



PARA: *PREFECTURA DEL GUAYAS*
PROYECTO: *REHABILITACION DE LA VIA CONEXIÓN E30 - PEDRO VELEZ - CARLOS JULIO AROSEMENA*

C#3 - MUESTRA # 2

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Grava areno-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 4.18%*

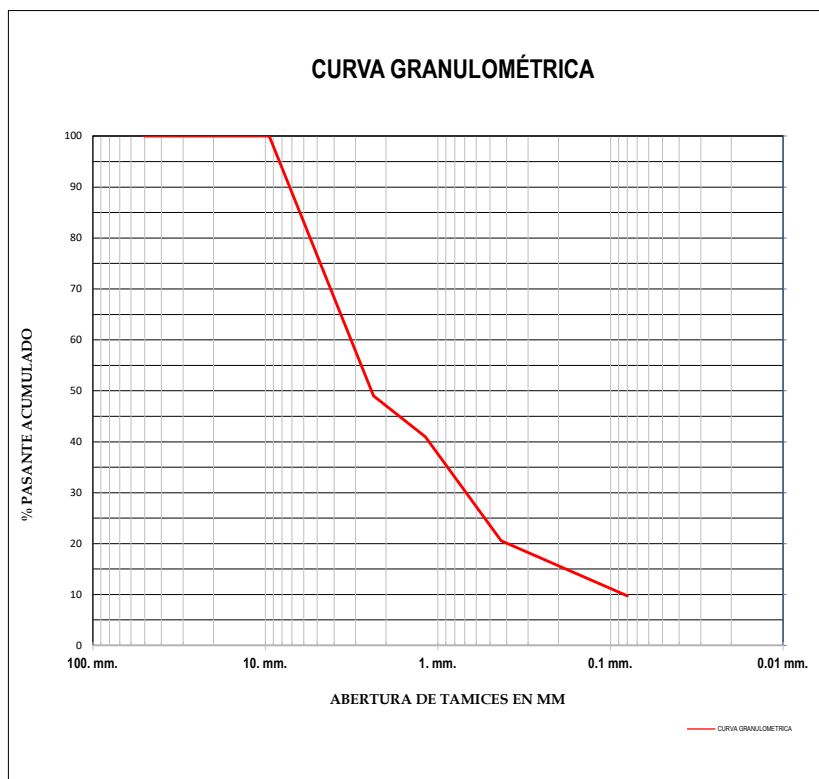
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	---	<i>ESPECIFICACIONES</i>	---
<i>Ind. Plástico</i>	NP		---

ENSAYO GRANULOMÉTRICO
NORMA : ASTM D422

TAMIZ	PESO.	RETENIDO	PASANTE	ESPECIF.
#	Grms	%	%	AASHTO M-147 / B
4 "			100.00	
3 "		0.00	100.00	
2 1/2 "		0.00	100.00	
2 "		0.00	100.00	
1 1/2 "		0.00	100.00	
1 "		0.00	100.00	
3/4 "		0.00	100.00	
1/2 "		0.00	100.00	
3/8 "		0.00	100.00	
1/4 "		0.00	100.00	
No. 4	68.60	51.00	49.00	
No. 8		0.00	49.00	
No. 10	10.80	8.03	40.97	
No. 16		0.00	40.97	
No. 20		0.00	40.97	
No. 30		0.00	40.97	
No. 40	27.50	20.45	20.52	
No. 50		0.00	20.52	
No. 60		0.00	20.52	
No. 80		0.00	20.52	
No. 100		0.00	20.52	
No. 200	14.50	10.78	9.74	
Fondo	13.10	9.74		

GRAVA	51.00 %
ARENA	39.26 %
S.FINO	9.74 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General