



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

C#5 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena gravosa con limo café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 4.67%*

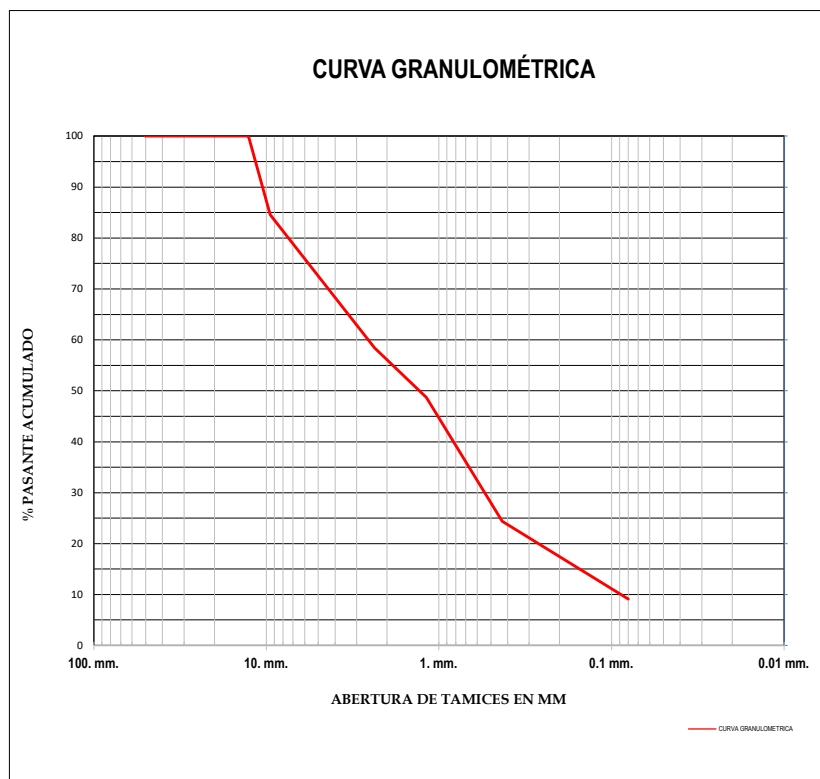
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<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 "	18.40	15.46	84.54	
1/4 "		0.00	84.54	
No. 4	31.10	26.12	58.42	
No. 8		0.00	58.42	
No. 10	11.60	9.74	48.68	
No. 16		0.00	48.68	
No. 20		0.00	48.68	
No. 30		0.00	48.68	
No. 40	28.90	24.28	24.40	
No. 50		0.00	24.40	
No. 60		0.00	24.40	
No. 80		0.00	24.40	
No. 100		0.00	24.40	
No. 200	18.20	15.29	9.11	
Fondo	10.85	9.11		

GRAVA	41.58 %
ARENA	49.31 %
S.FINO	9.11 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General