



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

C#13 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena gravo-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 9.53%*

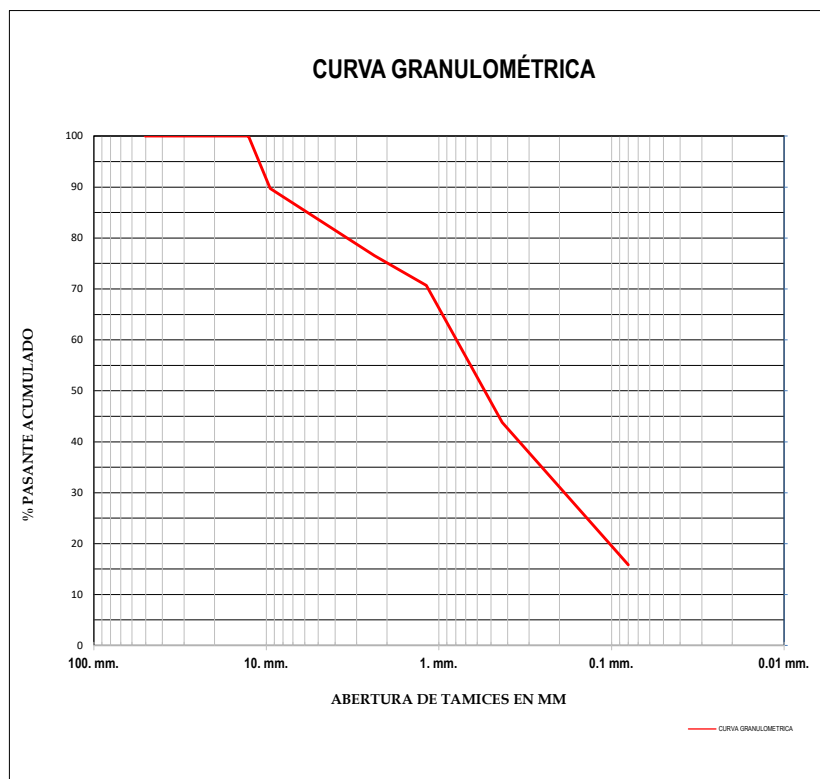
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

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

ENSAYO GRANULOMÉTRICO
NORMA : ASTM D422

<i>TAMIZ</i>	<i>PESO.</i>	<i>RETENIDO</i>	<i>PASANTE</i>	<i>ESPECIF.</i>
<i>#</i>	<i>Grms</i>	<i>%</i>	<i>%</i>	<i>AASHTO M-147 / B</i>
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 "	11.10	10.30	89.70	
1/4 "		0.00	89.70	
No. 4	14.20	13.17	76.53	
No. 8		0.00	76.53	
No. 10	6.30	5.84	70.68	
No. 16		0.00	70.68	
No. 20		0.00	70.68	
No. 30		0.00	70.68	
No. 40	29.00	26.90	43.78	
No. 50		0.00	43.78	
No. 60		0.00	43.78	
No. 80		0.00	43.78	
No. 100		0.00	43.78	
No. 200	30.10	27.92	15.85	
Fondo	17.09	15.85		

GRAVA	23.47 %
ARENA	60.67 %
S.FINO	15.85 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General