



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

C#9 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Limo arenoso café oscuro*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 28.81%*

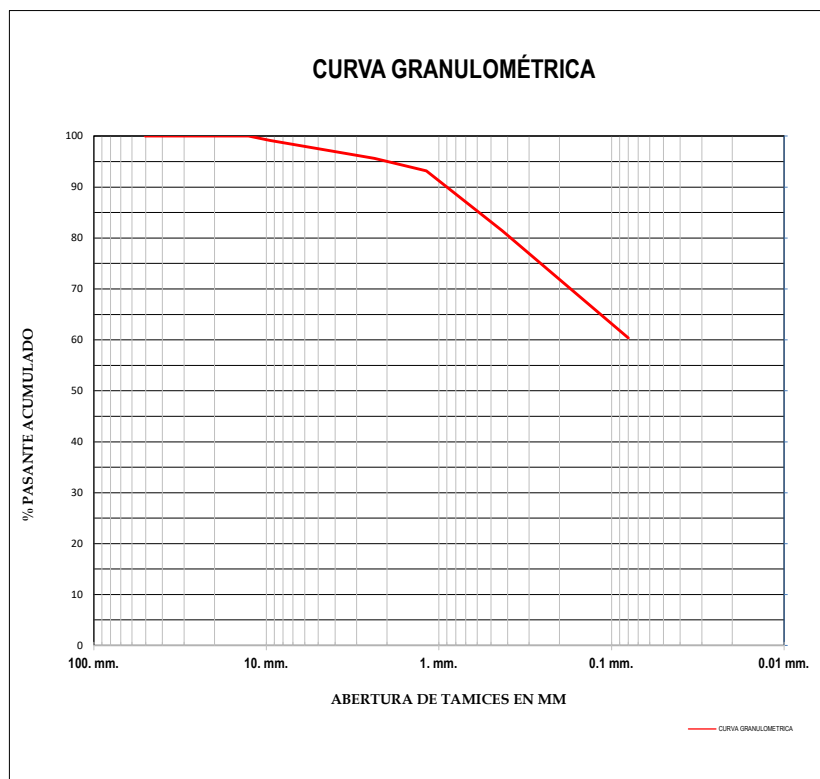
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Limite Líquido</i>	<i>40%</i>	<i>ESPECIFICACIONES</i>	<i>---</i>
<i>Ind. Plástico</i>	<i>4%</i>		<i>---</i>

ENSAYO GRANULOMÉTRICO
NORMA : ASTM D422

TAMIZ #	PESO. Grms	RETENIDO %	PASANTE %	ESPECIF. 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 "	0.80	0.84	99.16	
1/4 "		0.00	99.16	
No. 4	3.40	3.57	95.60	
No. 8		0.00	95.60	
No. 10	2.30	2.41	93.18	
No. 16		0.00	93.18	
No. 20		0.00	93.18	
No. 30		0.00	93.18	
No. 40	11.20	11.75	81.44	
No. 50		0.00	81.44	
No. 60		0.00	81.44	
No. 80		0.00	81.44	
No. 100		0.00	81.44	
No. 200	20.10	21.08	60.36	
Fondo	57.55	60.36		

GRAVA	4.40 %
ARENA	35.24 %
S.FINO	60.36 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General