NELSON HERNANDEZ
LABORATORIOS

2272364-3112170632

ENSAYO LÍMITES DE CONSISTENCIA -- (ASTM D 4318-95)

PROYECTO:	RAMAJAL			**SONDEO:**	1
LOCALIZACIÓN:	RAMAJAL	**ABSCISA:**		**MUESTRA:**	4
CLIENTE:	ING FLAVIO SOLER			**PROF. (m):**	3,00-3,50
DESCRIPCIÓN:	LIMO ARCILLOSO GRIS VERDOSO			**FECHA RECEPCIÓN:**	21-Abr-06
				FECHA ENSAYO:	22-Abr-06

LÍMITES DE CONSISTENCIA
LÍMITE LÍQUIDO

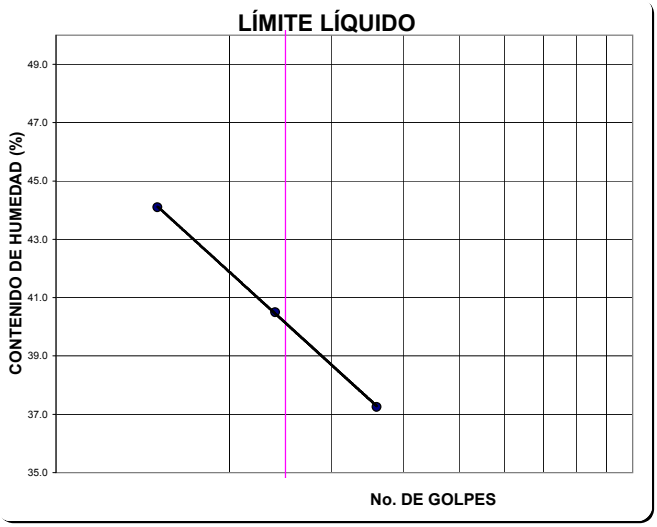
Número de golpes	36	24	15
Vidrio No	11	39	174
$W_{rmh,}$ (g)	29.34	30.72	33.77
$W_{rms,}$ (g)	27.06	27.15	25.35
$W_{rl,}$ (g)	20.94	18.35	6.25
Contenido de Humedad, w (%)	**37.3**	**40.5**	**44.1**

LÍMITE PLÁSTICO

			w (%)
Vidrio No	47	2	34
$W_{rmh,}$ (g)	28.56	27.75	815.60
$W_{rms,}$ (g)	26.33	25.96	678.92
$W_{rl,}$ (g)	18.02	19.31	62.99
Contenido de Humedad (%)	**26.8**	**26.9**	**22.2**

GRANULOMETRÍA

P1 (g) =	85.20	P2 (g) =	12.9
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
3			
2.5			
2			
1 1/2			
1			
3/4			
1/2			
3/8			
4	0.00	0.0	100.0
10	2.90	3.4	96.6
40	1.20	1.4	95.2
100	2.30	2.7	92.5
200	6.54	7.7	84.8
F	72.26	84.8	



RESULTADOS

Límite Líquido :	**40**
Límite Plástico :	**27**
Índice Plasticidad :	**13**
USC :	**ML**
Índice de Grupo :	**12**
AASHTO :	**A-6**

Observaciones:

EJECUTO

REVISÓ