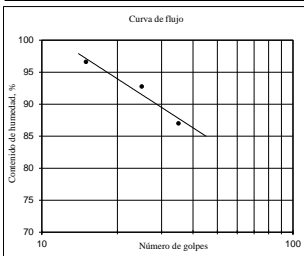


**LOCALIZACION**
**JARDÍN INFANTIL CAMPO VERDE**
**SONDEO No.**
**BOSA - BOGOTÁ, D.C.**
**MUESTRA No.**
**P - 4**
**PROFUNDIDAD, m**
**M - 5**
**FECHA**
**04-mar-18**
**DESCRIPCION VISUAL:**
**4.90 - 5.50**
**REALIZADO**
**Luis Carlos Mendoza.**
**Arcilla, algo de limo, habana.**
**LÍMITE LÍQUIDO**

ENSAYO No.	1	2	3
N	35	25	15
P <sub>25</sub> gr	40.03	23.44	25.03
P <sub>10</sub> gr	32.86	18.43	18.73
P <sub>5</sub> gr	24.62	13.03	12.21
Humedad, %	87.0	92.8	96.6

**LÍMITE PLÁSTICO Y HUMEDAD NATURAL**

ENSAYO No.	1	2	w <sub>n</sub>
P <sub>25</sub> gr	11.57	13.26	50.19
P <sub>10</sub> gr	10.83	12.23	38.17
P <sub>5</sub> gr	7.68	8.08	19.94
Humedad, %	23.5	24.8	65.9


**GRADACION**

Tamiz	Peso retenido	% Retenido	% Pasa
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
4			
10			
20			
40			100.00
60	0.1	0.11	99.89
100	0.2	0.22	99.67
200	0.1	0.11	99.56
Fondo	90.9	99.56	
Σ	91.3	100	

**RESULTADOS**

Límite líquido, % 91.5  
Límite plástico, % 24.2  
Índice de plasticidad, % 67.3
**CLASIFICACION**

USC CH  
AASHTO A-7-6 (78)
**OBSERVACIONES**

%G = 0 %S = 44 %F = 99.56

REVISO: \_\_\_\_\_