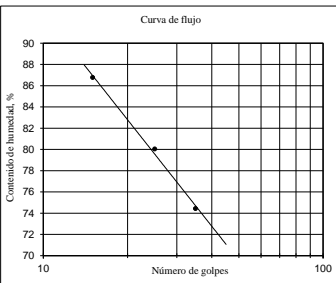


**LOCALIZACION**
**JARDÍN INFANTIL CAMPO VERDE**
**BOSA - BOGOTÁ, D.C.**
**SONDEO No.**
**P - 2**
**MUESTRA No.**
**M - 5**
**PROFUNDIDAD, m**
**4,60 - 5,20**
**FECHA**
**04-mar-18**
**REALIZADO**
**Luis Carlos Mendoza.**
**DESCRIPCION VISUAL:**
**Arcilla, algo de limo, gris claro habano, vetas amarillas.**
**LIMITE LIQUIDO**

ENSAYO No.	1	2	3
N	35	25	15
P <sub>1</sub> , gr	39.35	37.29	45.54
P <sub>2</sub> , gr	31.67	29.23	36.16
P <sub>3</sub> , gr	21.35	19.16	25.35
Humedad, %	74.4	80.0	86.8

**LIMITE PLASTICO Y HUMEDAD NATURAL**

ENSAYO No.	1	2	w <sub>n</sub>
P <sub>1</sub> , gr	17.74	16.36	97.82
P <sub>2</sub> , gr	15.49	14.34	70.39
P <sub>3</sub> , gr	8.36	7.76	19.49
Humedad, %	31.6	30.7	53.9


**GRADACION**

P <sub>1</sub> , gr =	94.3		
Tamiz	Peso retenido	%Retenido	%Pasa
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
4			
10			
20			
40			100.00
60	0.3	0.32	99.68
100	0.2	0.21	99.47
200	0.3	0.32	99.15
Fondo	93.5	99.15	0.00
Σ	94.3	100	

**RESULTADOS**

Límite líquido, %	79.6
Límite plástico, %	31.1
Índice de plasticidad, %	48.4

**CLASIFICACION**

USC	CH
AASHTO	A-7.5 ( 58)

**OBSERVACIONES**
**%G = 0    %S = .85    %F = 99.15**
**REVISO:** .....