



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

C#15 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena limosa con grava café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 13.38%*

LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

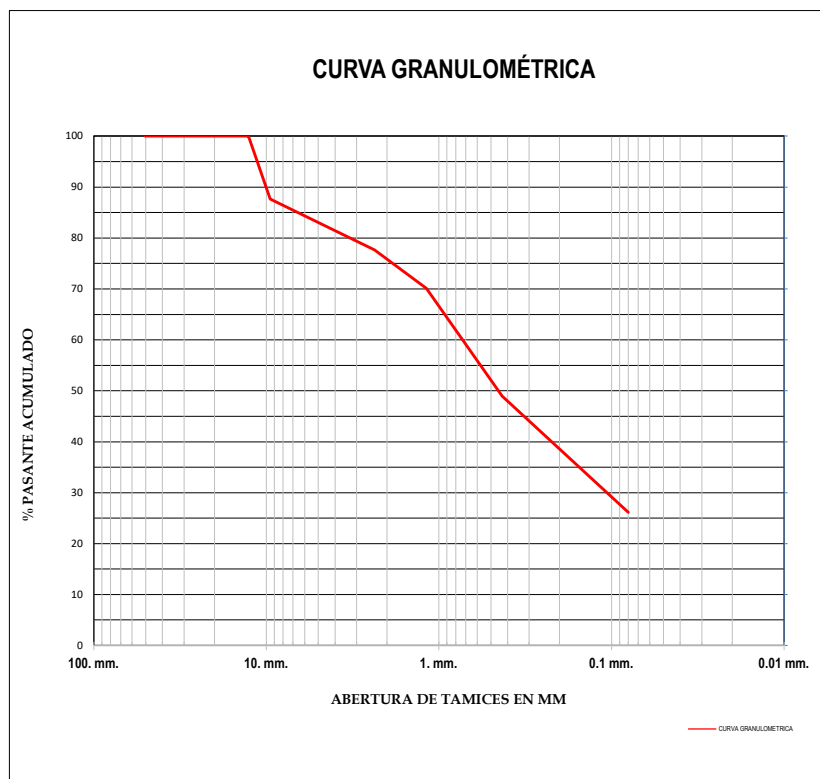
<i>Límite Líquido</i>	24%	ESPECIFICACIONES	---
<i>Ind. Plástico</i>	5%		---

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 "	18.00	12.33	87.67	
1/4 "		0.00	87.67	
No. 4	14.60	10.00	77.67	
No. 8		0.00	77.67	
No. 10	11.00	7.54	70.13	
No. 16		0.00	70.13	
No. 20		0.00	70.13	
No. 30		0.00	70.13	
No. 40	30.90	21.17	48.96	
No. 50		0.00	48.96	
No. 60		0.00	48.96	
No. 80		0.00	48.96	
No. 100		0.00	48.96	
No. 200	33.30	22.81	26.14	
Fondo	38.16	26.14		

GRAVA	22.33 %
ARENA	51.52 %
S.FINO	26.14 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General