

<b>Granulometría</b>	Visado Laboratorio N° 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) <i>t</i>	Temperatura °C	Lectura real (gr) <i>R<sub>real</sub></i>	Factor por temperatura <i>C<sub>T</sub></i>	Lectura corregida (gr) <i>R<sub>c</sub></i>	% Pasante	Lectura corregida por menisco	Distacia de caída (cm) <i>L</i>	Factor <i>K</i>	Diámetro (mm) <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 N°	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			

