

Determinación de Límites de Atterberg

Laboratorio N° 2

Proyecto: Ensayos laboratorios en muestras de suelos

Ubicación: Zona sur - Córdoba - Argentina

Fecha:

Operador:

Tipo de Suelo:

Pozo:

Muestra:

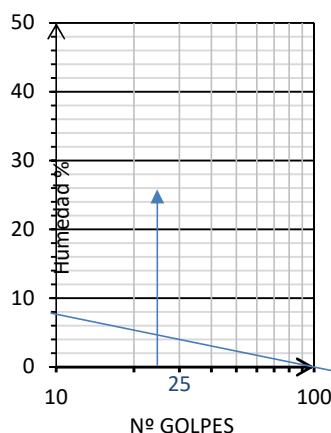
Profundidad:

LÍMITE LÍQUIDO W_L

Punto:	1 (10 a 20)	2 (20 a 30)	3 (30 a 40)
Nº de golpes:	14	28	36
Pesafiltro N°:	A	B	C
Pf:	11.0 gr	11.9 gr	11.5 gr
Pf + Wsh:	36.9 gr	37.5 gr	33.3 gr
Pf + Wd:	31.2 gr	32.3 gr	29.0 gr
Ww:			
Wd:			
Wn:			
W_L :			

PROMEDIO, W_L : %

Resolución gráfica, W_L



Ecuación de cálculo

$$W_L = Wn (N/25)^{0,121}$$

Resultados finales

Límite líquido promedio, W_L : %

Límite plástico, W_P : %

Índice de plasticidad, IP: %

Clasificación en S.U.C.S. =

LÍMITE PLÁSTICO W_P

Pesafiltro N°:	D
Pf:	11.8 gr
Pf + Wsh:	34.3 gr
Pf + Wd:	30.1 gr
Ww:	gr
Wd:	gr
W_P :	%

Nomenclatura:

W_L : Límite líquido promedio, %

Pf: Peso del pesafiltro vacío y limpio, gr.

Wsh: Peso del suelo húmedo, gr.

Wd: Peso del suelo seco, gr.

Ww: Peso del agua en la masa de suelo, gr.

Wn: Contenido de humedad al número de golpes N obtenido en el ensayo, %.

W_P : Límite plástico, %

Nº: número de golpes.