

Granulometría

Visado

Laboratorio Nº 7a

Proyecto: Ensayos laboratorios en muestras de suelos

Fecha:

Ubicación:

Operador:

Tipo de Suelo:

Pozo:

Muestra:

Profundidad:

Ws: 50,00 gr	Gs: 2,65	α :
Corrección menisco: 1	Corrección de cero, Co: -4	

Fecha	Hora de lectura	Tiempo (Min)	Temperatura °C	Lectura real (gr)	Factor por temperatura	Lectura corregida (gr)	% Pasante	Lectura corregida por menisco	Distancia de caída (cm)	Factor	Diámetro (mm)
		<i>t</i>		<i>R_{real}</i>	<i>C_T</i>	<i>R_c</i>			<i>L</i>	<i>K</i>	<i>D</i>
17-mar	11:40	1	18	29							
		2	18	26							
		3	18	24							
		4	18	22							
		8	18	20							
		15	18	18							
		30	18	16							
	12:40	60	19	14							
	13:40	120	19	13							
	15:40	240	19	12							
18-mar	11:40	1440	18	10							
18-mar	17:40	1800	19	9							
19-mar	23:40	2880	18	8							

Ecuaciones de cálculo

$$\% \text{ tamaño inferior} = (R_c - \alpha) / Ws \times 100 = ((R_{\text{real}}) \pm C_o \pm C_t) \alpha / Ws \times 100$$

$$\text{Diámetro} = K \sqrt{(L/t)}$$

Los datos de la siguiente tabla se obtienen del ensayo de granulometría por Tamizado

Diametro (mm)	Tamiz Nº	Retenido (gr)	Pasante (gr)	% Pasante
2,000	10	0,00		
0,425	40	0,00		
0,250	60	0,83		
0,150	100	1,65		
0,075	200	4,78		
	Fondo			

