____	_____	_____	_____
8	_____	_____	_____	_____	_____	_____
9	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Contenido de agua en suelo saturado bajo el infiltrómetro después del experimento:

A. Peso húmedo: ____ g B. Peso seco: _____ g C. Peso del agua (A-B): ____ g

D. Peso del recipiente: ____ g E. Peso del suelo seco (B-D): ____ g

F. Contenido de agua en el suelo (C/E)

Metadatos/Comentarios diarios: (opcional) _____