



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

C#5 - MUESTRA # 3

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Limo arenoso con grave café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 36.84%*

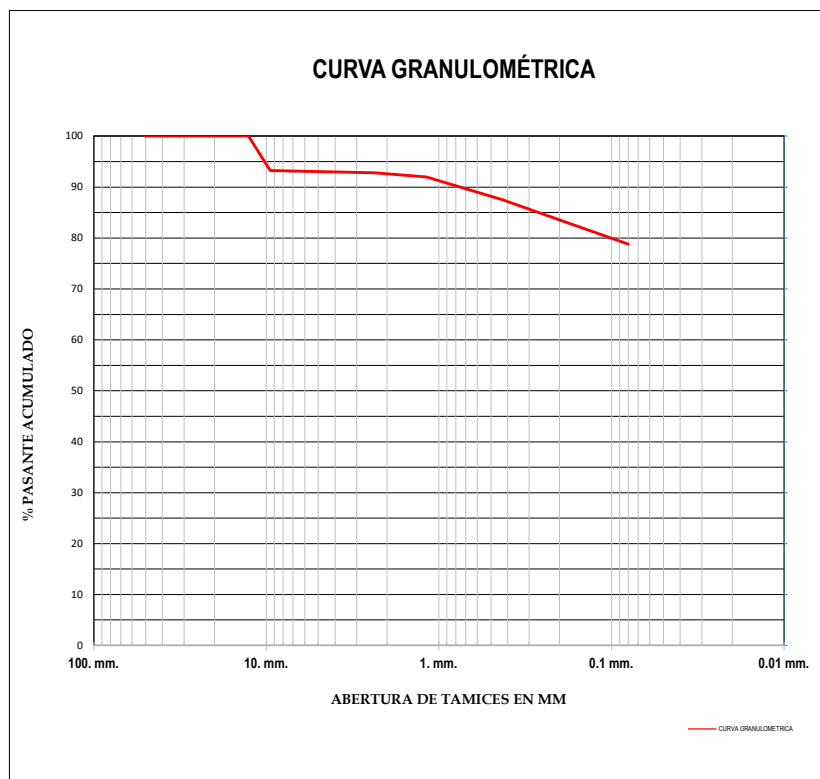
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	45%	ESPECIFICACIONES	---
<i>Ind. Plástico</i>	15%		---

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 "	4.90	6.79	93.21	
1/4 "		0.00	93.21	
No. 4	0.30	0.42	92.79	
No. 8		0.00	92.79	
No. 10	0.60	0.83	91.96	
No. 16		0.00	91.96	
No. 20		0.00	91.96	
No. 30		0.00	91.96	
No. 40	3.20	4.44	87.52	
No. 50		0.00	87.52	
No. 60		0.00	87.52	
No. 80		0.00	87.52	
No. 100		0.00	87.52	
No. 200	6.30	8.74	78.79	
Fondo	56.82	78.79		

GRAVA	7.21 %
ARENA	14.00 %
S.FINO	78.79 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General