



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

C#8 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 6.93%*

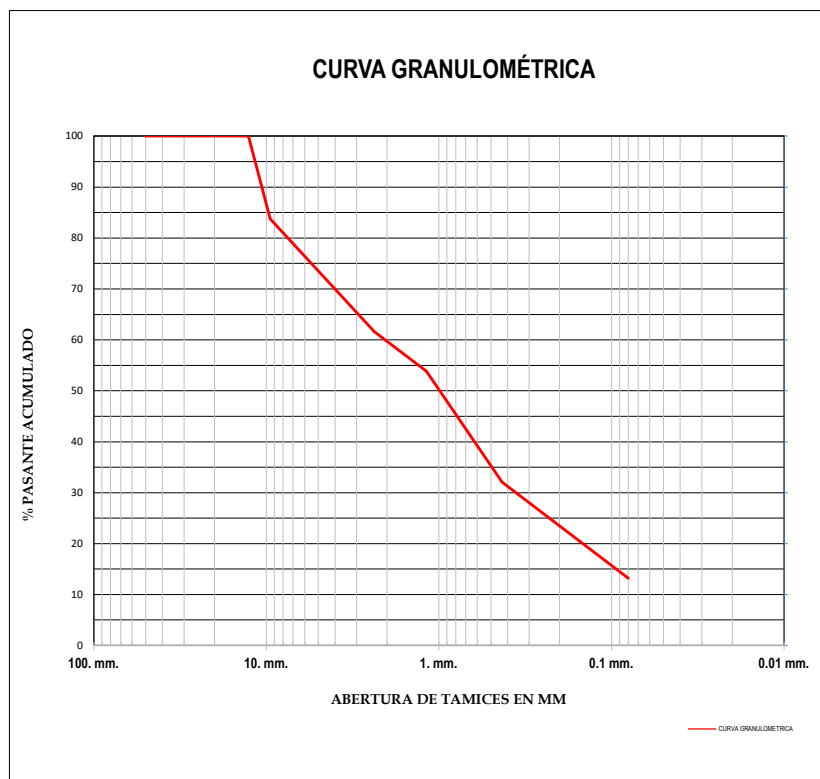
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

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

ENSAYO GRANULOMÉTRICO
NORMA : ASTM D422

<i>TAMIZ</i> #	<i>PESO.</i> Grms	<i>RETENIDO</i> %	<i>PASANTE</i> %	<i>ESPECIF.</i> 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 "	17.20	16.23	83.77	
1/4 "		0.00	83.77	
No. 4	23.50	22.18	61.59	
No. 8		0.00	61.59	
No. 10	8.20	7.74	53.85	
No. 16		0.00	53.85	
No. 20		0.00	53.85	
No. 30		0.00	53.85	
No. 40	23.10	21.80	32.04	
No. 50		0.00	32.04	
No. 60		0.00	32.04	
No. 80		0.00	32.04	
No. 100		0.00	32.04	
No. 200	20.00	18.88	13.17	
Fondo	13.95	13.17		

GRAVA	38.41 %
ARENA	48.42 %
S.FINO	13.17 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General